

NOTAT

Kartlegging av hvitt fosfor i beiteplanter, bær og sopp

Det ble 15.-17. august 2007 samlet inn vegetasjonsprøver fra nedslagsområdet i skytefeltene Mauken, Kobbryggdalen og Liveltskaret i Indre Troms. Prøvetakingen ble utført ved at det ble plukket vannplanter (hovedsakelig bukkeblad og starr) i krater hvor det var mest sannsynlig at det kunne finnes hvitt fosfor, inkludert krater der det tidligere var tatt positive vann eller substratprøver. Det var tidligere funnet høye konsentrasjoner av hvitt fosfor i sediment i ett av kratrene i Mauken, ett i Liveltskaret og ett i Kobbryggdalen, og vegetasjonsprøver ble tatt i og nær alle disse. Det ble også plukket plantematerial fra vegetasjonen (ulike arter gress og starr, samt blad av lyng, multer og vier) i kanten av kratrene. Valg av vegetasjonsprøver skulle gjenspeile prefererte beiteplanter for beitedyr i området. Det ble tatt 3 slike prøver fra Mauken, 6 fra Kobbryggdalen og 2 fra Liveltskaret. I tillegg ble det samlet inn prøver på 1/2-3/4 liter av bær (blåbær, blokkebær, molter og krekling), samt sopp (kremler, riser, skrubbsopp og ubestemte sopper) fra området omkring kratrene. For å finne tilstrekkelig med bær og sopp, ble materialet samlet inn i et område med opptil ca 25 meter i diameter omkring krateret. Det ble tatt 2 prøver av bær og 1 av sopp i Mauken, 2 med bær og 1 med sopp fra Kobbryggdalen og 1 med bær og 1 med sopp fra Liveltskaret. Analyseresultatene fra disse prøvene utført av AnalyCen viser at det ikke ble funnet verdier av hvitt fosfor over deteksjonsverdien i noen av prøvene (0,001 mg/kg våtvekt). Prøvene ble samlet inn av Freddy Engelstad og Grete Rasmussen fra Forsvarsbygg sammen med Graciela Rusch og Jan Ove Gjershaug fra NINA.

Trondheim, 11.02 2008

Jan Ove Gjershaug