

**Dit is een broedvogelonderzoek: alleen territoriale vogels tellen mee !!**

(gedrag dus minstens adult in broedbiotoop, balts, paring of aan nest verbonden gedragingen)

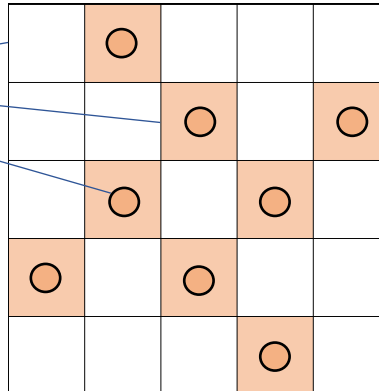
### Drie niveau's:

-5x5km **Atlasblok**onderzoek

-8 maal **km-hok**onderzoek

-5-min-telling op **telpunt**

**TIP:** Bezoek de 8 kilometerhokken voor het telseizoen om je centrale telpunten vast te leggen op [Vogelatlas.be](http://Vogelatlas.be) (telpunt blijft hetzelfde voor broedvogel-/winteronderzoek.



Sommige soorten worden aangekruist, andere geteld, nog andere ingetekend (zie onder). Dit staat duidelijk aangegeven op de veldformulieren en in de app.

In de app worden de grenzen van Atlasblok en kilometerhokken weergegeven.

## Kilometerhok-onderzoek (Gouden grid)

**2 Bezoeken:** 1 april t.e.m. 15 mei  
16 mei t.e.m. 30 juni

**Apr-juni**

Minimaal 14 dagen  
tussen de rondes

**Wanneer:** tussen zonsopgang en 6 uur erna

### Hoe:

- Bezoek in 55 minuten evenredig alle aanwezige landschapstypes.
- Tel op het centrale telpunt gedurende exact 5 minuten alleen de territoriale vogels. Vogels die het hok overvliegen tellen niet mee.

### Optioneel:

Uitgebreide punttelling: teken gedurende exact 2 x 5 minuten (niet 1 x 10 min !) alle territoriale vogels in. Gebruik hiervoor 2 kleuren indien gebruik van veldformulieren.

## Aanvullend atlasblok-onderzoek (5x5km)

**Minimaal 3 Bezoeken:** Zelf te spreiden tussen februari en juli (of augustus)

**Feb-Aug**

**Advies:**  
feb/half apr – half apr/mei – jun/jul

**Wanneer:** Vooral in de ochtend maar ook overdag. Bezoek **stedelijk gebied** bij voorkeur op zondagmorgen. Breng los daarvan ook enkele **nachtbezoeken** in relevante biotopen.

### Hoe:

- Leg je route evenredig door alle aanwezige landschapstypes.
- Onderzoek van *alle landschapstypes* heeft voorrang op overige hokken in het Atlasblok.
- Hier kan je ook overvliegende vogels noteren, selecteer dan wel **Overvliegend** in het selectievenster **Gedrag**.

## Je veldformulier invullen

Vul je veldformulier zo correct mogelijk in.

Soorten worden op 3 manieren gemeld

- Of aanwezigheid melden → aanvinken
- Of soort tellen → Aantal noteren  (gebruik de marges bij plaatsgebrek)
- Of soort intekenen → Ieder territorium (niet elk individu!) intekenen op kaart  
Kolonievogels ook tellen (paren of aantal bezette nesten)

Zeer grote kolonies indien nodig (moeilijk zichtbaar) inschatten. Gebruik volgende categorieën: van 1 tot 3, van 4 tot 10, van 11 tot 25, van 26 tot 50, van 51 tot 100, van 101 tot 250, van 251 tot 500, van 501 tot 1000, of meer dan 1000 broedparen/territoria.

## Gebruik van broedcodes

Een gegeven komt pas in aanmerking wanneer het voorzien is van een geldige broedcode. Vul voor iedere territoriale waarneming de hoogst vastgestelde broedcode in.

Gebruik daarvoor de volgende cijfers:

1. Volwassen individu in broedbiotoop in broedseizoen.
2. Zingende of baltsende vogel in broedbiotoop.
3. Paar in broedseizoen in geschikt broedbiotoop.
4. *(Niet gebruiken voor Atlasonderzoek)*
5. Baltsend paar.
6. Bezoek aan waarschijnlijke nestplaats.
7. Angst- of alarmroep of wakend gedrag dat wijst op nest/jongen.
8. Vogel met broedvlekken.
9. Transport van nestmateriaal, nestbouw.
10. Afleidingsgedrag.
11. Pas gebruikt nest of verse eierschalen bij nest.
12. Pas uitgevlogen jongen van nestblijvers, donsjongen van nestvlinders.
13. Bewoond nest met onbekende inhoud.
14. Transport van ontlasting of voedsel voor nestjongen.
15. Nest met eieren.
16. Nest met jongen (gezien of gehoord).

## Combineren Atlaswerk met ABV-telling

Dat kan indien je ABV-hok overeen komt met een kilometerhok uit het gouden grid. Leg je route van het kilometerhok langs de 6 punten van je ABV telling en voer je ABV-telling uit tijdens het atlasonderzoek. Je telt dus 6 x 5 ABV-minuten bovenop het 55-min. durende atlaswerk in dit km-hok. **Let op:** Organiseer de km-hokbezoeken voor de atlas zo, dat je de 3de ABV-ronde kunt inpassen voor of na de 2 atlasbezoeken. Tel de 30 extra ABV-minuten niet mee in je atlasonderzoek. Dit doe je door de app te wijzigen van km-hok naar Atlasblok-onderzoek.

### Invoeren online (Vogelatlas.be)

- In de site via menu Invoeren.
- Selecteer het juiste Atlasblok.
- Maak een bezoek aan.
- Voer je data in.
- Het systeem begeleidt je bij invoer van rondes kilometerhok, 5-min.punttelling, optionele 2x5min. punttelling of aanvullend Atlasblokonderzoek.

### Voordelen Vogelatlas-app (Android)

- Gebruiksvriendelijk en snel.
- Beter zicht op je positie in Atlasblok/ Kilometerhok op het terrein.
- Na opladen in Vogelatlas.be geen extra huiswerk na veldronde
- Waarnemers kunnen hun waarnemingen na elke ronde vanuit Vogelatlas.be exporteren naar waarnemingen.be.

## Hoe gebruik je de Avimap app?

- Heb je de *Avimap app* reeds: update ophalen.  
Of nog niet? *Avimap app* ophalen in Play store.
- App openen.
- Juiste Atlasblok selecteren  
(visueel overzicht via wereldbol-icoontje).
- Telling starten.  
Track opslaan? Kies **JA**.
- Klik op Start.
- Klik op knop Atlasblok voor het aanvullend onderzoek van het 5x5 Atlasblok.
- Achter elk van de 8 kilometerblokken klik je op de knop voor ofwel
  - het detailonderzoek van een km-hok.
  - de punttelling in dat hok.
- Bij einde bezoek, klik op **Klaar met tellen**.