

Velkommen til naturoppdraget!



Velkommen til naturoppdraget!

I naturoppdraget skal barna gjøre oppdrag fra Kåre Kråke. Oppdraget gjennomføres i nærnaturen til barnehagen. Det er lavterskel, kan gjennomføres uten store innkjøp av hjelpemidler, og passer for alle barn 2 – 6 år.

Denne gang får man ett hovedoppdrag og fire del-oppdrag: En lek/aktivitet, ett kreativt oppdrag, ett undre-oppdrag og ett førskoleoppdrag. Det er valgfritt om man ønsker å gjøre del-oppdragene. Førskoleoppdragene kan leveres samlet innen siste frist 13. november.

Slik er tidsplanen:

5. september - 18. september	Småkryp	Frist: 18. september
19. september - 2. oktober	Fugler	Frist: 2. oktober
3. oktober - 16. oktober	Trær	Frist: 16. oktober
17. oktober - 30. oktober	Sportegn	Frist: 30. oktober
31. oktober - 13. november	Vann	Frist: 13. november

Ta med deg mobiltelefon eller kamera ut på tur for å dokumentere oppdraget. Hovedoppdraget leveres inn på www.ilene.no/innlevering

Spørsmål rettes til Birgit Brosø | birgit@ilene.no | 93 20 87 76

Lykke til og god tur!

Kåre Kråke



Hvem er jeg?!

Heisann! Jeg heter Kåre Kråke og jeg gleder meg til å løse naturoppdragene sammen med dere!

Jeg bor i skogen og elsker å fly rundt og lage morsomme kråkelyder. Kan du lage kråkelyder du også?

Visste du at vi kråker er en av verdens smarteste fugler? Vi kan bruke redskaper som pinner eller stein for å få tak i mat!

Også er vi veldig nysgjerrige på alt det rare som finnes i naturen. Blir du med og utforsker?!

Da skal du få mange spennende oppdrag av meg!
Lykke til!



Vet du hva kråke heter på....

Nordsamisk: Garjá

Sørsamisk: Voerhtje

Engelsk: Crow

Finsk: Varis

Spansk: Cuervo

Tysk: Krähe

Hovedoppdraget



Klarer du å finne fem forskjellige småkryp?

Kåre Kråke lurer på om du klarer å finne fem forskjellige småkryp? Småkryp er for eksempel insekter, edderkopper, snegler og meitemarker.

Tips: Se under steiner og røtter! Bare husk på å legge dem tilbake der du fant dem.

Kåre minner om at vi alltid være snille med dyrene, så vær litt forsiktig hvis du holder dem så de ikke brekker beina. Slipp dem gjerne ut igjen der de kom fra.

Send inn bilder/tekst innen 18. september

(Lenke kommer!)

Mer kunnskap:

[Småkryp i jord \(Naturfagsenteret\) - artsbestemmelse](#)

[Artsorakelet—artsbestemmelse basert på kunstig intelligens](#)

Bok: Insektenes hemmeligheter. Anne Sverdrup-Thygeson.

#naturoppdraget



Deloppdrag: Vi lager!



Skal vi lage et småkryp?!

Kåre Kråke lurer på om du har lyst til å lage en humle?

Slik lager vi: Vi skal lage et puslespill av en jordhumle. I vedlegget kan dere skrive ut de ulike delene som humla består av, klippe ut og fargelegge med sort og gult. Humla er et insekt og har 6 bein (til forskjell fra edderkopper som er en egen gruppe og har 8 bein).

Jordhumle

- 1 Hode
- 2 Bryst
- 3 Bakkropp
- 4 Bein (6)
- 5 Antenner (2)
- 6 Vinger (2)

Slik er reglene: Barna samarbeider to og to, og slår terningen etter tur. Hvis et barn slår 2, legger man frem kroppsdelen som tilsvarer det tallet i tabellen = **Bryst**. Neste barn slår f.eks. 6, og legger da på ett **bein**. For å få på plass alle seks beina må man altså slå 6 seks ganger i løpet av spillet. Og tilsvarende for 2 stk. vinger og 2 stk. antenner.

Deloppdrag: Vi leker!



Blir du med og leke edderkopp?!

Kåre Kråke lurer på om du har lyst til å leke edderkopp?

Edderkoppen lager et nett som den bruker til å fange andre insekter. Når et insekt går i nettet springer den ut for å spise det!

Slik er leken: Ta med et langt tau ut i et område med trær. Bind tauet mellom trærne slik at det danner noe som likner et edderkoppnett. Heng en bjelle i midten. Her er det om å gjøre å bevege seg over og under nettet uten at det ringer i bjella, for da kommer edderkoppen! Den som blir tatt blir ny edderkopp.

Tips: Eksperimenter med høyden på nettet slik at barna kan oppleve litt utfordring og mestring.

Deloppdrag: Vi undrer!



**Hvorfor er småkryp
fine å ha i naturen?**

Kåre Kråke lurer på om du noen gang har tenkt på det:

Hvorfor er småkryp nyttige? Har du tenkt på hvordan naturen hadde sett ut hvis vi ikke hadde hatt småkryp?

Etter at dere har hatt en samtale om dette, ta gjerne en titt på disse to videoene som forklarer hvorfor:

[Funfacts om insekter og høytlesing med Anne-Sverdrup Thygeson \(6 min.\)](#)

[Planetpatruljen - Musikkvideo: Småkryp - NRK Super \(2 min. 40 sek.\)](#)

Førskoleoppdrag!



Klarer du fange småkryp?

Kåre Kråke lurer på om du som snart skal begynne på skolen har lyst til å få en ekstra utfordring?! Vi skal forske på småkryp!

Slik gjør du: Vi skal samle småkryp i «fallfeller»:

1. Bruk små glass, blomsterpotter uten hull, melkekartonger eller liknende. 5 stk. eller flere.
2. Grav et hull i bakken, og sett boksen nedi slik at kanten er i nivå med bakken. Sett gjerne ut på forskjellige steder, slik som en grøftekant, under buskas, ved gammelt løv og kvister el.
3. La fellene stå ute over natten. Neste morgen kan dere sjekke hva dere har funnet.
4. Legg innholdet i fellene i en boks.
5. Bruk feltbøker eller tipsene på side 2 for å artsbestemme.
6. Kan dere lage en liten rapport over det dere fant?
7. Slipp ut småkrypene så fort dere er ferdige.