

## 169/2 HASSELBAKKELVA

FYLKE: Nordland  
Kommune: Steigen

Nedbørfelt: 9 km<sup>2</sup>  
Toppunkt: 137 m o.h.  
Utløpspunkt: 0 m o.h.  
Marin grense: 83 m o.h.  
Kraftpotensial: -  
SP-kategori: -  
Økonomiklasse:-  
Naturgeogr. region: 42b

Hasselbakkelva (Laukbakkoselva) og Gynnelvatnet (Markvatnet) ligger på halvøya mellom Skotsfjorden og Flagsundet i Steigen kommune. Det er ca 12 km fra utløpet til tettstedet Bogen. Elva har utspring i Skånlandsåsen i nordøst, og utløp til Skotsfjorden ved Hasselbakk.

Klimaet er maritimt. Normal årsnedbør er fra 1000 til 1500 mm.

Gynnelvatnet utgjør ca 20% av nedbørfeltet. Det resterende arealet består av lave åsrygger der Skånlandsåsen er høyest, og myrer. Omkringliggende arealer, nord for Flagsundet og sør for Skotsfjorden, består bl.a. av tinder med et rikt utvalg av erosjonsformer, de fleste dannet av breis under siste istid. Tilførselsbekkene til Gynnelvatnet er delvis meandrerende gjennom myr. Hasselbakkelva har et tilsvarende forløp ved utløpet fra Gynnelvatnet, men går senere i småstryk over grovt substrat ned til utløpet.

Berggrunnen består for det meste av glimmerskifer og glimmergneis. Sør i nedbørfeltet dominerer kvartsskifer, mens det lengst øst og nord er innslag av kalkspatmarmor/dolomittmarmor. Det er lite løsmasser i området. Morenemateriale med varierende mektighet finnes i hele området med unntak av i sørlige deler der blankskurt fjell dominerer.

Bjerk og furu er dominerende treslag, men det finnes i tillegg rogn, selje, osp, hegg og gråor. Gran er innplantet i deler av nedbørfeltet. På næringsfattig grunn dominerer røsslyng og krekling med furu som skogdannende treslag. I nedbørfeltet for øvrig finnes fattigmyrer og forskjellige lyngutforminger med innslag av småbregner, urter og høgstauder. Lokalt har vegetasjonen en frodig utforming. Lengst i nordøst kommer det inn kalkkrevende lågurtvegetasjon.

Det er bosetting og jordbruk i tilknytning til veier i Gynnelmarka og Skotsfjordmarka. Granplanting og skogsavvirkning er aktiviteter med tilknytning til jordbruket. Sju hytter ligger i nedbørfeltet. En vei krysser utløpet av Hasselbakkelva. Kraftlinjer krysser utløpsosen og øst for Gynnelvatnet. I Hasselbakkelva står det rester av en gammel dam.

### Naturfaglige verdier

Vassdraget er et lite kystvassdrag med store naturfaglige verdier. Det er egnet som typevassdrag for de ytre kystområder i Steigen-Ballangenområdet. Der er tidligere ikke vernet vassdrag i området.

### Geofag

I den østlige og nordlige delen av nedbørfeltet består berggrunnen av marmor. Videre østover og nord for vassdraget er det også noe marmor, og det er kun i dette området vi finner denne kalk- og næringsrike berggrunnen i Steigen. Det er ikke registrert spesielle kvartærgeologiske forekomster med unntak av i Hasselbakkelvas nedre del der elveløpet er utgravd i en mindre randmorene.

*Middels verneverdi \*\**

### **Botanikk**

Vegetasjonen i området framviser relativt stor variasjon fra nesten vegetasjonsløse områder via fattigmyr, lyngheier og småbregneskog til frodige høgstaudelier og kalkkrevende lågurtsamfunn. Langs Hasselbakkelva og flere steder ved Gynnelvatnet har skogen en svært frodig utforming. Det finnes et spesielt interessant område med forekomst av den sjeldne og fredede orkideen marisko. Den har kun to kjente forekomster i Steigen. For øvrig finnes hvitveis som er forholdsvis uvanlig nord for Bodø. Det kan finnes andre områder med interessant flora.

*Stor verneverdi \*\*\**

### **Landfauna**

Området har en mangfoldig fuglefauna. Her finnes rike biotoper både for hønsefugler, spurvefugler, ender og andre våtmarkstilknyttede arter. Det er registrert hekking av horndykker og fiskeender, og lom er observert ved Gynnelvatnet. Frodige løvskoger er gode biotoper for spurvefugl, trost, ringdue, orrfugl og lirype. Flere par av tårnfalk og fjellvåk er observert.

Det finnes elg i området. Pattedyrfaunaen er ellers dårlig kjent.

*Stor verneverdi \*\*\**

### **Vannfauna**

Mht. fisk er området forholdsvis variert. Anadrom laksefisk, først og fremst sjørret, kan sannsynligvis gå opp i Gynnelvatnet. Det er gjennomført bonitering og prøvefiske med el-fiskeapparat i Hasselbakkelva. Det ble fanget lakse- og sjørrettyngel. Større fisk er observert. Veien over elva skal visstnok være til hinder for en optimal fiskeoppgang. Det er gode gytemuligheter både for anadrom fisk og stasjonær ørret. I Gynnelvatnet finnes en stor, småvokst røybebestand. Ørreten kan bli av brukbar størrelse og kvalitet. I Åsvatna er det ørret med uviss kvalitet og størrelse.

*Middels verneverdi \*\**

### **Friluftsjinteresser**

Landskapet i området er utypisk for regionen pga. de svært beskjedne høydeforskjellene. Andre faktorer som vegetasjon, sjøer og elver samt utsikt til skarpe tinder og steile fjellvegger sør for Skotsfjorden skaper likevel variasjon. Lokalt skaper vegetasjonen og de høydeforskjellene som finnes, åpne landskapsrom. Mest markert er dette helt vest i nedbørfeltet.

Egnede friluftslivsaktiviteter er bading i Gynnelvatnets østende, bærplukking, jakt og fiske. Bruken av området er i hovedsak lokal.

*Middels verdi \*\**