

Foto-App handleiding

Voor algemene informatie en vragen over het PPS project Herkenning Kruidenrijke Graslanden verwijzen we naar de homepage van de website <https://herkenning-kruidenrijk-grasland.nl/>. Hier beperken we ons tot een zo kort en duidelijk mogelijke instructie van het gebruik van de foto-app waarmee we data van graspercelen gaan verzamelen. Komt u er met deze instructie niet uit dan kunt u voor support appen of sms'en naar Rosalie van der Maas van Ellipsis Earth op +31 6 124 309 80.

Account aanmaken (1^e contact, éénmalig)

1. ga met uw browser van telefoon of PC naar <https://biodiversiteit.ellipsis-earth.com/> en klik rechtsboven in het scherm op **LOG IN** (*soms klein en moeilijk leesbaar*)
2. klik daarna eerst op **Sign-Up** onder **LOG IN**
3. vul nu éénmalig uw Gebruikersnaam en Emailadres in
4. ga naar uw Inbox en bevestig nu uw account door op de link in de ontvangen email te klikken; U wordt nu doorgelinkt naar de Ellipsis Drive (*dit is alleen voor de validatie van uw account*)
5. klik op uw Gebruikersnaam rechtsboven in het scherm (*soms klein en moeilijk leesbaar*)
6. klik vervolgens op **PROFILE**
7. klik op **ABOUT ME** en geef aan via welke organisatie u deelneemt; gebruik een naam uit de deelnemerslijst hieronder; als uw organisatie er niet bij staat of u op eigen initiatief meedoet vul dan iets in, dat voor ons herkenbaar is (naam van een bedrijf, organisatie of uw achternaam)
Deelnemerslijst: Biodivers, BoerenNatuur, FLORON, Friesland Campina, Natuurmonumenten, OBN (*Kennisnetwerk Ontwikkeling en Beheer Natuurkwaliteit*), Provincies Drenthe, Friesland, Gelderland, Noord-Brabant, Noord-Holland, Utrecht en Zuid-Holland, PureGraze, Rabobank, RVO, Staatsbosbeheer, Vlinderstichting, Vogelbescherming, Wij.land, Wageningen Research en Wereld Natuur Fonds - Het is erg belangrijk dat u dit doet omdat de subsidie voor het project hierop is gebaseerd
8. **SUBMIT**

N.B. Wanneer u later het veld in gaat of naar een nieuw perceel hoeft deze procedure niet steeds herhaald te worden, u wordt automatisch herkend als u de app opstart. Zorg dat u de link naar de app (<https://biodiversiteit.ellipsis-earth.com/>) bij u hebt als u het veld in gaat (bijvoorbeeld als favoriet in uw browser of als uitgeschreven link in een tekstbestand of mail).

Account aanpassen (voor eerdere gebruikers van de app)



Mocht u ooit eerder de Kruidenrijk grasland app uit de appstore hebben gedownload, verwijder deze dan want deze wordt niet meer onderhouden.

Als u al eerder gebruik heeft gemaakt van de app, en er dus al een account is aangemaakt voor de Ellipsis Drive, **verzoeken wij u om opnieuw** aan te geven namens welke organisatie u deelneemt. Het is erg belangrijk dat u dit doet omdat de subsidie voor het project hierop is gebaseerd.

1. ga met uw browser van telefoon of PC naar <https://biodiversiteit.ellipsis-earth.com/> en klik rechtsboven in het scherm op **LOGIN**
2. vul email en wachtwoord in
3. klik op uw **GEBRUIKERSNAAM** rechts bovenin (*waar eerst LOGIN stond*)
4. kies voor **PROFILE** en daarna **ABOUT ME**
5. selecteer de organisatie namens welke u deelneemt uit de deelnemerslijst (*zie punt 7 hierboven*)
6. **SUBMIT**

N.B.1 Wanneer u later het veld in gaat of naar een nieuw perceel hoeft deze procedure niet steeds herhaald te worden, u wordt automatisch herkend als u de app opstart. Zorg dat u de link naar de app (<https://biodiversiteit.ellipsis-earth.com/>) bij u hebt als u het veld in gaat (bijvoorbeeld als favoriet in uw browser of als uitgeschreven link in een tekstbestand of mail).

Gebruik in het veld

Zorg dat u voldoende datagebruik hebt binnen uw bundel (ongeveer 1MB per foto), dat uw mobiele telefoon goed opgeladen is en dat zowel GPS als mobiele data zijn ingeschakeld. Navigeer daarvoor evt. naar 'instellingen' op uw telefoon, om uw browser toegang te geven tot uw locatie en verbinding te maken met 3 of 4G. Afhankelijk van de huidige instellingen en het besturingssysteem van uw mobiel kunt u een vraag krijgen over de toestemming voor het gebruik van locatiegegevens en mobiele gegevens. Geef dan die toestemming (locatiegegevens/GPS en mobiele gegevens aan). Zorg dat u de link naar de app (<https://biodiversiteit.ellipsis-earth.com/>) bij u hebt als u het veld in gaat (bijvoorbeeld als favoriet in uw browser of als uitgeschreven link in een tekstbestand of mail).

NB1: houd er rekening mee dat u op mobiel soms naar beneden moet scrollen (of uitzoomen) om de bedienknoppen op scherm zichtbaar te maken. Dit hangt af van de grootte van uw scherm.


NB2: voorkom het gebruik van de terugknop ↶ of < (rechtsonder) of de afsluitknop (x of □ onder midden) op uw mobiel. Dan loopt de app vast en moet u van voor af aan beginnen. U kunt wel de witte instructieschermpjes weggklikken met x.

1. ga met uw browser naar <https://biodiversiteit.ellipsis-earth.com/> en open de app; u ziet een luchtfoto van de omgeving waar u zich bevindt
2. start de data-invoer met een klik op de plusknop (+), rechtsonder in het scherm; landbouwpercelen worden op de luchtfoto geprojecteerd met een blauwe omranding

Eerder ingevoerde landbouwpercelen lichten op met gele omranding.

Instructie selecteer perceel:

3. selecteer een landbouwperceel dat u wilt fotograferen door op kaart binnen de blauwe omranding te klikken

Als er geen blauwe omranding is, dan is het perceel niet geregistreerd als landbouwperceel en kunt u de locatie selecteren met de knop rechtsonder 'perceel niet zichtbaar'. U krijgt dan de mogelijkheid om de kaart met uw vinger te verschuiven totdat de speld  op de plek staat die u wilt fotograferen.

Verschuif dus niet de speld, maar de kaart!

Maken van de foto's

Stap 1: Overzichtsfoto's maken (minimaal twee)

Instructie (ook zichtbaar op scherm):

Vanaf de rand van het perceel, neemt u de foto's staand en op ooghoogte.

Zorg dat u een klein stukje horizon (lucht of bosrand) op de foto zet.

Vermijd storende/afwijkende objecten op de foto, zoals een hekwerk of koe of fiets.

Vermijd de slootkant of perceelrand in het beeld.

Ga voor een overzicht van goede en slechte overzichtsfoto's naar

<https://herkenning-kruidenrijk-grasland.nl/overzichtsfotos/>

- druk op de knop **MAAK OVERZICHTFOTO 1**
(hiervoor moet u misschien eerst een stukje naar beneden scrollen)
- neem minimaal 2 overzichtsfoto's en vermijd daarbij overlap
- gebruik de knop **OVERZICHTFOTO 2, 3, etc.** (indien nodig scrollen)
- na foto 2 (of 3, etc.) kunt u stap 1 afsluiten met de knop **KLAAR MET DEZE STAP** (indien nodig scrollen)

Stap 2: Detailfoto's maken (minimaal twee)

N.B.: het is broedseizoen, betreed kruidenrijk grasland percelen niet of zo min mogelijk en alleen met toestemming van de perceel eigenaar.

Instructie (ook zichtbaar op scherm):

Richt de camera schuin naar beneden voor het vastleggen van plantensoorten.

Als u daarvoor toestemming heeft en geen dieren verstoort, kunt u in het perceel gaan staan en meerdere detailfoto's maken op verschillende plekken in het perceel.

Vermijd overlap tussen de foto's. Vermijd storende objecten zoals uw eigen schoenen, een kale plek, een plas of een haard met een enkele soort.

Ga voor een overzicht van goede en slechte detailfoto's naar

<https://herkenning-kruidenrijk-grasland.nl/overzichtsfotos/>

(scroll daar een stuk naar beneden voor de detailfoto's)

- druk op de knop **DETAILFOTO 1**
(hiervoor moet u misschien een stukje naar beneden scrollen)
- neem minimaal 2 detailfoto's en vermijd daarbij overlap
- gebruik de knop **DETAILFOTO 2, 3, etc.** (indien nodig scrollen)
- na foto 2 (of 3, etc.) kunt u stap 1 afsluiten met de knop **KLAAR MET DEZE STAP** (indien nodig scrollen)

Stap 3: Grasland typering

Ga voor foto's en een uitgebreidere beschrijving van alle typen naar

<https://herkenning-kruidenrijk-grasland.nl/typen-kruidenrijk-grasland/>

Bent u in staat om voor dit perceel het volgende onderscheid te maken?

Zo ja vink dan aan, kies anders nee

- 0-A Engels Raaigras** (glanzend groene productieve grassen; Type 0 in Schippers et al., 2012)
- 0-B. Ingezaaide productieve voederkruiden** (productieve grassen met o.a. smalle weegbree, cichorei en diverse klavers)
- 0-C. Productief klavergrasland** (productieve grassen met minimaal 10% klaver)
- Geen van de typen 0-A, 0-B of 0-C** (kies dit alleen als u het onderscheid tussen typen 1-5 niet kent)
- Nee**

Bent u bekend met de indeling van Wim Schippers' veldgids uit 2012?

Zo ja vink dat dan het juiste type aan, kies anders nee

- Type 1. Grassen-mix (Type 1 in Schippers et al., 2012)
- Type 2. Dominant stadium (Type 2 in Schippers et al., 2012)
- Type 3. Gras-kruiden-mix (Type 3 in Schippers et al., 2012)
- Type 4. Bloemrijk grasland (Type 4 in Schippers et al., 2012)
- Type 5. Schraalgrasland (Type 5 in Schippers et al., 2012)
- Nee

Stap 4: Productiviteit en beheer en gebruik van grasland

Bent u bekend met het beheer of gebruik van dit grasland?

- Nee: sluit dit perceel af en selecteer volgend perceel (+)
- Ja: ga hieronder verder.

Instructie: Informatie over beheer en gebruik toevoegen

Vink aan wat van toepassing is:

Is dit grasland in de afgelopen 5 jaar ingezaaid of doorgezaaid?

- a) Weet ik niet
- b) Neen, niet ingezaaid of doorgezaaid in de laatste 5 jaar
- c) Ja, met productief Engels raaigras en minder dan 5% klavers
- d) Ja, met productieve voederkruiden, zoals cichorei, karwij, smalle weegbree en klavers
- e) Ja, met natuurlijke inheemse kruiden (zaad van Biodivers of Cruydt-Hoeck of aangevoerd maaisel van extensief kruidenrijk grasland)
- f) Ja, met productief Engels raaigras en >20% klavers

Wordt het perceel begraasd?

- a) Weet ik niet
- b) Er loopt nu graasvee
- c) Er zijn tekenen van begrazing (mestflatten, urineplekken, bossen)
- d) Het is mij bekend dat het perceel soms begraasd wordt
- e) Nee

Hoe productief schat u dit grasland in?

- a) Weet ik niet
- b) Hoog: > 7000 kg ds/ha/jaar
- c) Middel: 4000 - 7000 kg ds/ha /jaar
- d) Laag: < 4000 kg ds/ha/jaar

Achteraf uploaden of corrigeren

Als u iets wilt corrigeren of percelen met foto's wilt toevoegen ga dan als volgt te werk.

Het is dan handiger om met een PC te werken in plaats van met een mobiel.

U kunt alleen een volledige nieuwe set van foto's met antwoorden van een perceel vervangen, geen enkele foto's of antwoorden op vragen!

U moet dus vooraf foto's klaar zetten op uw pc of mobiel.

Achteraf wordt in de database alleen uw laatste invoer gebruikt

- Ga naar de website
- Klik +
- Kies 'perceel niet zichtbaar'
- Schuif de kaart met speld naar het juiste perceel en selecteer
- Druk op 'overzichtsfoto1'
- Selecteer het corresponderende fotobestand (op mobiel uit de galerij; op je pc bijvoorbeeld uit de map afbeeldingen) en klik op 'open'
- De app download nu de geselecteerde foto en gaat door naar 'overzichtfoto2'
- Druk weer op 'overzichtsfoto2' en ga zo verder, ook bij de detailfoto's.
Sluit steeds af met 'klaar met deze stap' als u niet meer foto's van hetzelfde perceel hebt
- Ga verder met stap 3 en 4
- Daarna kun je naar een volgend perceel

N.B. Nadeel van deze procedure is dat u zelf moet bijhouden welke foto's bij welk perceel horen. Hetzelfde geldt voor de overige informatie die u bij het perceel wilt verstrekken. Neem bij twijfel contact op