

TJEK IND PÅ METALSKOLENS BI-HOTEL



Summende
gæster
er velkomne!



På Metalskolen Jørlunde, hvor innovation og bæredygtighed går hånd i hånd, er vi stolte af at præsentere vores nyeste tilbygning. Med vores bi-hoteller ønsker vi ikke blot at tilbyde bierne et sted at bo, men også at skabe opmærksomhed omkring vigtigheden af deres eksistens og deres rolle i naturen. Vi inviterer alle til at komme og se, hvordan vi på Metalskolen giver summende superhelte en VIP-oplevelse!

Vilde bier spiller en afgørende rolle i vores økosystem som effektive bestøvere af både vilde planter og afgrøder. Desværre oplever vilde bier verden over en dramatisk nedgang i deres populationer på grund af faktorer som habitat tab, pesticider og klimaændringer.

Metalskolen har derfor taget initiativ til at skabe et bivenligt miljø, der ikke kun gavner biodiversiteten, men også giver mulighed for at lære nysgerrige sjæle om de små summende væsener.

Vi inviterer bi-biodiversiteten indenfor – og giver dig noget spændende at kigge på

På Metalskolen har vi hængt bi-hoteller op på udvalgte steder. I dem er der gjort klar til, at forskellige arter af vilde bier kan flytte ind.

Alle bi-hotellerne har såkaldte observatorie-skuffer, som du kan trække ud, og kigge helt ind i biernes redegange. I dem kan du se, hvad disse bier bedriver i al den tid, hvor de ikke er på vingerne. Du kan møde omkring 20 forskellige arter af bier i og omkring et bi-hotel.



HVIS SKUFFEN BINDER

- Løsn sommerfuglemøtrikken i bunden
- Vip skuffen op og ned
- Træk ud

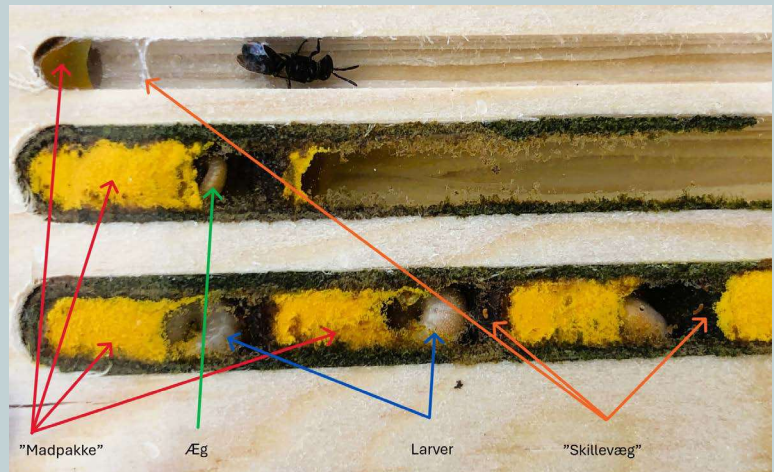
(Husk at sætte skuffen på plads igen)



VÆRELSESGANGEN PÅ BI-HOTELLET



I denne skuffe er der fire forskellige arter, der har lagt æg – eller er i gang med det.



Et kig i en redegang, hvor bierne er blevet lagt som æg.

Når bierne først er "blevet til bier", så flyver de rundt i 6-8 uger, hvorefter de dør. Men deres liv er faktisk startet næsten et helt år tidligere - inde i en redegang, hvor de blev lagt som et æg.

De mindste bier er kun 5-6 mm. lange. De største op til 1,3 cm. Små bier i små redegange – store bier i de større.

Hver 4. bi er "kræsen"

Bier flyver på nektar. Det er et sukkerstof - deres "flybenzin". Pollen er protein, og det bruger bierne til at lave "madpakker" til deres æg. Ingen bier er kræsen med nektar, men ca. hver 4. vilde biart er kræsen med, hvilken slags pollen hunnen vil bruge til "madpakker".

Der er biarter, som udelukkende vil samle pollen i klokkeblomster, pileblomster, ærteblomstrende blomster eller kurveblomster. Og der er dem, der insisterer på, at deres madpakker skal laves af pollen fra for eksempel slangehoved, blåhat, ranunkel eller ærenpris.

Derfor gør vi meget ud af at have mange forskellige slags blomster på Metalskolen i så stor en del af sæsonen som muligt.



Vidste du...

At en han-bi ikke kan stikke,
for den har ingen brod
- den har en tissemand!

Metalskolens vilde blomstereng i fuld flor under en tung grå sommerhimmel.

Hulboende solitærbier

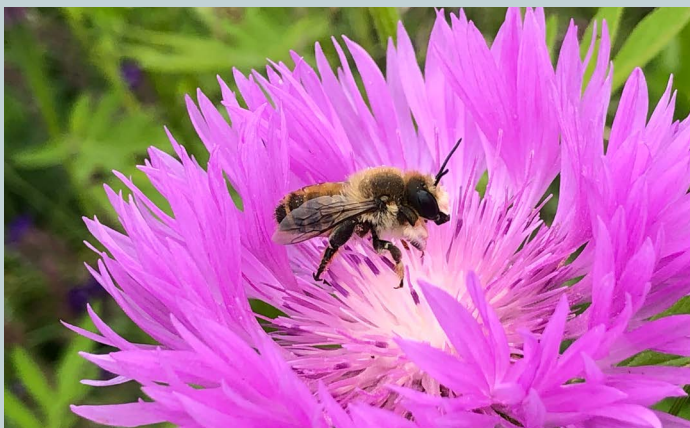
Det er fællesbetegnelsen for de bier, som lægger deres æg i et bi-hotel.

"Hulboende" fordi de lægger æg i huller over jorden – i modsætning til de mange jordboende bier, som lægger deres æg i jorden.

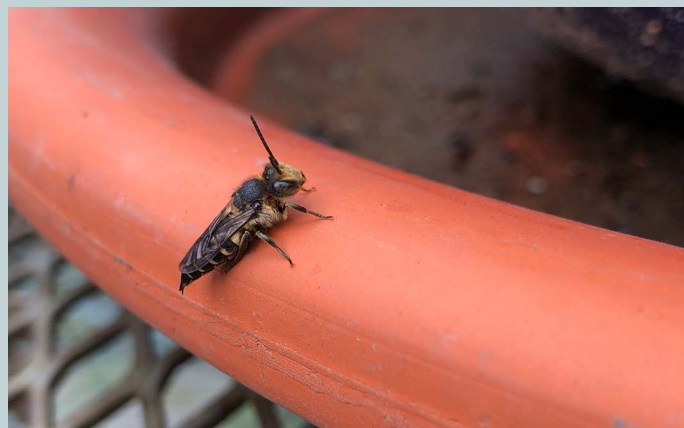
"Solitær" fordi der ikke er nogen dronninger. Hver hun er sin egen dronning, og hun har ingen arbejder-bier til at hjælpe sig.

Ude i naturen ville disse bier typisk bruge en redegang, som en bille har gravet ud i et træ – bierne kan ikke grave redegele selv.

De mindste bier er så små, at de kan bruge stråene på et stråtag som redegang. Af de nulevende biarter i Danmark, er der cirka 10 forskellige arter, som er hulboende solitærbier – altså bier der vil lægge deres æg i et bi-hotel.



En bladskærerbi bruger sine kraftige kæber til at "klippe" bladstykker af f.eks. roser eller pil. Hun bygger redeceller af bladstykkerne.



En keglebi sidder på lur. Hun lægger sine æg i reder hos bladskærerbier.

Foruden de redebyggende arter af hulboende solitærbier, er der det samme antal snyltearter, som er redeparasitter på de hulboende solitærbier.

En snyltebi laver ikke selv redeceller, og den samler ikke pollen til madpakker. Dens mission er at snige sig ind i andre biers redegele, når de er ude at samle mad, for at lægge sit æg der. Lykkes det, klækker snylterens æg først, og snyltelarven æder derefter både den redebyggende bis æg og "madpakken".

Året efter kommer der en snyltebi ud af den redecele – i stedet for en bi af den oprindelige art.



FAKTA OM VILDE BIER

Gennem tiden er der registreret 296 arter af forskellige vilde bier i Danmark.

Nogle arter har kun været forbi på et kort visit, andre har været her altid.

Vi har mistet 20 arter af vilde bier de seneste 50 år.

Der findes p.t. 137 vilde biarter med levedygtige populationer.

Humblebier: Ca. 25 arter
Redebyggende humlebier + snyltehumlebier

Solitærbier: Ca. 112 arter
Redebyggende jord- eller huleboende solitærbier + snyltesolitærbier

GIV VILDE BIER EN HÅND

Kan du godt lide æbler, pærer, jordbær, agurker, chokolade og mange andre lækre ting?

Ja, listen er virkelig lang over fødevarer, der er afhængige af bestøvning for at producere de frugter, nødder og frø, som vi spiser.

Engang havde vi også vilde honningbier, men de uddøde desværre i midten af 1980'erne.


Det er utrolig vigtigt for os alle sammen, at de vilde bier overlever, så dine børnebørns børnebørn kan plante et æbletræ og være sikre på, at det vokser op og får æbler.


Husk, næste gang du ser en bi, at den er en lille superhelt, der hjælper os med at få al den dejlige mad!





BANGE FOR VILDE BIER?




 Vilde bier lever udelukkende af POLLEN og NEKTAR

 Vi har INTET, de vil have. Hverken din øl, is eller sandwich har deres interesse.

 I modsætning til honningbier har disse bier INTET LAGER af nektar at forsvare.

 Vilde bier stikker kun, hvis du klemmer dem eller træder på dem med bare tæer.

 Vilde bier har langt mere at frygte fra os - end vi har at frygte fra dem!