

De Beaver Deceiver

duurzaam samenleven met de bever

Waterschap Limburg experimenteert met de beaver deceiver: een ontwerp waarbij er een **buis door een beverdam** wordt aangebracht om het waterpeil te kunnen blijven reguleren.

Dit ontwerp wordt op verschillende plekken toegepast met wisselend succes. **Het huidige ontwerp is erg arbeidsintensief en werkt niet altijd goed.**

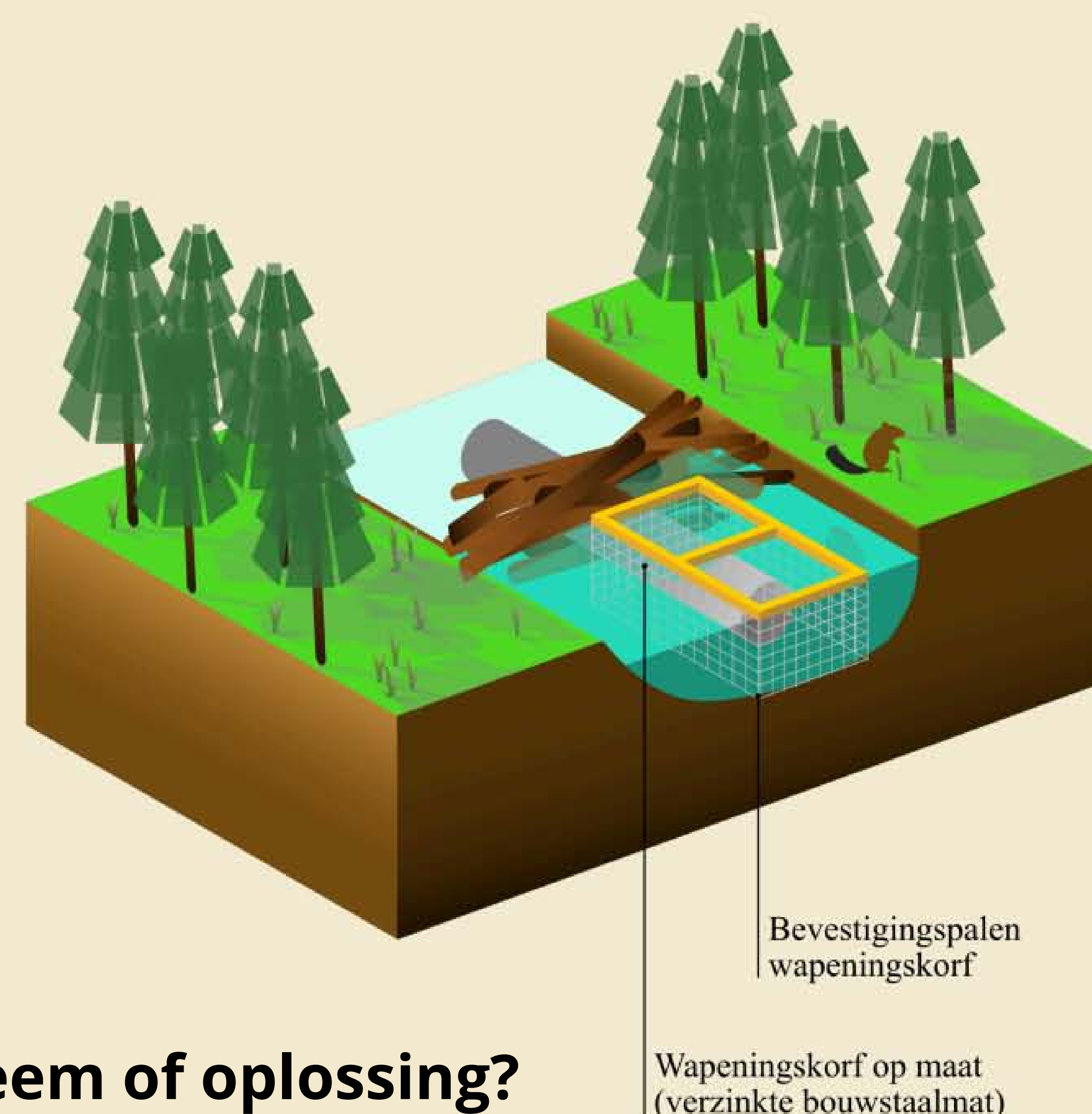
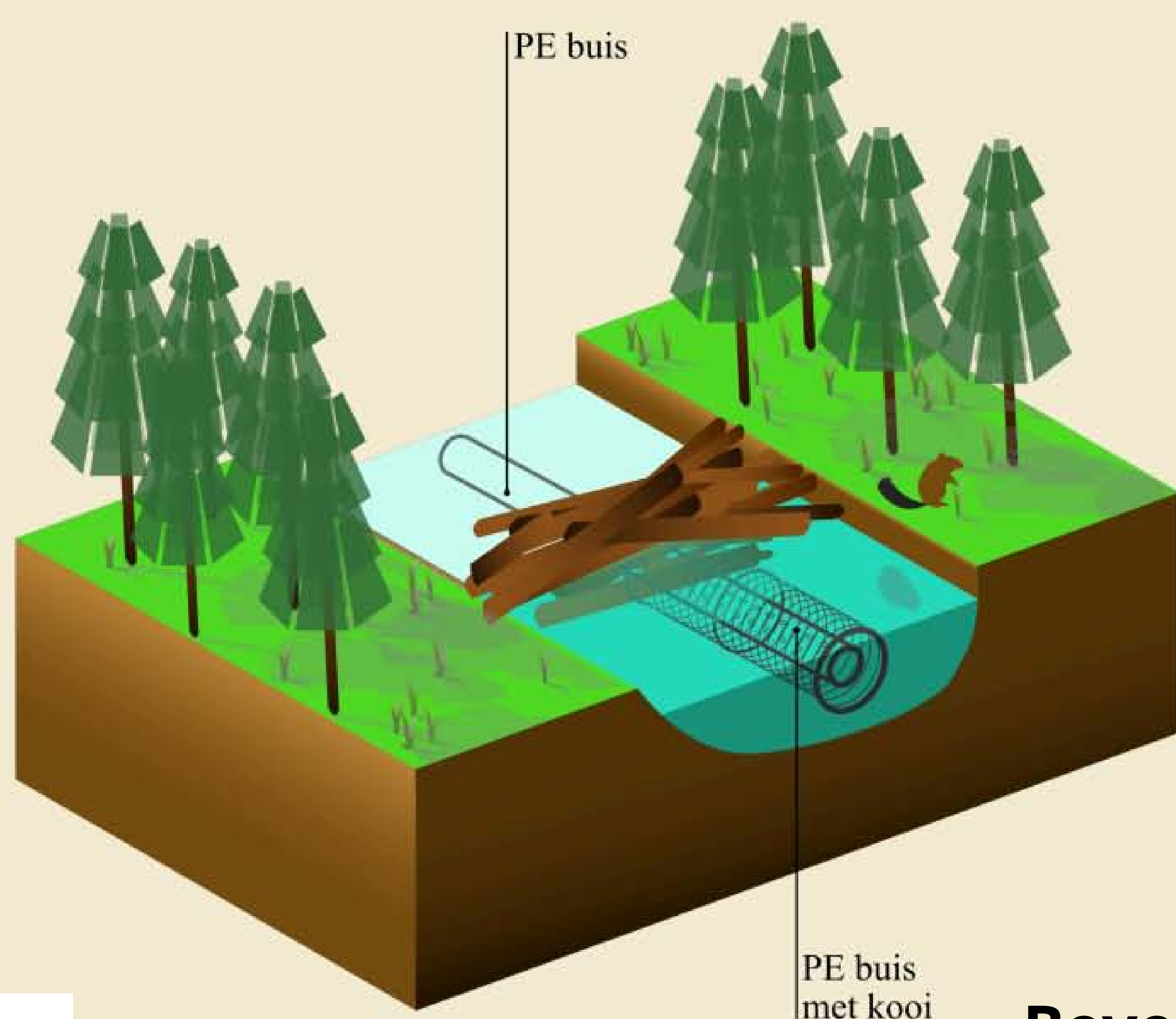
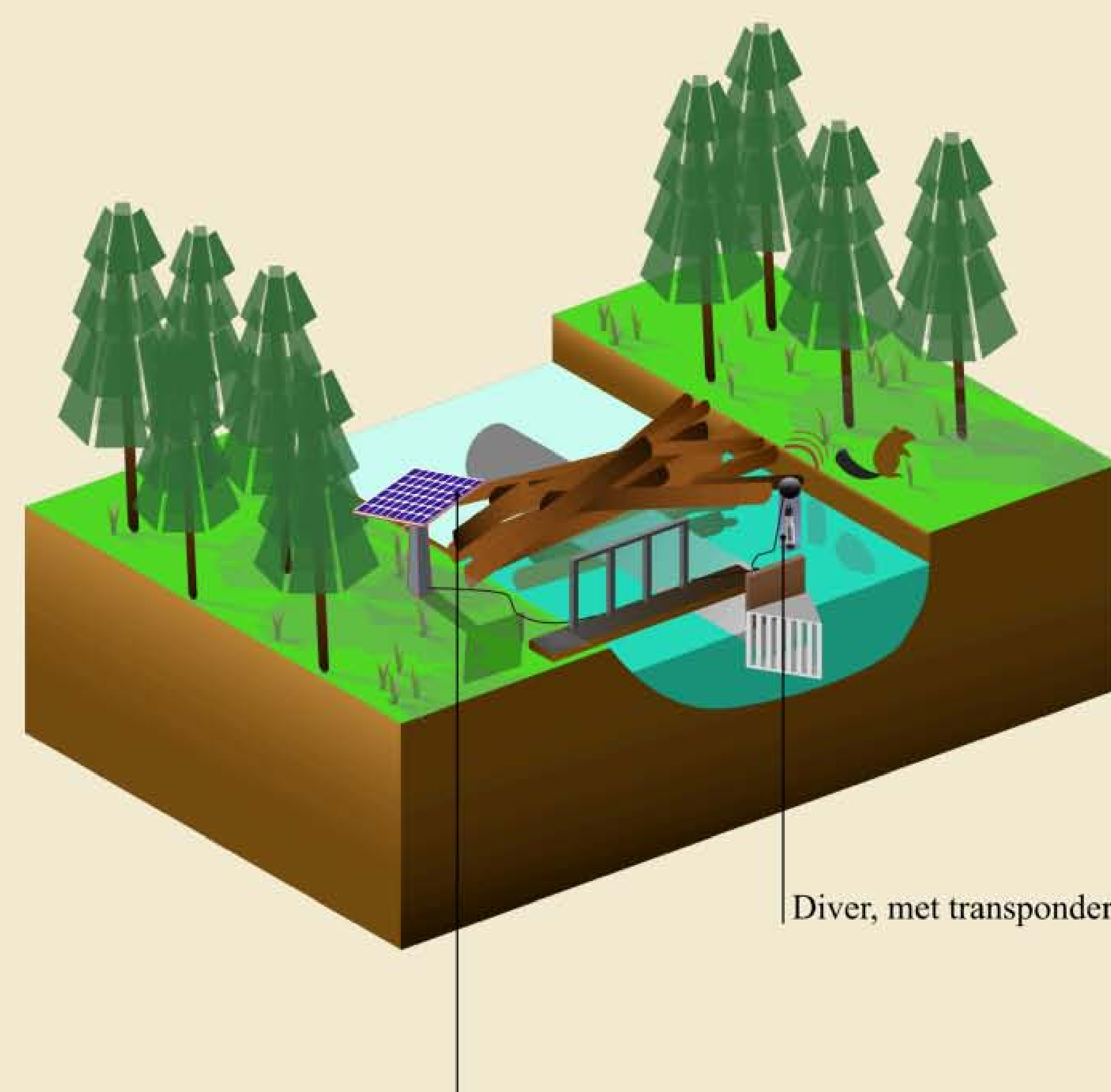
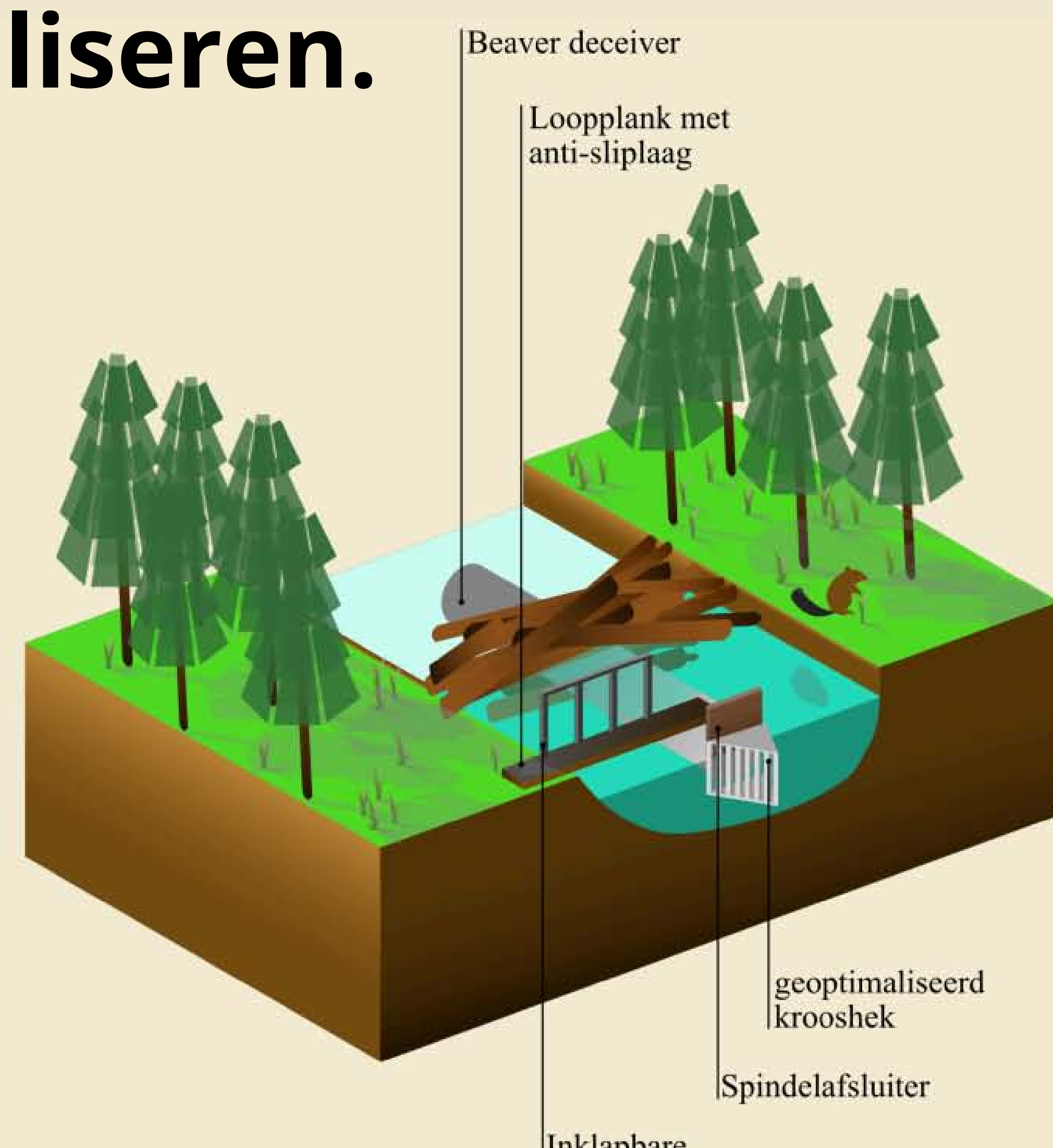
Onze opdracht: Dit ontwerp evalueren en optimaliseren.

Tijdens dit project hebben we samen met ervaringsdeskundigen de huidige ontwerpen geëvalueerd. Gebaseerd hierop hebben we 4 factsheets gemaakt. Zo is in één overzicht de beste optie per situatie te zien.

Verder constateren we dat een beverdam ook juist beschermd tegen nieuwe dammen: **als het waterpeil te ver zakt, zal een bever een nieuwe dam bouwen.**

Factsheets met:

- Tekeningen
- Tabel met specificaties van de onderdelen
- Verwachte kosten en potentiële leveranciers
- Lessons learned



Beverdam, probleem of oplossing?

Nature Based Solution: Beverdammen zorgen voor infiltratie en zijn dus een natuurlijke droogtmaatregel en leiden tot een grotere diversiteit in flora en fauna. Bevers spelen een sleutelrol in het creëren van dynamiek en biodiversiteit. Ze zorgen voor natuurlijk onderhoud van de oever.

Bart Berlee, Teun Hanzen, Noor Hendriks en Julian Werner voor Waterschap Limburg

