

Ut å telle insekter

GRØNNSUPERDAG



Ungdomsskoler
Ved Monica Marcella



La
Humla
Suse

Ut å telle insekter

- Pollinerende insekter, hvem er de og hva gjør de?
- Rolle i økosystemet
- Hva er problemet?
- Rødlisten
- Artsdatabanken og Artskart, hva er det og hvordan brukes det?
- Folkeforskning
- Hvordan kan du bidra og hvorfor skal du det?



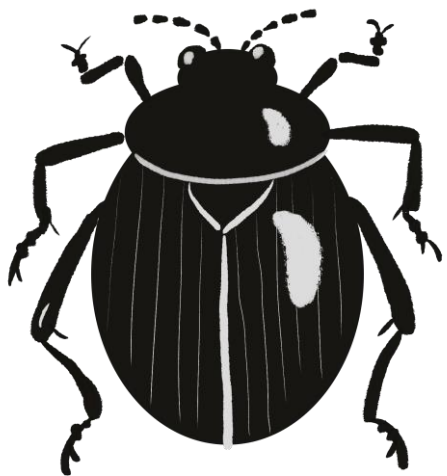


Minikurs om arter og pollinering, del I

- Pollinering eller bestøving er forflytting av arvemateriale mellom planter
- I Norge er ca 80% av våre ville planter avhengig av insekter for å bli pollinert
- 75% av ulike de matplantene vi spiser trenger også insektpollinering
- Å ta vare på pollinatorene berører både bærekraftsmål 15 (å ta vare på livet på land) og bærekraftsmål 2 (å utrydde sult)



1



2



3



4



I dette prosjektet har vi valgt 4 artsgrupper

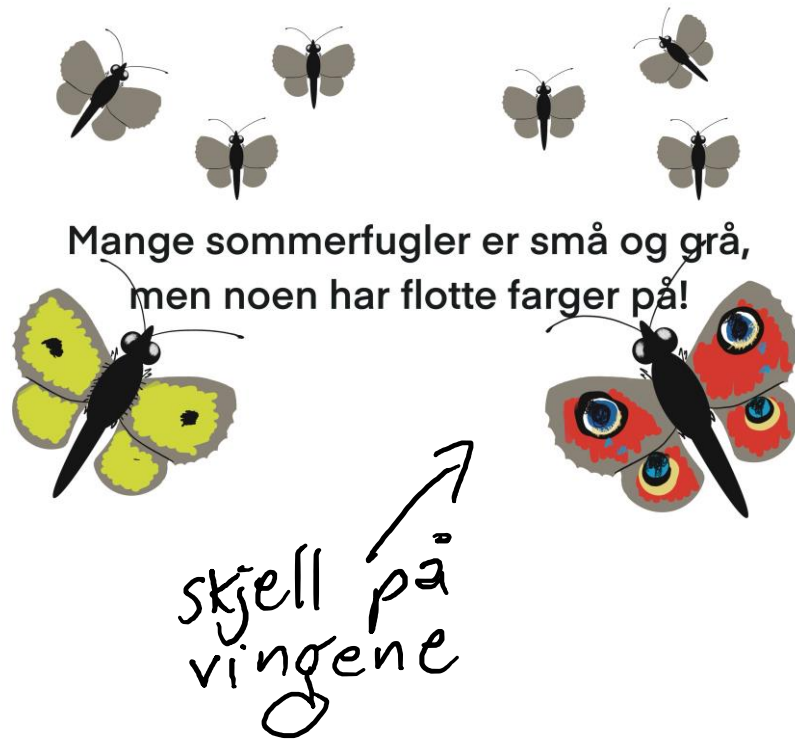
- Humler og andre bier
- Sommerfugler
- Fluer
- Biller

Hvem er hvem?

Vi har 211 ulike humle-og
biearter i Norge,
fellestrening er at de har
mye hår på kroppen og to
par vinger



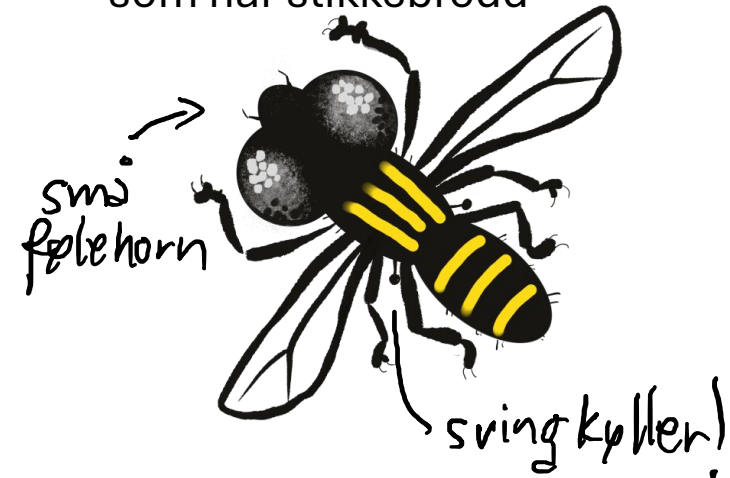
♀ samler pollen
på bein eller magen



Mange sommerfugler er små og grå,
men noen har flotte farger på!

skjell på
vingene

Fluer har store øyne og ett
par vinger. Blomsterfluer
etterligner andre insekter
som har stikkebrodd

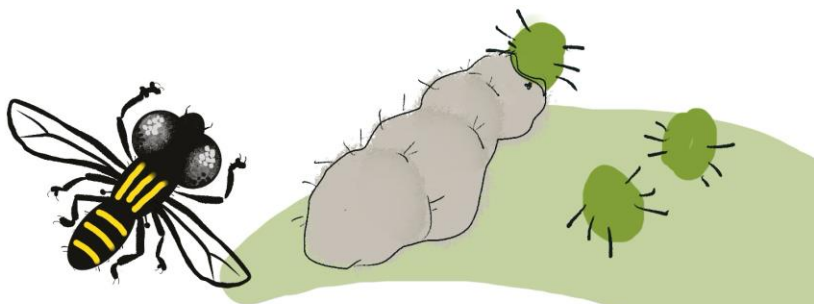


Biller har forskjellig form og farger



hårde
dekkvinger →





Sommerfugler , biller og fluer samler ikke pollen til sine larver. De finner maten sin andre steder:



Når de voksne fluene, billene og sommerfuglene spiser pollen og nektar i blomstene hjelper de likevel til med bestøving



vi har den
søteste
nektaren...



Du må
 gjerne
 overnatte
 hos meg...

POLLEN
MASSE POLLEN!

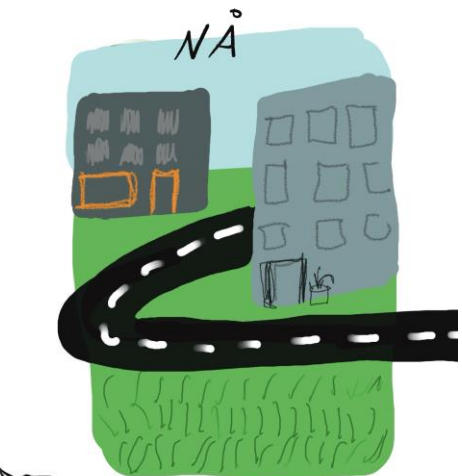
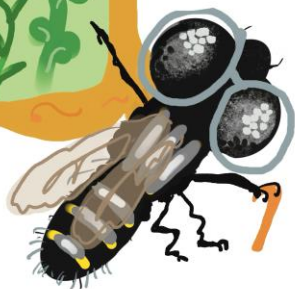
KJENN
DEN DIGGE
DUFTEN
MIN!

Her får
du både
POLLEN og
NEKTAR





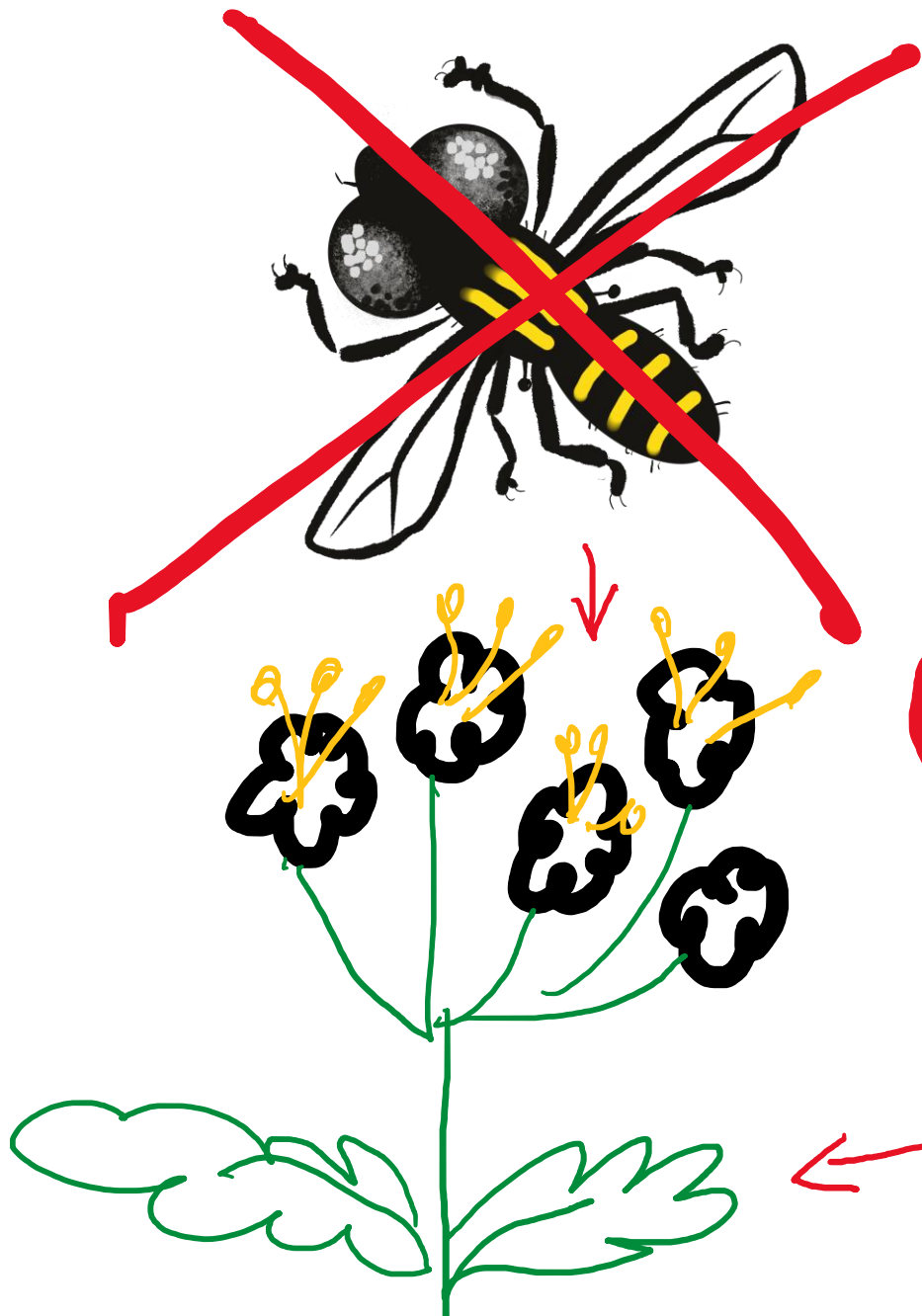
En av grunnene til at det finnes så mange ulike planter og insekter er nettopp dette samspillet!



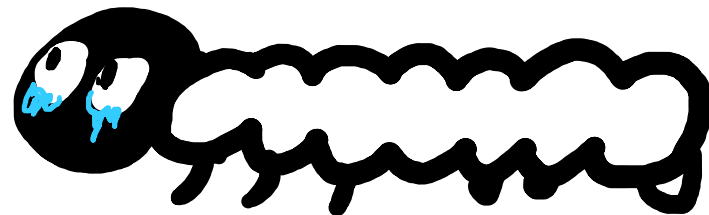
Det var mye lettere
å være insekt
for i tiden... Akk...

Mange pollinerende insekter er truet,
det betyr at de kan bli borte for alltid!





Når en art forsvinner vil arter som er avhengig av denne også bli borte! Det er mye vi ikke vet om hvem som trenger hvem!



Når vi registrerer de insektene vi ser, gir vi
beskjed om hvor disse insektene finnes!
Det er viktig å vite for at ikke leveområdene
deres skal bygges bort.



Alle funnene vises på
et Norgeskart !





Redskap for folkeforskning, del II 🧐

- Artsdatabanken, artskart og rødlisten
- Folkeforskningsprosjekt
- Hva brukes dataene til?
- Skjema «Ut å telle insekter

Artsdatabanken

Rødlisten er en liste over arter (dyr, sopp og planter) i Norge som på en eller annen måte er truet med utryddelse

17% av våre pollinerende insekter er på denne listen og så mye som 31% av de bieartene våre



Artskart er et digitalt kartsystem som viser hvor de ulike artene er funnet

ALLE over 13 år kan lage seg en bruker i artsdatabanken

Artsorakelet er en App som hjelper deg med å finne navn på arter ved hjelp av bilder. Du bør bruke andre kilder i tillegg til appen



Folkeforskning

Betyr at vanlige folk bidrar til forskning ved å dele opplysninger

Viktig å være så nøyaktig vi kan slik at vi kan stå til ansvar for opplysningene

Vi er forskernes øyne ute i feltet der vi bor!

Gode prosjekt som ikke krever mye kunnskap:

Den Ville Pollinatortellingen (Pollinerende insekter)

Hagefugltellingen (Vinterfugler der du bor)

Den Store Artsjakten (alle arter)



Hva brukes data om arter til?

- Lokalpolitikere og andre beslutningstagere bruker Artskart og tilsvarende kart når de bestemmer hvilke områder som skal bygges på, bli til veier, eller endres på andre måter.
- Forskere og andre fagfolk kan hente ut informasjon om artene. For eksempel hvilke arter som beveger på seg, hvilke arter som ser ut til å forsvinne, bli flere eller nye arter som kommer til landet.
- Når vi gjør tiltak for å ta vare på arter må vi kunne se endringene og måle dem!
- For å ta vare på naturmangfoldet er det viktig at vi vet hvem som lever hvor!

Skole Snydeberg Skole
Klasse/gruppe 6A-gr.1

Dato 5.6.2024
fra kl. 11 til kl. 12

Temperatur 15°



26

Sett en strek for hvert funn:

Tilsammen:



Bier og Humler

Hårete kropp, to par gjennomsiktige vinger som henger sammen, følehorn som er lengre enn hodet

|||| 11



Fluer

Ett par gjennomsiktige vinger, store øyne som kan sitte tett i tett, korte antenner

|||| ||| ||| |||



Sommerfugler

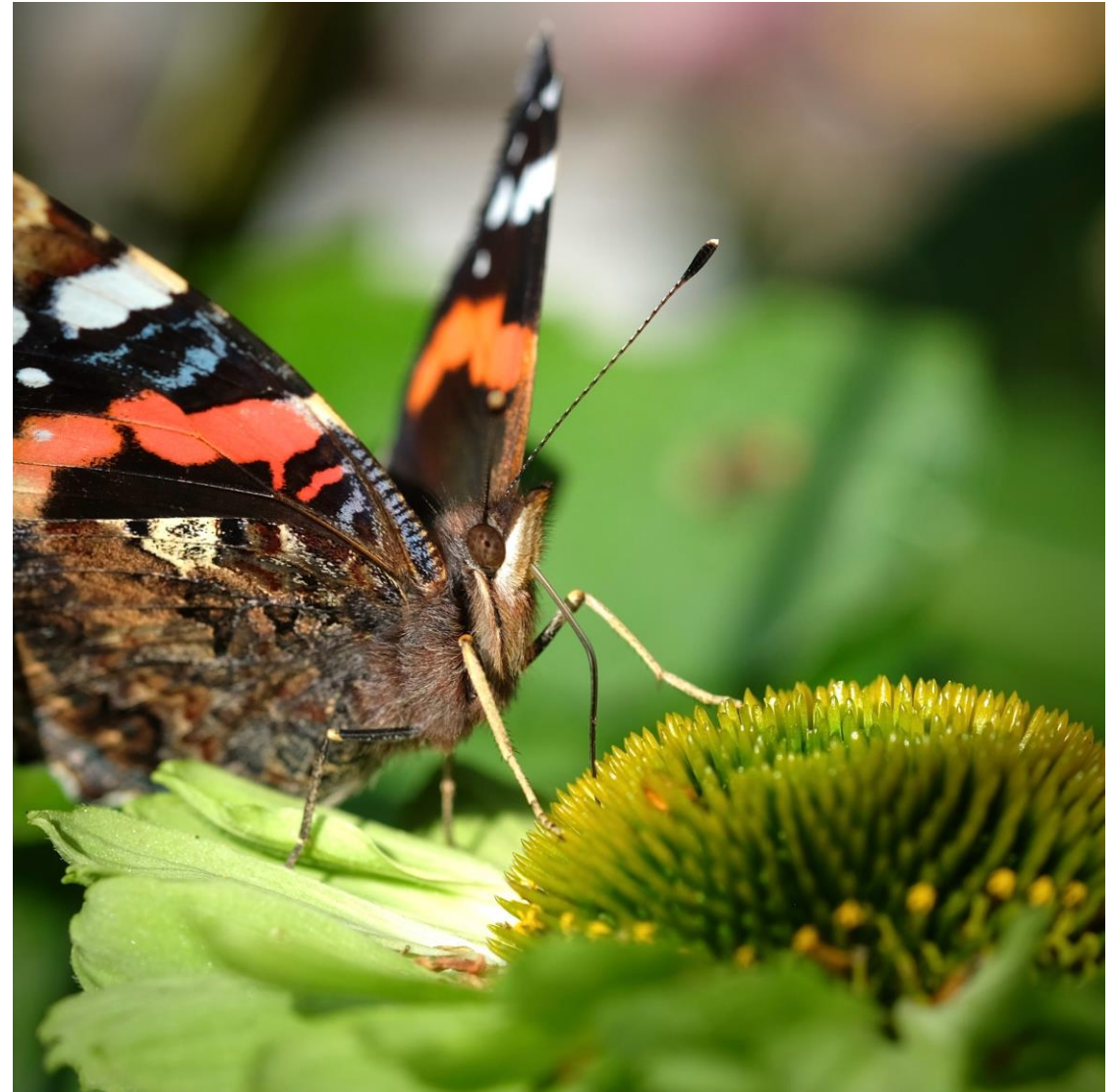
Vinger med små skjell som ofte har farger og mønstre, følehorn lengre enn hodet,

|



Biller

Hardt skall, kjever på hodet





Miljø-
direktoratet

