



April 2022

Ahold Delhaize pilot – carbon footprint AGF v1.0

Veelgestelde vragen over het
datacollectieformulier



Blonk
CONSULTANTS

www.blonksustainability.nl

Over ons

Blonk is een internationale expert in duurzaamheid in voedselsystemen. We inspireren en stellen de agri-food sector in staat om richting te geven aan duurzaamheid. Blonk's doel is het creëren van een duurzame en gezonde planeet voor huidige en toekomstige generaties. We ondersteunen organisaties om hun milieu-impact in de agri-food waardenketen te begrijpen door middel van advies en het ontwikkelen van op-maat-gemaakte softwareoplossingen, gebaseerd op de meest recente wetenschappelijke ontwikkelingen en data.

Titel	Ahold Delhaize pilot – carbon footprint AGF v1.0	
Datum	7-4-2022	
Plaats	Gouda, NL	
Auteurs	Simone Hesseling	simone@blonksustainability.nl
	Meike Hopman	meike.hopman@blonksustainability.nl



Introductie

Albert Heijn heeft het streven om vóór 2030 de emissies in Scope 3 met 15% te reduceren bij onder andere de leveranciers (c.q. service-providers) van aardappelen, groenten en fruit (AGF) en paddenstoelen. Hiervoor wil Albert Heijn de carbon footprint in kaart brengen van de teeltfase van deze producten. In deze pilot zal de dataverzameling en de berekening van de carbon footprint worden uitgevoerd voor 14 telers. Wanneer de pilot slaagt zal er mogelijk worden opgeschaald naar enkele honderden telers.

De data van telers worden via een online formulier opgevraagd, zodat automatische datacollectie en opschaling mogelijk is. Dit document bevat een overzicht van veelgestelde vragen over het gebruik van dit online datacollectieformulier.

Staat uw vraag niet in dit document?

Dit document met veelgestelde vragen is niet compleet en zal tijdens de pilot worden aangevuld op basis van de vragen die opkomen bij het gebruiken van het formulier.

Als u een vraag heeft die nog niet in dit document wordt beantwoord, kunt u de vraag doorsturen naar uw service-provider. Vervolgens zal de service-provider samen met Blonk Consultants de vraag beantwoorden en indien nodig toevoegen aan dit document.



Inhoudsopgave

1.	Algemene vragen	1
1.1	Welke data moet ik verzamelen?	1
1.2	Voor welke periode moet ik data verzamelen?	1
1.3	Wat wordt er berekend met mijn data?	1
1.4	Wanneer ontvang ik het resultaat van de berekening?	1
1.5	Wie heeft toegang tot mijn data?	1
1.6	Wat wordt er gedaan met het resultaat?	1
1.7	Wat is de definitie van de gebruikte begrippen?	2
1.8	Waarom worden sommige vragen herhaald?	2
1.9	Waarom wordt een vraagnummer overgeslagen?	3
1.10	Wat moet ik doen als ik meerdere locaties heb?	3
2.	Datapunt: oppervlakte	3
2.1	Wat wordt er bedoeld met oppervlakte?	3
2.2	In welke eenheid moet ik oppervlakte invoeren?	3
3.	Datapunt: opbrengst	3
3.1	Wat wordt er bedoeld met opbrengst?	3
3.2	In welke eenheid moet ik opbrengst invoeren?	4
4.	Datapunt: bemesting	4
4.1	Wat wordt er bedoeld met bemesting?	4
4.2	In welke eenheid moet ik bemesting invoeren?	4
5.	Datapunt: substraat en dekaarde	4
5.1	Wat wordt er bedoeld met substraat en dekaarde?	4
5.2	In welke eenheid moet ik substraat en dekaarde invoeren?	4
6.	Datapunt: elektriciteitsverbruik	5
6.1	Wat wordt er bedoeld met elektriciteitsverbruik?	5
6.2	In welke eenheid moet ik elektriciteitsverbruik invoeren?	5
6.3	Waar vind ik mijn totale elektriciteitsverbruik?	5
6.4	Wat moet ik doen met privé elektriciteitsverbruik?	5
6.5	Wat moet ik doen met elektriciteitsverbruik voor huisvesting van medewerkers?	5
6.6	Wat moet ik doen met zelf opgewekte groene stroom (bijvoorbeeld zonnepanelen of windmolens)?	5
6.7	Welk elektriciteitsverbruik moet ik invoeren in het formulier?	5
7.	Datapunt: gasverbruik	6
7.1	Wat wordt er bedoeld met gasverbruik?	6
7.2	In welke eenheid moet ik gasverbruik invoeren?	6
7.3	Waar vind ik mijn totale gasverbruik?	6
7.4	Wat moet ik doen met privé gasverbruik?	6
7.5	Wat moet ik doen met gasverbruik voor huisvesting van medewerkers?	6
7.6	Welk gasverbruik moet ik invoeren in het formulier?	6
8.	Datapunt: diesilverbruik	7

8.1	Wat wordt er bedoeld met diesilverbruik? _____	7
8.2	In welke eenheid moet ik diesilverbruik invoeren? _____	7
8.3	Wat moet ik doen met privé diesilverbruik? _____	7
8.4	Wat moet ik doen met diesilverbruik van loonwerkers? _____	7
8.5	Welk diesilverbruik moet ik invoeren in het formulier? _____	7
8.6	Waarom worden de diesel-aangedreven activiteiten opgevraagd? _____	8
9.	Overige vragen _____	8
9.1	Waarom wordt er niet naar watergebruik gevraagd? _____	8
9.2	Waarom wordt er niet naar gebruik van bestrijdingsmiddelen gevraagd? _____	8

1. Algemene vragen

1.1 Welke data moet ik verzamelen?

In het formulier worden vragen gesteld over de volgende datapunten:

- H2: Oppervlakte van de percelen/kassen/cellen;
- H3: Gewicht van de opbrengst;
- H4: Bemesting (hoeveelheid en type);
- H5: Substraat (hoeveelheid en type);
- H6: Elektriciteitsverbruik (hoeveelheid en type);
- H7: Gasverbruik; en
- H8: Diesilverbruik (door de teler en door eventuele loonwerkers).

Niet alle datapunten zijn relevant voor alle typen teelt. Ter illustratie: voor een paddenstoelenkwekerij is diesilverbruik niet van toepassing en voor een boomgaard is substraat niet van toepassing. In het formulier worden alleen vragen gesteld over datapunten die van toepassing zijn op uw type teelt.

1.2 Voor welke periode moet ik data verzamelen?

Het formulier gaat over het afgelopen productiejaar. Het afgelopen productiejaar kan gelijk zijn aan het afgelopen kalenderjaar, dus bijvoorbeeld van januari 2021 tot en met december 2021. Bij sommige gewassen loopt de teelt niet gelijk met het kalenderjaar. In dat geval kan het afgelopen productiejaar bijvoorbeeld van oktober 2020 tot en met september 2021 lopen. Het is belangrijk dat de gegevens worden ingevoerd voor 12 recente en aaneengesloten maanden.

Voor sommige gewassen beginnen de teeltcycli niet precies na 12 maanden opnieuw. Bijvoorbeeld bij paddenstoelen is er een doorlopende teelt, waardoor er geen duidelijk begin en einde van een productiejaar is. In dit geval gaat het nog steeds om gegevens van 12 recente en aaneengesloten maanden. Vul de gegevens in voor wat er in die 12 maanden is uitgevoerd. Hierbij wordt er vanuit gegaan dat de lopende teelt bij de start van het jaar vergelijkbaar is aan de lopende teelt aan het eind van het jaar.

1.3 Wat wordt er berekend met mijn data?

Er wordt een CO₂-voetafdruk (carbon footprint) berekend. De CO₂-voetafdruk geeft inzicht in welke mate de productie van een gewas bijdraagt aan klimaatverandering.

1.4 Wanneer ontvang ik het resultaat van de berekening?

In het online formulier worden de bedrijfsgegevens verzameld. Na het invullen van dit formulier ontvangt u niet direct het resultaat. De gegevens worden ingevoerd in een rekenmodel om de carbon footprint te bepalen. Daarna zal Blonk Consultants de resultaten delen met uw service-provider. Via uw service-provider ontvangt u het resultaat van de berekening.

1.5 Wie heeft toegang tot mijn data?

De ingevoerde gegevens worden verwerkt door Blonk Consultants en deze zijn inzichtelijk voor uw eigen service-provider. Op basis van deze gegevens wordt een CO₂-voetafdruk berekend. De ingevoerde gegevens worden **niet** gedeeld met andere telers, **niet** met andere service-providers en **niet** met Ahold Delhaize. Blonk Consultants en uw eigen service-provider **zijn niet gemachtigd** om de ingevoerde data te delen met derden of openbaar te maken.

1.6 Wat wordt er gedaan met het resultaat?

Het doel van de pilot is om een systematische en schaalbare dataverzameling op te zetten voor het berekenen van de carbon footprint van AGF en paddenstoelen. Deze pilot is opgezet om samen van te leren. Het resultaat kan meer inzicht geven in de CO₂-uitstoot van verschillende bedrijfsactiviteiten. Er zal geen beoordeling plaatsvinden op basis van de ingevoerde gegevens. Per service-provider worden de CO₂-voetafdrukken

samengevoegd voor alle aangesloten teeltbedrijven. Dit geeft een nulmeting voor het monitoren en reduceren van de CO₂-uitstoot in de toekomst.

Het is vooraf nog niet bekend waar de beoogde CO₂-reductie moet gaan plaatsvinden (welke bedrijven en teelten). De reductieplannen worden pas verder vormgegeven nadat er inzicht is verkregen in de huidige CO₂-uitstoot.

1.7 Wat is de definitie van de gebruikte begrippen?

In het formulier worden allerlei begrippen gebruikt. Tabel 1 geeft per begrip een toelichting op de definitie hiervan.

TABEL 1. TOELICHTING OP DE GEBRUIKTE BEGRIPPEN IN HET VRAGENFORMULIER.

Begrip	Toelichting
Teelttype	Er wordt onderscheid gemaakt naar vier teelttypen: gewassen uit de boomgaard, gewassen uit de volle grond, gewassen uit de kas en gewassen uit de paddenstoelenkwekerij. Andere teelttypen (zoals tunnelteelt) zijn (nog) niet beschikbaar in het vragenformulier.
Gewas	Een gewas kan bestaan uit verschillende variëteiten. Verschillende gewassen hebben vaak verschillende teeltbehoeften en verschillende opbrengsten. Voorbeelden van gewassen en het bijbehorende teelttype zijn peren (boomgaard), aardappels (volle grond), tomaten (kas) en champignons (paddenstoelenkwekerij).
Soort	Gewassen hebben in het formulier een onderliggende 'soort' als een gewas variëteiten heeft die onder verschillende namen vermarkt worden of andere teeltbehoeften hebben. Dit is niet precies hetzelfde als onderliggende rassen en zal met enkele voorbeelden worden toegelicht. Het gewas Appel heeft als onderliggende soorten Elstar en Jonagold. Het is niet nodig om binnen de soort Elstar verder te specificeren naar rassen, omdat alle Elstarrassen een vergelijkbare teeltbehoefte hebben en onder dezelfde naam ('Elstar') vermarkt worden. Het gewas Prei heeft onderliggende rassen, maar die worden niet apart vermarkt en daarom heeft Prei in het formulier geen onderliggende soorten. Het gewas Aardappel wordt vermarkt met benamingen als 'vastkokend' en 'kruimig'. De aardappelrassen hebben echter wel verschillende teeltbehoeften en worden daarom in het formulier als aparte onderliggende soorten beschouwd.

1.8 Waarom worden sommige vragen herhaald?

De gegevens worden opgevraagd op verschillende niveaus: per onderliggende soort, per gewas of voor het gehele bedrijf.

Sommige vragen worden automatisch op een bepaald niveau gesteld. Het gewicht van de opbrengst wordt bijvoorbeeld altijd zo specifiek mogelijk opgevraagd, dus per soort of per gewas als er geen onderliggende soorten zijn. Voor andere datapunten wordt er eerst gevraagd op welk niveau deze gegevens beschikbaar zijn, omdat dit kan verschillen per bedrijf. Het ene bedrijf kan bijvoorbeeld door aparte meters het elektriciteitsverbruik opsplitsen per gewas, terwijl het andere bedrijf alleen het totale elektriciteitsverbruik per jaar weet.

De vragen die op soort- of gewasniveau worden gesteld, zullen worden herhaald voor alle soorten en gewassen. De oppervlakte van de percelen wordt bijvoorbeeld gevraagd voor de soort Elstar en daarna ook voor de soort Jonagold, omdat de oppervlakte per soort kan verschillen en we de data zo specifiek mogelijk willen ontvangen.

Aan het eind van het formulier volgen enkele vragen op bedrijfsniveau. Hier wordt bijvoorbeeld naar het totale elektriciteitsverbruik gevraagd. Mogelijk is dit ook al per soort of per gewas opgevraagd. Het totale elektriciteitsverbruik wordt dan alsnog gevraagd ter controle en om de herkomst van de elektriciteit te specificeren (zelf opgewekte groene stroom, ingekochte groene stroom, grijze stroom).

1.9 Waarom wordt een vraagnummer overgeslagen?

De vragen in het formulier zijn genummerd. Afhankelijk van de antwoorden zullen de volgende vragen wel of niet relevant zijn. De vragen die niet relevant zijn worden automatisch overgeslagen. Hierdoor kan het voorkomen dat sommige vraagnummers worden overgeslagen en dat is geen probleem.

1.10 Wat moet ik doen als ik meerdere locaties heb?

Als uw bedrijf meerdere locaties heeft zijn er twee opties voor het invullen van het formulier:

1. Vul het dataformulier meerdere keren in: één keer voor elke bedrijfslocatie. Geef in het formulier de plaatsnaam van de locatie waarvoor u het formulier invult.
2. Vul het dataformulier één keer in voor alle locaties tegelijk. Geef in het formulier alle plaatsnamen aan van de verschillende bedrijfslocaties waarvoor u het formulier invult. Bij het invullen van de data telt u de cijfers van de verschillende bedrijfslocaties bij elkaar op.

U mag zelf bepalen voor welke optie u kiest. Deze keuze kunt u bijvoorbeeld baseren op uw eigen administratie: heeft u de gegevens per locatie beschikbaar of alleen samengevoegd over alle locaties?

2. Datapunt: oppervlakte

2.1 Wat wordt er bedoeld met oppervlakte?

In het formulier wordt de oppervlakte per gewas of per soort gevraagd. Hierbij gaat het om de totale oppervlakte van alle percelen waarop deze soort of dit gewas wordt geteeld.

2.2 In welke eenheid moet ik oppervlakte invoeren?

De gevraagde eenheid staat aangegeven in de vraag en is afhankelijk van het teelttype. Het gaat om de oppervlakte van de percelen/kassen/cellen waarop het gewas of de soort wordt geteeld. Dit kan bijvoorbeeld worden opgevraagd in vierkante meter (m²) of in hectare (ha). Deze eenheden kunnen naar elkaar worden omgerekend: 1 ha = 10.000 m².

3. Datapunt: opbrengst

3.1 Wat wordt er bedoeld met opbrengst?

De totale opbrengst van een gewas of soort is het totale gewicht van de teelt dat wordt gemeten vóórdat er een eventuele onderverdeling wordt gemaakt op basis van klasse of bruikbaarheid.

Voorbeeld

- Je teelt appels, waaronder Elstar en Jonagold.
- Het totale gewicht dat wordt gemeten van Elstar, voordat deze wordt opgedeeld in klassen is 40.000 kg. *Dit is de opbrengst die je invult.*
- Het totale gewicht van Elstar dat wordt gemeten als klasse 1 is 20.000 kg. *Dit getal hoeft je niet op te geven.*
- Het totale gewicht dat wordt gemeten van Jonagold, voordat deze wordt opgedeeld in klassen is 30.000 kg. *Dit is de opbrengst die je invult.*
- Het totale gewicht van Elstar dat wordt gemeten als klasse 1 is 17.000 kg. *Dit getal hoeft je niet op te geven.*

3.2 In welke eenheid moet ik opbrengst invoeren?

De gevraagde eenheid staat aangegeven in de vraag en is afhankelijk van het teelttype. Het gaat altijd om het gewicht van de opbrengst en dit gewicht kan bijvoorbeeld worden opgevraagd in kilogram (kg) of in ton. Deze eenheden kunnen naar elkaar worden omgerekend: 1 ton = 1.000 kg.

4. Datapunt: bemesting

4.1 Wat wordt er bedoeld met bemesting?

Voor het bepalen van de carbon footprint is het van belang om de totale stikstofgift (kg N) uit organische mest en uit kunstmest en eventuele CO₂-bemesting in kaart te brengen.

4.2 In welke eenheid moet ik bemesting invoeren?

De gevraagde eenheid staat aangegeven in de vraag en is afhankelijk van het teelttype. Bij organische mest en kunstmest gaat dit vaak om de hoeveelheid stikstof (kg N).

5. Datapunt: substraat en dekaarde

5.1 Wat wordt er bedoeld met substraat en dekaarde?

Bij sommige teelttypen wordt gebruik gemaakt van substraat en/of dekaarde. Voor het bepalen van de carbon footprint is het van belang om te weten hoeveel veen is toegediend. Om deze reden wordt er onderscheid gemaakt tussen mét en zónder veen.

5.2 In welke eenheid moet ik substraat en dekaarde invoeren?

De gevraagde eenheid staat aangegeven in de vraag en is afhankelijk van het teelttype. Soms wordt om het volume gevraagd (bijvoorbeeld in kubieke meter, m³) en soms wordt om het gewicht gevraagd (bijvoorbeeld in kilogram, kg).

6. Datapunt: elektriciteitsverbruik

6.1 Wat wordt er bedoeld met elektriciteitsverbruik?

Dit gaat om het elektriciteitsverbruik (in kWh) dat direct verband heeft met de bedrijfsactiviteiten. Ander elektriciteitsverbruik (bijvoorbeeld privéverbruik of voor huisvesting van personeel) hoeft niet te worden opgegeven en kan worden afgetrokken van het totaal.

6.2 In welke eenheid moet ik elektriciteitsverbruik invoeren?

Het elektriciteitsverbruik wordt opgevraagd in kilowattuur (kWh).

6.3 Waar vind ik mijn totale elektriciteitsverbruik?

Dit kunt u vinden op de jaarafrekening van uw elektriciteitsleverancier.

6.4 Wat moet ik doen met privé elektriciteitsverbruik?

Zie 6.7.

6.5 Wat moet ik doen met elektriciteitsverbruik voor huisvesting van medewerkers?

Zie 6.7.

6.6 Wat moet ik doen met zelf opgewekte groene stroom (bijvoorbeeld zonnepanelen of windmolens)?

De zelf opgewekte groene stroom wordt apart opgevraagd. Vul hier de totale hoeveelheid kWh in die zelf als groene stroom is opgewekt (bijvoorbeeld met zonnepanelen of windmolens). Dit kan meer zijn dan het totale eigen elektriciteitsverbruik.

6.7 Welk elektriciteitsverbruik moet ik invoeren in het formulier?

Alléén het elektriciteitsverbruik dat direct verband heeft met de bedrijfsactiviteiten moet worden ingevoerd. Dit is exclusief privéverbruik en eventueel verbruik voor huisvesting van medewerkers. Ter illustratie:

- Het totale warmtegebruik van mijn bedrijf en alle typen huisvesting samen is bekend in kilowattuur (kWh).
- Ik woon op hetzelfde terrein als mijn bedrijf.
- Er is (tijdelijke) huisvesting voor werknemers.

Kijk op: <https://www.nibud.nl/consumenten/energie-en-water/> voor een algemene inschatting van het elektriciteitsverbruik van een huishouden.

Voorbeeld

U heeft een tweepersoonshuishouden en woont het hele jaar op hetzelfde terrein als uw bedrijf.

- Gedurende een periode van één maand wonen er 8 personeelsleden op het terrein.
- Er zijn geen aparte elektriciteitsmeters beschikbaar.
- Volgens het NIBUD is het totale verbruik voor 2 personen 1800 kWh per jaar.
- Volgens het NIBUD is het totale verbruik voor 4 personen 3940 kWh per jaar.
 - Dit staat gelijk aan 7880 kWh voor 8 personen in één jaar.
 - Dit staat gelijk aan 657 kWh voor 8 personen in één maand.
- Het totale gemeten elektriciteitsverbruik van het hele bedrijf, inclusief privéverbruik en tijdelijke huisvesting is 20.000 kWh per jaar.
- Het totale elektriciteitsverbruik van het bedrijf wordt berekend door het privéverbruik en verbruik voor tijdelijke huisvesting af te trekken van het totaalverbruik:
 $20.000 \text{ kWh} - 1800 \text{ kWh} - 657 \text{ kWh} = 17.543 \text{ kWh}$
- In het formulier vult u het totaalverbruik voor het bedrijf in: 17.543 kWh.

7. Datapunt: gasverbruik

7.1 Wat wordt er bedoeld met gasverbruik?

Dit gaat om het gasverbruik (in m³) dat direct verband heeft met de bedrijfsactiviteiten. Ander gasverbruik (bijvoorbeeld privéverbruik of voor huisvesting van personeel) hoeft niet te worden opgegeven en kan worden afgetrokken van het totaal.

7.2 In welke eenheid moet ik gasverbruik invoeren?

Het gasverbruik wordt opgevraagd in kubieke meter (m³).

7.3 Waar vind ik mijn totale gasverbruik?

Dit kunt u vinden op de jaarafrekening van uw gasleverancier.

7.4 Wat moet ik doen met privé gasverbruik?

Zie 7.6.

7.5 Wat moet ik doen met gasverbruik voor huisvesting van medewerkers?

Zie 7.6.

7.6 Welk gasverbruik moet ik invoeren in het formulier?

Alléén het gasverbruik dat direct verband heeft met de bedrijfsactiviteiten moet worden ingevoerd. Dit is exclusief privéverbruik en eventueel verbruik voor huisvesting van medewerkers. Ter illustratie:

- Het totale gasgebruik van mijn bedrijf en alle typen huisvesting samen is bekend in kubieke meter (m³).
- En/of ik woon op hetzelfde terrein als mijn bedrijf.
- En/of er is (tijdelijke) huisvesting voor werknemers.

Kijk op: <https://www.nibud.nl/consumenten/energie-en-water/> voor een algemene inschatting van het gasverbruik van een huishouden.

In het rekenvoorbeeld hieronder is er alleen sprake van privéverbruik en niet van tijdelijke huisvesting. Bij vraag 6.7 is een rekenvoorbeeld uitgewerkt inclusief tijdelijke huisvesting van personeel.

Voorbeeld

- U woont in een vrijstaand huis en er woont geen personeel op uw terrein.
- Volgens het NIBUD is het totale gasverbruik voor van een vrijstaand huis 2.050 m³ per jaar.
- Het totale gemeten gasverbruik van het hele bedrijf, inclusief eigen huisvesting is 10.000 m³ per jaar.
- Het totale warmteverbruik van het bedrijf wordt berekend door het privéverbruik af te trekken van het totaalverbruik: 10.000 m³ – 2.050 m³ = 7.950 m³.
- In het formulier vult u het totaalverbruik voor het bedrijf in: 7.950 m³.

8. Datapunt: diesilverbruik

8.1 Wat wordt er bedoeld met diesilverbruik?

Dit gaat om het diesilverbruik (in liter) dat direct verband heeft met de bedrijfsactiviteiten. Ander diesilverbruik (bijvoorbeeld voor het rijden met een personenauto) hoeft niet te worden opgegeven en kan worden afgetrokken van het totaal.

8.2 In welke eenheid moet ik diesilverbruik invoeren?

Het diesilverbruik wordt opgevraagd in liters.

8.3 Wat moet ik doen met privé diesilverbruik?

Zie 8.5.

8.4 Wat moet ik doen met diesilverbruik van loonwerkers?

Zie 8.5.

8.5 Welk diesilverbruik moet ik invoeren in het formulier?

Alléén het diesilverbruik dat direct verband heeft met de bedrijfsactiviteiten moet worden ingevoerd. Dit is exclusief privéverbruik. Ter illustratie:

- De totale hoeveelheid ingekochte diesel is bekend in liters (l).
- Ik woon op hetzelfde terrein als mijn bedrijf en gebruik diesel voor het rijden in een personenauto.
- Een loonwerker is verantwoordelijk voor een deel van de activiteiten (bijvoorbeeld het uitrijden van mest).

Voorbeeld

- Achterhaal hoeveel diesel in totaal is ingekocht voor het bedrijf, bijvoorbeeld via de jaarrekening.
 - Dit is bijvoorbeeld 5.000 liter diesel.
- Maak een ruwe inschatting van de hoeveelheid diesel die werd gebruikt voor het rijden in een personenauto.
 - Dit is bijvoorbeeld 2.000 liter diesel.
- Maak een inschatting van de activiteiten die de loonwerker uitvoert. Zijn deze activiteiten vergelijkbaar met activiteiten die u zelf uitvoert? Hoeveel diesel gebruikt u daarvoor?
 - Bijvoorbeeld: u gebruikt 100 liter diesel voor het zaaien van de gewassen en dit is vergelijkbaar met het uitrijden van mest. Het uitrijden van mest wordt uitgevoerd door een loonwerker en wordt ingeschat op 100 liter diesel.
- Het totale diesilverbruik van het bedrijf wordt berekend door het privéverbruik van het totaal af te trekken en vervolgens het verbruik van loonwerkers er bij op te tellen:
 - $5.000 \text{ l} - 2.000 \text{ l} + 100 \text{ l} = 3.100 \text{ l}$ diesel.
- In het formulier vult u het totaalverbruik voor het bedrijf in: 3.100 liter.

8.6 Waarom worden de diesel-aangedreven activiteiten opgevraagd?

Als het diesilverbruik niet specifiek bekend is per soort (of per gewas zonder onderliggende soort), dan wordt er aan de hand van de diesel-aangedreven activiteiten een inschatting gemaakt van het totale diesilverbruik. Er wordt dan voor verschillende activiteiten opgevraagd hoe vaak deze worden uitgevoerd. Hierbij gaat het om het totaal aantal keer dat een activiteit wordt uitgevoerd (inclusief eventuele werkzaamheden van loonwerkers).

9. Overige vragen

9.1 Waarom wordt er niet naar watergebruik gevraagd?

Watergebruik is een belangrijk onderdeel van de teelt van gewassen. Watergebruik heeft grote invloed op schaarsheid en beschikbaarheid van water in een land. Ook heeft het grote invloed op de flora en fauna die afhankelijk zijn van water. Het watergebruik wordt in dit formulier niet opgevraagd, omdat het geen invloed heeft op de CO₂-voetafdruk ("carbon footprint") van het gewas. Het valt daarmee buiten de scope van dit project.

9.2 Waarom wordt er niet naar gebruik van bestrijdingsmiddelen gevraagd?

Het gebruik van chemische of biologische bestrijdingsmiddelen is een belangrijk onderdeel van de teelt van gewassen. Het heeft invloed op de kwaliteit en toxiciteit van het land en het water waar de bestrijdingsmiddelen terechtkomen. Daarmee heeft het invloed flora en fauna. Het gebruik van bestrijdingsmiddelen wordt in dit formulier niet opgevraagd, omdat dit weinig tot geen invloed heeft op de CO₂-voetafdruk ("carbon footprint") van het gewas. Het valt daarmee buiten de scope van dit project.



Blonk
CONSULTANTS

Groen van Prinsterersingel 45

2805 TD Gouda

www.blonksustainability.nl