

# Humleskole - Humlebygd

## Hvordan øke humlebestanden på Fjellstrand?

### Fjellstrand skole

#### Hva kan vi gjøre for å hjelpe humlebestanden?

Det blir færre humler og bier i verden og forskerne vet fremdeles ikke årsaken til massedøden. Det synes som problemet er sammensatt. Færre enger, mer monokultur, og sprøyting ser ut til å ha stor innvirkning på humler og biers levekår.

Vi ønsker å fremme humlenes levevilkår på Fjellstrand, og øke bestanden av humler i vårt nærmiljø.

**Fag:** Norsk, Matte, Naturfag, Kunst og håndverk og samfunnsfag

**Trinn:** 1.-7.klasse

**Læringsarena:** Klasserommene, skolegården og skolens nærområdet.

**Ekstern kompetanse:** Atle Mjelde.

#### Humleskole for store og små

I fjor ble eksterne aktører i hovedsak brukt til å gi lærerne på skolen kunnskap om humlenes liv og hvordan man lager humlekasser. Flere av lærerne og rektor dro på kurs med Atle Mjelde for å lære mer om humlene og deres levekår. For oss var dette kurset meget viktig. Atle Mjelde er en mann med kunnskap og formidlingsevne som skaper engasjement. Mjelde har jobbet med humler generelt og humlekasse spesielt, siden 60-tallet.



Etter endt kurs var det viktig at hele lærerpersonale fikk den samme kunnskapen som kursdeltagerne hadde fått. Det var nødvendig for prosjektet at alle lærerne på skolen ble engasjert og hadde tro på at vi kunne være med på å redde verdens humlebestand.

To av lærerne ved skolen vår fikk frikjøpt tid til å undervise kolleger og lage undervisningsopplegg til alle klassene ved skolen. Undervisningsoppleggene ligger i kasser kontaktlærerne får utdelt og plikter seg til å gjennomføre i løpet av året.

Vi har fremmet hypotesen «Vi kan øke humlebestanden på Fjellstrand ved å sette ut humlekasser, og plante humlevennlige planter» for våre elever.

Elevene har:

- laget og innredet humlekasser
- plantet humlevennlige planter i pallekasser. Foreldrene til barna ved vår skole har også engasjert seg og vannet blomstene i sommerferien.
- foretatt humletellinger
- lært om farene som truer humle og bie bestanden

Vår hypotese ser foreløpig ut til å stemme, da vi allerede i år kan se at kassene med planter har tiltrukket seg humler og bier og eplehagen vår har flere frukter enn året før. Men det vil ta flere år før vi kan se om vår hypotese virkelig stemmer. De første humletellingene ble gjort våren 2015, og det skal bli spennende og se om vi ser en økning ved neste telling, våren 2016.

#### Vi kan gjøre en forskjell!

Alle klassene har plantet, og satt ut humlekasser i skolegården og i nærområdet. I år har en av kassene hatt beboere. Våre elever har lært mye om humlene og deres nødvendighet for å opprettholde det biologiske mangfoldet, men det ser også ut til at de er i ferd med å lære noe enda viktigere; nemlig at deres engasjement kan utgjøre den lille forskjellen og at det nytter å gjøre noe.

«Du har stjålet maten til humlene. Du er slem»

sitat av 2.klassing ved Fjellstrand skole da far kom hjem og hadde plukket blomster til mor.

#### Kontaktinformasjon

Fjellstrand skole. Marcus Holme-Odden.  
marcus.holme-odden@nesodden.kommune.no



naturesekken.no