

## Instruktioner till fotografering av höstlövsträd

Att dokumentera höstlövsfärgernas utveckling med fotografier är givande både för er undervisning och som forskningsdata.

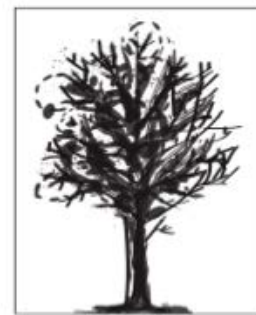
Om ni fotograferar era träd enligt denna instruktion kan ni skicka med bilderna när ni rapporterar in era höstlövsobservationer.

Deltar ni i delprojektet "Ekens mångfald" måste ni också följa särskilda foto-instruktioner. Se "Instruktioner til Ekens mångfald".

Forskare kan använda era fotografier för digital bildanalys, samt för att göra stickprov för kvalitetssäkring av data.

### Ta bilden på samma sätt varje gång

1. Använd bildserierna på nästa sida som exempel på hur bilderna ska se ut.
2. Låt trädet fylla i stort sett hela bilden.
3. Fotografera alltid från exakt samma position, så att trädet får samma storlek och vinkel i bilden.
4. Fotografera om möjligt med solen i ryggen och ej i motljus.
5. Fotografera vid samma tidpunkt på dagen för att om möjligt få samma ljus i bilden. Sätt fokus på trädet (och inte på omgivande himmel) om ni kan styra detta.



Låt HELA trädet fylla hela bilden och använd stående bildformat (=porträttformat). Använd INTE liggande bildformat.



### Rapportera in löpande

Rapportera gärna in era höstlövsobservationer inklusive fotografier löpande på hemsidan. Från tidigare år vet vi att det gör det lättare att hålla ordning på vilka bilder som hör till respektive observationstillfälle.



*Denna bildserie visar höstlövsutveckling hos vårtbjörk. Som ni ser är trädet placerat på samma plats i varje bild. Dessutom fyller trädet ut hela bilden och vi har använt stående bildformat (porträtt-format). Ansträng er att fotografera era träd på motsvarande sätt, så underlättar ni användningen av era bilder i digital bildanalys.*

## Ekens mångfald

Om du deltar i delprojektet ”Ekens mångald” gäller särskilda instruktioner för fotograferingen. Då ska ni fotografera följande varje vecka.

- **Hela trädet**

Fotografera hela trädet vid varje observationstillfälle och bifoga (ladda upp) bilden när ni rapporterar in era data från observationstillfället. (Se fotoinstruktionerna på föregående sida).

- **20 blad**

Vid varje observationstillfälle plockar ni 20 stycken **slumpmässigt** utvalda blad från trädet. Dessa blad sätts sedan fast, exempelvis med tejp, på det bifogade papperet (se nästa sida) och fotograferas. Placera ett ekblad i varje ruta. Varje papper har också hårkors i hörnen. Se till att alla kors syns i fotografiet. Fotografierna bifogas (laddas upp) när ni rapporterar in era data från observationstillfället.



[www.natureskalender.se](http://www.natureskalender.se)

Support? Kontakta oss via e-post, Twitter, Instagram eller Facebook:

[info@natureskalender.se](mailto:info@natureskalender.se)

#höstförsöket

Facebook-gruppen ”Natures kalender i skolan”

