

# Kogler og nødder - hvem har spist hvad?

Kogler og nødder er mad for mange dyr. Find kogler og nødder, som er blevet gnavet i - og undersøg, hvem der har været på spil.



## Lidt om kogler og nødder

Der er flere dyr, der spiser kogler om vinteren. [Egern](#), [mus](#) og [spætter](#) er på jagt efter de små frø, der ligger inde bag koglens skæl. Frøene er fulde af fedt og vitaminer – og det er god mad for et dyr i den kolde vinter.

Nødder er også rige på fedt og vitaminer – og dyrene spiser også nødder med stor fornøjelse.

### Hvem har gnavet

Hvis du finder en kogle eller en nød i skoven, kan du let se, om den er blevet gnavet på af et dyr. Ja, du kan faktisk se, hvilket dyr der har været på spil, ved at se hvordan der er blevet gnavet af koglen eller nødden.

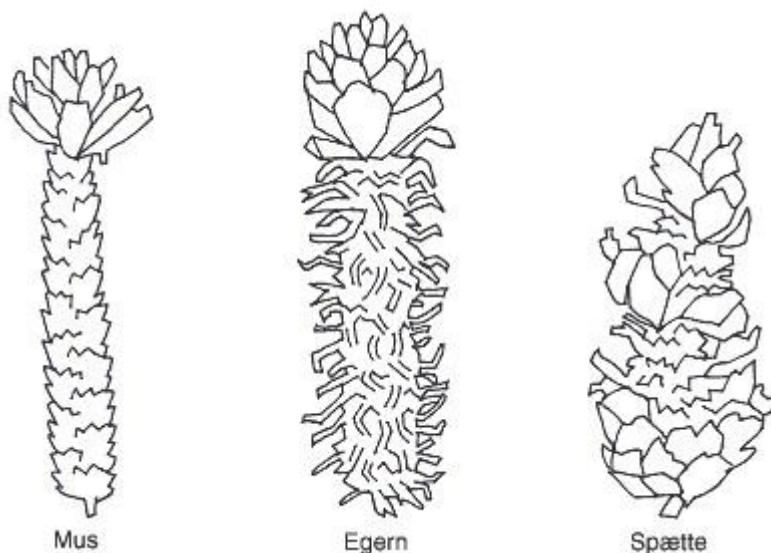
## Sådan gør du

Gå dig en tur i skoven. Du skal finde et sted med grantræer – og bagefter kan du lede efter et skovbryn med nøddebuske.

### Kogler

Kig efter kogler i skovbunden. Der er som sagt tre dyr i skoven, der elsker

kogler - det er **Egern**, **mus** og **spætter**. Og det er ret let at se hvem af de tre der har spist en kogle (se tegning nedenfor).



Muse-kogle, Egern-kogle, Spætte-kogle  
Tegning: Eva Wulff

- **Musekogle:**

Musen er lille og fin. Den graver grundigt alle kogleskællene af helt inde ved koglens midterakse – og efterlader en pæn afbidt kogle med et fint mønster.

- **Egernkogle:**

Egernet river og graver i sin kogle for at komme ind til de små frø under kogleskællene. Egernets kogle ser derfor mere forrevet og flosset ud. Den har en lille spids i den ene ende, der hvor egernet har holdt fast i den.

- **Spættekogle:**

Spætten er det største rodehoved. Den hakker bare løs i koglen og den helt forpusket – det er let at kende.



Stor flagspætte giver sine unger mad

Foto: [NaturGrafik.dk](http://www.naturgrafik.dk)(<http://www.naturgrafik.dk>)

## Nødder

Du kan også se på nødder, om de er blevet spist af egern, mus eller spætte.



Egernnød, spættennød, musennød Tegning:  
Eva Wulff

- **Egernnød:**  
Egernet åbner nødden ved at flække den i to stykker (se tegning). Det gnaver et lille hul i spidsen af nødden - stikker fortænderne fra undermundten ind i nødden - og flækker skallen i to halvdele. Så spiser egernet kernen.
- **Spættennød:**  
Spætten hugger et flosset hul i siden af nødden med sit næb.
- **Musenød:**  
Skovmusen gnaver et fint hul i skallen.



Skovmusen samler nødder og kogler Foto:  
Søren Fodgaard

### **Forråd**

Både [egern](#) og mus samler vinterforråd. De gemmer nødder, bog, agern og kogler i revner og graver dem ned i små huller. Når kulden kommer snuser de sig frem til deres gemmesteder - og graver forrådet op igen. Hvis de ikke finder alle de nødder, agern, bog og kogler de har gemt, spire frøene spire til nye træer.

Der er også andre dyr der samler træernes frø til vinterforråd - og er med til at sprede dem, f.eks. [skovskaden](#).

### **Hvem, hvad, hvor**

---

**Fag:** Natur/Teknik,  
Biologi

**Klasse:** 0. - 3. klasse, 4. -  
6. klasse

**Sted:** Skov

**Årstid:** Efterår, Vinter

### **Grej**

---

En skov med grantræer

Et skovbryn med  
nøddebuske

En pose eller en kurv til at  
samle nødder og kogler i

Hvor lang tid tager  
aktiviteten?

### **Tid**

---

Al den tid du har lyst til