

**Durabilité**  
**20.10.2021**

Les propriétaires du *Kasteelhoeve* situé à Wange sont récompensés par le prix « Baillet Latour pour l'Environnement 2021 ». Klara Peeters (médecin-ostéopathe) et Philip Van Kelst (psychologue-coach), une fois atteint la cinquantaine, se sont lancés en 2010 dans une nouvelle aventure en achetant une ferme en carré à restaurer et 14 ha de terres agricoles cultivées de façon intensive. Pas à pas l'ensemble a été remis en état pour aboutir aujourd'hui à une magnifique bâtisse rénovée de façon durable entourée d'une belle nature. Une évolution remarquable sur 12 ans rendue possible par l'implication des propriétaires et de solides partenariats.

Kasteelhoeve Wange s'emploie à créer des liens. Entre « l'agriculture et la nature », mais aussi « l'homme et la nature », « le cheval et la nature » et « l'homme et le cheval ».

Le lieu situé sur les rives du Kleine Gete est équipé pour des séminaires ou des courts séjours de groupes et offre un cadre idéal pour décompresser au milieu de la nature et renouer avec des collègues, amis ou famille. Il offre également un lieu paisible pour des discussions comme par exemple celle qui a eu lieu entre Natuurpunt et le Boerenbond. Plus récemment les administrations et organisations impliquées dans la gestion intégrale du Demer se sont retrouvées pour le *Demerdag*.



**... une terre nourricière**

Dans les prés et le verger, à côté des chevaux, l'on trouve aussi le bétail de la ferme De Vaerendriech. Ce qui permet de mettre au menu une viande d'excellente qualité avec les légumes frais du jardin et un jus des fruits cueillis au verger. Pratiquement tous les produits consommés au Kasteelhoeve sont fournis par des partenaires locaux.

### La ferme ...

Le mot d'ordre lors de la restauration de la ferme et la mise en place du concept a été « durabilité ». Ce qui a mené à plusieurs récompenses nationales et internationales pour une gestion durable et un entrepreneuriat responsable.



- 2013 en 2014: Lauréat pour l'Award du tourisme en Flandres 'Best Maatschappelijk Verantwoorde onderneming'.
- 2016 en 2017: Deux fois "International Green Key Award" pour 'watermanagement' et 'partnerships' - Kasteelhoeve Wange a été cité dans la presse suite à ce prix comme "l'entreprise de tourisme la plus durable au monde".
- 2016: nommé par Trends "entreprise la plus innovante du Brabant-Flamand »
- 2016: élu "Ambassadeur pour le climat 2017 " par VOKA Brabant-Flamand
- 2018: Philip Van Kelst a gagné comme initiateur et CEO de Kasteelhoeve l'award "CSR professionnel de l'année 2017 »

### ... et la nature environnante

Depuis le début du projet en 2010 un travail important a été réalisé pour transformer des terres agricoles cultivées intensivement en un espace naturel et par une agriculture plus respectueuse de l'environnement avec une place pour les hommes et les chevaux. Les choses se sont mises en place entre 2010 et 2018 avec le support de Regionaal Landschap Zuid-Hagenland, Natuurpunt et de Uilenwerkgroep.

Ces trois dernières années l'évolution s'est accélérée sous l'impulsion de Valentijn Docquier de Viva Concept, paysagiste spécialisé dans le développement d'un paysage intégrant bien-être animal, esthétique et environnement. Très vite il est apparu que son travail ne se limiterait pas seulement aux prairies pour chevaux mais pouvait se développer de façon holistique sur tout le domaine.

Philip Van Kelst explique qu'il n'y a jamais eu de tabous lors des réflexions sur l'évolution et les possibles opportunités du domaine. Aucune idée n'était ni trop grande ni trop folle. Pour preuve la reconstruction des méandres du Kleine Gete.

Et Valentijn Docquier d'ajouter que pour ce projet Philip et lui ont eu plus de 150 heures de discussions, ce qui a mené à plus de 5.000 heures de travail sur le terrain. Selon lui une bonne compréhension mutuelle entre tous les partenaires est essentielle pour qu'une idée se réalise en un temps record.



« Recevoir le prix Baillet Latour pour l'Environnement 2021 est pour nous le couronnement des projets mis en place ces dernières années ensemble avec nos partenaires» (Philip Van Kelst).

Quelques exemples concrets de réhabilitation pour plus de biodiversité :

- Plantation d'un verger (hautes tiges) de 40 arbres de variétés anciennes ; poiriers, pommiers et cerisiers.

- Plantation d'une haie nourricière autour du potager. Le principe d'une haie composée de plantes ligneuses et herbacées qui fournissent des fleurs, feuilles, fruits et racines et qui permet une récolte sur des centaines d'années sans épuiser le sol avec une valeur ajoutée indéniable pour la faune locale est la forme la plus inclusive de l'agriculture.
- Mise en place d'un Equi-habitat pour les chevaux avec un « Paddock Wild » et plus de 3km de haies d'aubépines qui remplacent les fils barbelés.
- Plantation de 2,5 ha de buissons, bosquets, lisières boisées et haies.
- Placement d'un poteau pour les cigognes et des habitats pour les crécerelles, les hirondelles et les chouettes
- Conversion d'un bois de peupliers en un bois naturel
- Reconstruction des méandres du Kleine Gete

### Le bien-être des chevaux, l'intégration dans le paysage et une valeur ajoutée pour la nature.



Les chevaux de race Cartujano et Paso Peruano vivent en troupeaux séparés dans un Equi-habitat ; les juments d'un côté, les étalons de l'autre. « L'intégration d'une douzaine de chevaux sur 14 hectares doit être monitorée pour maintenir un certain équilibre » nous explique Valentijn Docquier.

Les chevaux se déplacent librement toute l'année selon un système de tracking qui permet de préserver la qualité des prairies. Un système de rotation est mis en place pour que la biodiversité puisse continuer à se développer dans les pâtures.

Les chevaux ont accès aux paddocks pour manger et pour se reposer, ils ont des promontoires d'où observer leur territoire et des bassins d'abreuvement et de baignade. Tous ces éléments apportent un bien-être aux chevaux mais constituent également un biotope où la faune et la flore se développent en équilibre. Les chevaux se nourrissent d'herbe et de foin et puisent dans les plantes du Paddock Wild. Dans ces îlots de environ 50m<sup>2</sup> ils trouvent des buissons tels le noisetier, l'aulne, le saule et le charme. (Le cœur des buissons est protégé par des petites haies d'aubépines, seuls les feuilles qui dépassent sont accessibles).

Nous en tant qu'humains avons beaucoup à apprendre des chevaux qui vivent en harmonie dans ce milieu naturel et c'est sur cette constatation qu'une entreprise sœur du Kasteelhoeve Wange (Kheiron) offre des workshops et du coaching avec des chevaux.



Et tout est utile sur le domaine comme le bois de coupe du Paddock Wild récolté tous les 8 ans par une société spécialisée et réduit en copeaux pour alimenter le système de chauffage du Kasteelhoeve, l'entretien des sentiers ou la protection de jeunes plantations.

## Reconstruction des méandres du Kleine Gete

Depuis des dizaines d'années les gestionnaires de l'eau optaient pour un débit rapide. C'est la raison pour laquelle beaucoup de cours d'eau étaient élargis soit rendus rectilignes. Ce qui menait à des inondations en cas de fortes pluies ou au contraire à un assèchement.

Maarten Van Aert, écologue du VMM a mis en avant que la disparition de la structure naturelle des cours d'eau, avec des méandres et la variété de courants ou profondeurs, contribue à la diminution d'une faune et flore spécifiques et qu'il est donc important de rendre la structure naturelle au cours d'eau pour une meilleure qualité de l'eau.

Un travail colossal a été entrepris pour refaire 5 méandres du Kleine Gete sur plus de 800 mètres. Les lignes droites ont été comblées, l'eau peut à nouveau s'écouler et tortiller lentement entre berges abruptes ou peu profondes. Diverses plantations sont également prévues de chaque côté. Ce projet de reconstruction des méandres a permis d'allonger le cours d'eau de 107 mètres et réduit le risque d'inondations. Le débit plus lent permet aussi de garder une réserve d'eau en cas de sécheresse.



## De l'importance de la collaboration privé-public!

« La reconstruction de méandres sur des terrains privés demande une mise en œuvre efficace où les intérêts de toutes les parties concernées sont prises en considération » (Ivo Terrens, responsable des Investissements et Rénovations du Vlaamse Milieumaatschappij (VMM))

Le projet a été mené de concert avec le bureau de développement Pauwels et le paysagiste de Viva Concept. Ce qui a permis d'intégrer la reconstruction des méandres dans le projet plus global du Kasteelhoeve et de le coordonner avec les autres projets déjà en cours. L'expertise des uns et des autres a permis de mener le projet à sa réalisation en moins d'un an. Cette collaboration entre Kasteelhoeve Wange, la famille Carlens, la ville de Landen, Regionaal Landschap Zuid-Hageland, la Vlaamse Milieumaatschappij, le bureau Pauwels et Viva Concept en fait un exemple à promouvoir.

## Un passé turbulent...

La ferme en carré de 1735 porte le nom de Kasteelhoeve de Wange depuis 3 siècles. La ferme est construite sur les fondations de l'ancien château de Wanghe -originairement propriété de la famille de Kraainem, seigneurs de Wanghe - qui constituait un point stratégique sur les berges de la Kleine Gete lors des guerres entre grandes puissances européennes. On estime sa construction vers 1150.

Lors de la guerre de neuf ans (1688-1697) le château de Wanghe a servi de quartier général à Maximilian II Emanuel de Bavière et gouverneur des Pays-Bas espagnols. Il a formé « la Grande Alliance » avec Guillaume III, roi d'Angleterre, contre Louis XIV. Le 29 juillet 1693, lors de la bataille de Neerwinden, 50.000 hommes ont combattu 80.000 français sous le commandement du Duc de Luxembourg. Le plateau de Wange a été la scène d'une des batailles les plus sanglantes du 17<sup>ème</sup> siècle. Les alliés se sont trouvés piégés et le manque de ponts sur la Kleine Gete, dont celui du château de Wange, leur a été fatal. Les français les ont massacrés dans les prairies environnantes ou noyés dans le cours d'eau. Le résultat de cette bataille ce sont 9.000 hommes côté français, 19.000 côté alliés sans compter les 40.000 chevaux ensevelis sous le champ de bataille.



Au début des travaux de reconstruction et de creusement des méandres les archéologues du RAAP et des bénévoles avec des détecteurs à métaux de DETECTUM ont entrepris des recherches sur le champ de bataille sous la supervision de Intergemeentelijke Onroerend Erfgoeddienst Zuid-Hagenland,. Ils y ont trouvé des balles de mousquets, des pièces de monnaie, des boutons d'uniformes, quelques pièces d'armement et des ossements de chevaux.

Lors de la Guerre de Succession d'Espagne (1702-1713) la ligne de défense brabançonne fut percée au château de Wanghe le 18 juillet 1705 par les alliés anglais-hollandais sous le commandement de John Churchill, ancêtre de Winston Churchill. Cette ligne de défense notamment constituée de fossés et buttes de terre avait été mise en place par les français depuis Anvers jusqu'à la province de Namur. Tout a été détruit après la bataille. On peut cependant encore admirer ces fortifications de Wanghe sur une tapisserie qui se trouve au château de Blenheim, propriété des Churchill.



### Et un futur prometteur...

De ce passé turbulent subsistent quelques éléments qui apportent une plus-value écologique ou récréative au territoire dont deux buttes qui servent maintenant de points d'observation pour les chevaux ou des creux qui leur servent de lieu de baignades.



Un pont constitué des trois troncs de chêne a été placé sur le Kleine Gete en souvenir du pont placé là par « la Grande Alliance » pour permettre aux 50.000 soldats de se retirer lors de la bataille de Neerwinden.

Le montant reçu pour le prix Baillet Latour pour l'Environnement 2021 sera utilisé pour des projets spécifiques pour l'environnement la biodiversité et les expériences Nature sur le domaine :

1. Environnement: réfection du toit du manège en tuiles pour la récupération et réutilisation de l'eau de pluie
2. Biodiversité: réinstallation dans des biotopes bien précis de nichoirs et refuges pour les tritons, martin-pêcheurs et chauffe souris. Et même le castor est à nouveau bienvenu!
3. Expérience Nature: aménagement d'une piste "pieds nus" pour permettre aux usagers de reprendre contact avec la nature.