



Ateliers disponibles :



Approche « exploitation » :

Exploitation
spécialisée

Informations générales



Organisme

Développé par Wageningen University & Research (WUR) et géré au niveau de la filière laitière par ZuivelNL



Accès à l'outil

Accès via une plate-forme en ligne.

Depuis 2016, l'utilisation de l'outil est obligatoire pour la plupart des exploitations laitières néerlandaises, car les entreprises laitières membres de la Nederlandse Zuivel Organisatie (NZO) exigent qu'il soit complété chaque année.

Format de l'outil

Plateforme en ligne (Mijn KringloopWijzer) accessible via le système d'authentification sécurisé eHerkenning

Région d'utilisation

Principalement Pays-Bas. Utilisé également en Flandre dans certaines initiatives de suivi de durabilité (ex : MilkBE).

Langues disponibles

Néerlandais et anglais

Contact

support@mijnkringloopwijzer.nl

Public cible

Éleveurs laitiers (principalement aux Pays-Bas), entreprises de la filière laitière, conseillers agricoles et organismes de conseil

Objectifs et usages



Finalités

Le KringloopWijzer est un outil utilisé dans les exploitations laitières pour analyser les cycles de nutriments et les performances environnementales à l'échelle de l'exploitation. Il permet de quantifier les flux d'azote et de phosphore, d'estimer les pertes vers l'environnement et de calculer plusieurs indicateurs environnementaux, notamment les émissions d'ammoniac et de gaz à effet de serre. Les résultats fournissent aux éleveurs des informations pour améliorer la gestion des nutriments et permettent à la filière laitière et aux autorités de suivre les performances environnementales des exploitations.



Exportation des résultats

Les résultats peuvent être téléchargés sous forme de rapport PDF ou exportés sous forme de fichiers Excel.

Support

Assistance disponible par téléphone (du 15 novembre au 15 juin, les jours ouvrables de 8h30 à 17h00) et via un formulaire de contact en ligne.

Aides à la saisie des données

Des vidéos explicatives et webinaires sont disponibles pour accompagner les utilisateurs.

Importation facilitée des données, API

De nombreuses données peuvent être importées automatiquement depuis d'autres logiciels agricoles grâce à des connexions de données et des webservices reliés à la base centrale du KringloopWijzer (CDKLW).

Documentation disponible

Des guides d'utilisation, documents méthodologiques et fiches explicatives sont disponibles sur le site du KringloopWijzer.

Formations

Des formations sont proposées à deux niveaux : des cours de base pour se familiariser avec l'outil et des cours avancés pour apprendre à élaborer des plans d'action complets.



Méthodologie bilan carbone

La méthode repose sur une approche d'analyse du cycle de vie (ACV) pour estimer l'empreinte carbone des exploitations. Les règles de calcul sont alignées avec des standards internationaux de comptabilité carbone, notamment les Product Environmental Footprint Category Rules for Dairy (PEFCR) et le guide méthodologique ACV de l'International Dairy Federation (IDF).

Stockage carbone

La variation du carbone organique du sol sur sols minéraux est estimée à l'aide du modèle RothC, en utilisant des données relatives aux cultures, aux apports organiques, aux caractéristiques du sol ainsi qu'aux conditions climatiques régionales.

Frontières du système

Depuis l'extraction des matières premières utilisées pour fabriquer les intrants (en prenant en compte les impacts associés tels que la déforestation liée au soja par exemple) jusqu'aux portes de la ferme.

Disponibilité des résultats

Les résultats sont calculés à l'échelle de l'exploitation agricole, spécifiquement pour les fermes laitières. Ils sont exprimés par unité de surface (kg éq. CO₂/ha SAU) et par unité de produit (kg éq. CO₂/kg de lait corrigé produit).

Échelle temporelle

1 année

Comparaison possible

Les agriculteurs peuvent comparer les performances environnementales de leur exploitation avec celles d'autres fermes laitières similaires.

Biodiversité

Non évalué

Autres indicateurs/bilans environnementaux

- Excédent d'azote dans le sol
- Émissions d'ammoniac (kg par UGB et par hectare)
- % de prairies permanentes
- % de protéines produites sur l'exploitation

Autres bilans non environnementaux

/

Cette fiche a été établie à partir de sources publiques disponibles en ligne et n'a pas encore été validée par le développeur de l'outil. Dernière mise à jour le 13 août 2026.

Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Medegefinancierd door
de Europese Unie

inagro

La Région
Wallonie
Fédération Wallonie-
Rochefort

la Région
Wallonie
Fédération Wallonie-
Rochefort

la Région
Wallonie
Fédération Wallonie-
Rochefort

France - Wallonie - Vlaanderen

la Région
Wallonie
Fédération Wallonie-
Rochefort

la Région
Wallonie
Fédération Wallonie-
Rochefort

la Région
Wallonie
Fédération Wallonie-
Rochefort

la Région
Wallonie
Fédération Wallonie-
Rochefort

la Région
Wallonie
Fédération Wallonie-
Rochefort

AgriClimate

west-vlaanderen
de groene provincie

la Région
Wallonie
Fédération Wallonie-
Rochefort

la Région
Wallonie
Fédération Wallonie-
Rochefort

la Région
Wallonie
Fédération Wallonie-
Rochefort

la Région
Wallonie
Fédération Wallonie-
Rochefort