



Huk friområde på Bygdøy



Nypebusk



Orthoceras-fossiler



Blodstorkenebb



Gangbergart



Kastanjetre



Hukodden

# HUK NATURMINNE

Huk naturminne ble opprettet ved kongelig resolusjon 15. januar 1988. Naturminnet dekker et areal på ca. 34 dekar.

Formålet med fredningen er å verne en viktig typelokalitet for Oslofeltets fossilførende bergarter. Slike bergarter er unike for sin tidsperiode, og gir oss innsikt i geologiske prosesser og utviklingen av livet på jorda.

## OSLOFELTETS GEOLOGI

Oslofeltet er den geologiske betegnelsen på et område som strekker seg fra Grenlandsdistriktet i sør til Mjøstraktene i nord. I store deler av periodene kambrium, ordovicium og silur (for 600-400 millioner år siden) var området dekket hav. Dette havet ble langsomt fylt med sedimenter, som etter hvert ble kittet sammen og herdet til stein. Bergarter som dannes på denne måten, kalles sedimentære bergarter.

Det var et rikt dyreliv i havet, men ennå ikke noe liv på landjorda. Noen planter og dyr på havbunnen ble dekket av slam og sand slik at nedbrytningen ble hindret. Dermed ble rester av skall og skjell bevart som fossiler i sedimentlagene. Under bergartsdannelsen ble fossilene forsteinet.

## LIVET PÅ HUK GJENNOM MILLIONER AV ÅR

På Huk finnes hovedsakelig bergartsavsetninger fra ordovicium. De ble avsatt for ca. 470 millioner år siden, og består av vekslende lag av kalkstein og skifer. Noen av lagene er svært rike på fossiler. Her finnes blant annet mange fossiler av blekksprut-arten *Orthoceras*, som nå er utdødd. Berggrunnen og fossilene kan fortelle oss mye om miljøforholdene og dyrelivet på den tiden avsetningene ble dannet.

Huk ble beskrevet av forskere allerede på 1800-tallet. Også i dag har naturminnet stor betydning for vitenskap og undervisning. Stedet har dessuten gitt navn til Hukformasjonen, en bergartsenhet som er spesielt godt bevart her.

Sedimentene som ble avsatt på havbunnen for 470 millioner år siden, inneholdt store mengder kalkholdige skall fra sjødyr. Bergartene her har derfor et høyt innhold av kalsium og andre mineraler. Dette gir grunnlag for dagens spesielle plantesamfunn med mange tørketålende og kalkkrevende plantearter.



Orthoceras



Bakkemynte



Tiriltunge



Fagerknoppurt



## UTDRAG AV VERNEFORSKRIFTEN

**Du er velkommen til å besøke området, og vi ønsker at du skal trives her. For å verne om naturminnet gjelder følgende bestemmelser:**

- Innsamling av stein fra fast fjell er forbudt. Det er ikke tillatt å bruke hammer, spreng eller på annen måte ødelegge eller bryte opp fjellet.
- Det er forbudt å risse i og male på fjell eller steinblokker.
- Bålbrenning og grilling på fast fjell er ikke tillatt.
- Alle inngrep i grunnen er forbudt.
- **Sporløs ferdsel** – legg ikke igjen søppel eller sett andre spor etter deg.



Hukformasjonen består av:

- A:** Svartoddledet (kalkstein med fossiler av *Orthoceras*)
- B:** Lysakerledet (vekslende skifer og kalkstein)
- C:** Hukoddledet (kalkstein)

### Her kan du lese mer om geologien og naturen på Bygdøy:

- "Oslo-traktenes geologi med 25 turbeskrivelser" (1996) av J.A. Dons m.fl.
- "Naturverdier på Bygdøy", NINA Rapport 77 (2005) av E. Bendiksen m.fl.
- "Registrering av verneverdige geologiske lokaliteter i Indre Oslofjord" (2004, utkast) av T.L. Knudsen

### Opplysninger om forvaltningen av verneområdet kan gis av:

Fylkesmannen i Oslo og Akershus, Postboks 8111 Dep., 0032 Oslo.  
Tlf.: 22 00 35 00. Internett: [www.fylkesmannen.no](http://www.fylkesmannen.no)