

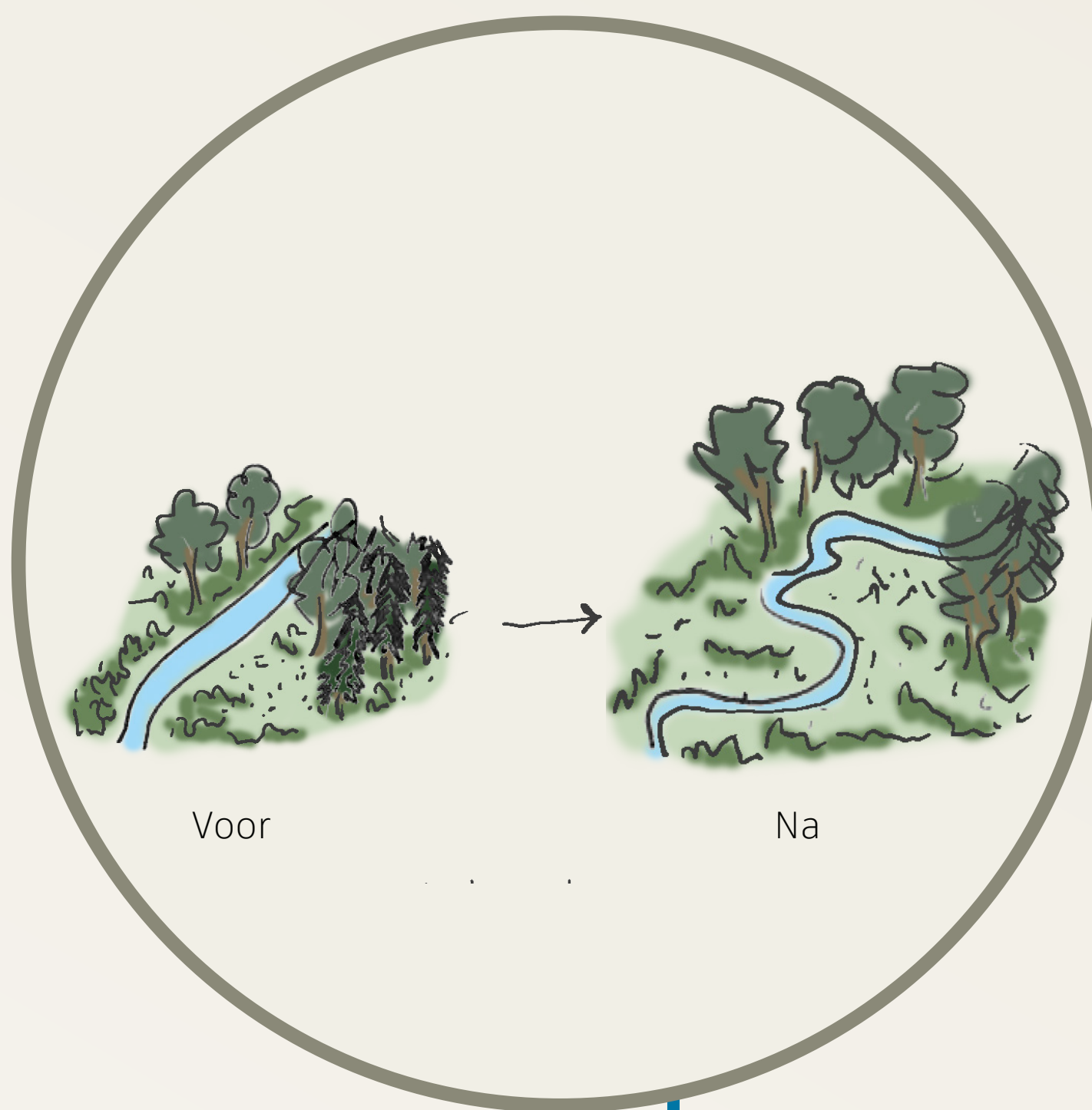
Voorbeeldmaatregelen voor Natura 2000-project Dommeldal

Het Dommeldal klaar maken voor de toekomst. Dat willen we bereiken door natuur te verbeteren in bepaalde leefgebieden voor mens en dier. De biologische diversiteit in Europa staat al jaren onder druk. Plantensoorten verdwijnen en dieren leven in een steeds kleiner gebied. Doel is om de diversiteit van de natuur in stand te houden. Hiervoor heeft de Europese Unie in een Vogel- en Habitatrichtlijn (VHR) opgeschreven welke planten en dieren bescherming moeten krijgen.

De vochtige alluviale bossen en hoogveenbossen spelen hierbij een belangrijke rol. Op dit moment weten we niet precies welke maatregelen we moeten nemen.

Onderstaand vind je voorbeelden van maatregelen die we kunnen inzetten voor Natura 2000-project Dommeldal.

Denk je met ons mee wat de meest passende maatregelen zijn voor dit gebied?



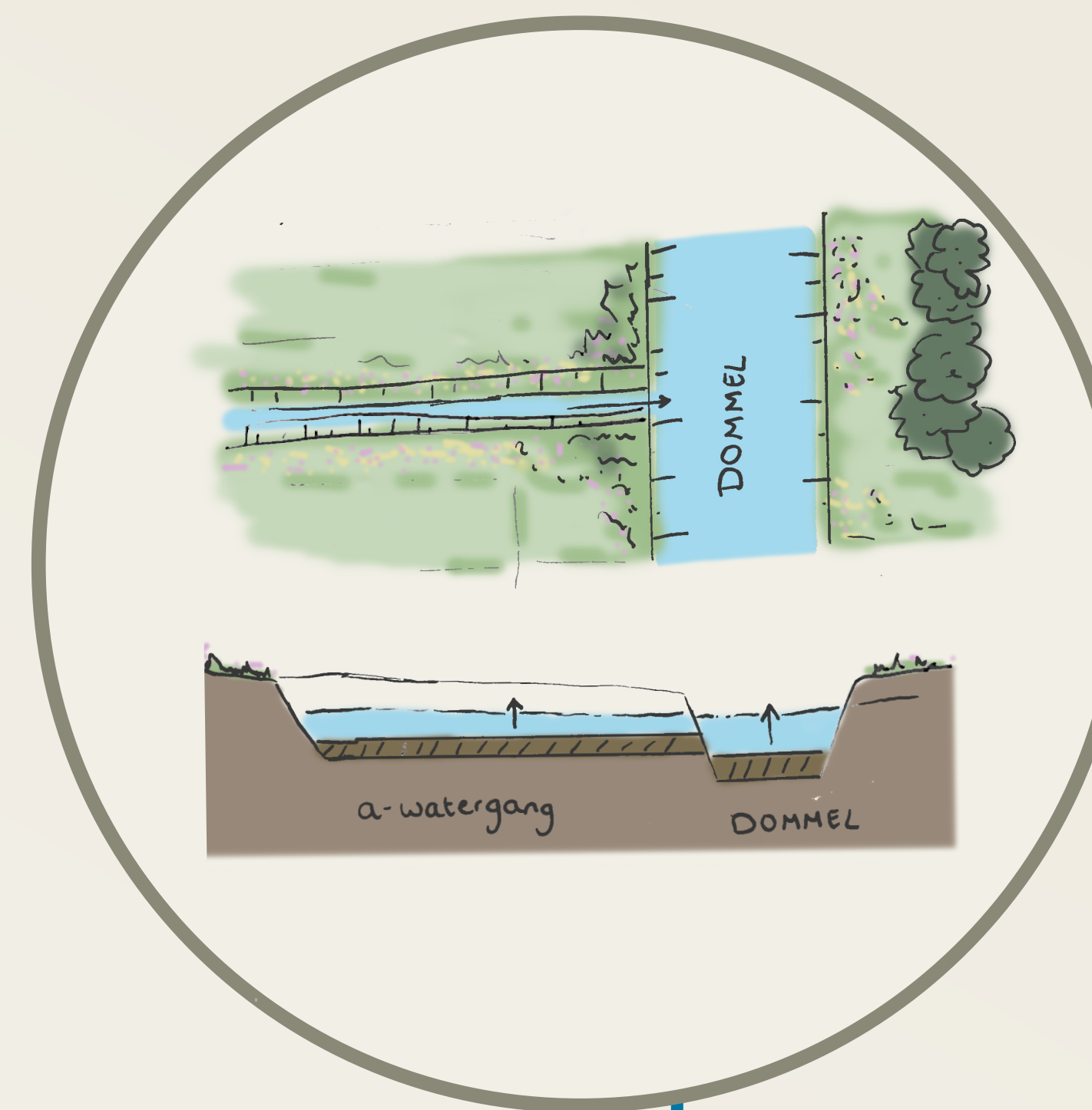
Aantakken meanders

Kansen

- Herstel van natuurlijke situatie
- Water wordt langer vastgehouden in het beekdal. Dit draagt bij aan de sponswerking van het gebied.
- Hoogteverschillen worden beter opgevangen.

Uitdagingen

- Om een beek te laten meanderen is meer ruimte nodig.
- Tijdens graafwerkzaamheden moet rekening gehouden worden met kwaliteit van de grond.



(geleidelijk) Verondiepen van sloten

Kansen

- Het waterpeil wordt niet in één keer direct verhoogd in het hele gebied.
- Beregening van gewassen landbouw is minder snel nodig, omdat de bodem het water langer vasthoudt.
- Betere gewasopbrengst door hogere grondwaterstand (vooral op droge delen van het perceel).
- De sloot blijft bij veel regenval altijd water afvoeren.

Uitdagingen

- Er is minder ruimte voor waterberging. In natte tijden kan er minder water opgevangen worden.



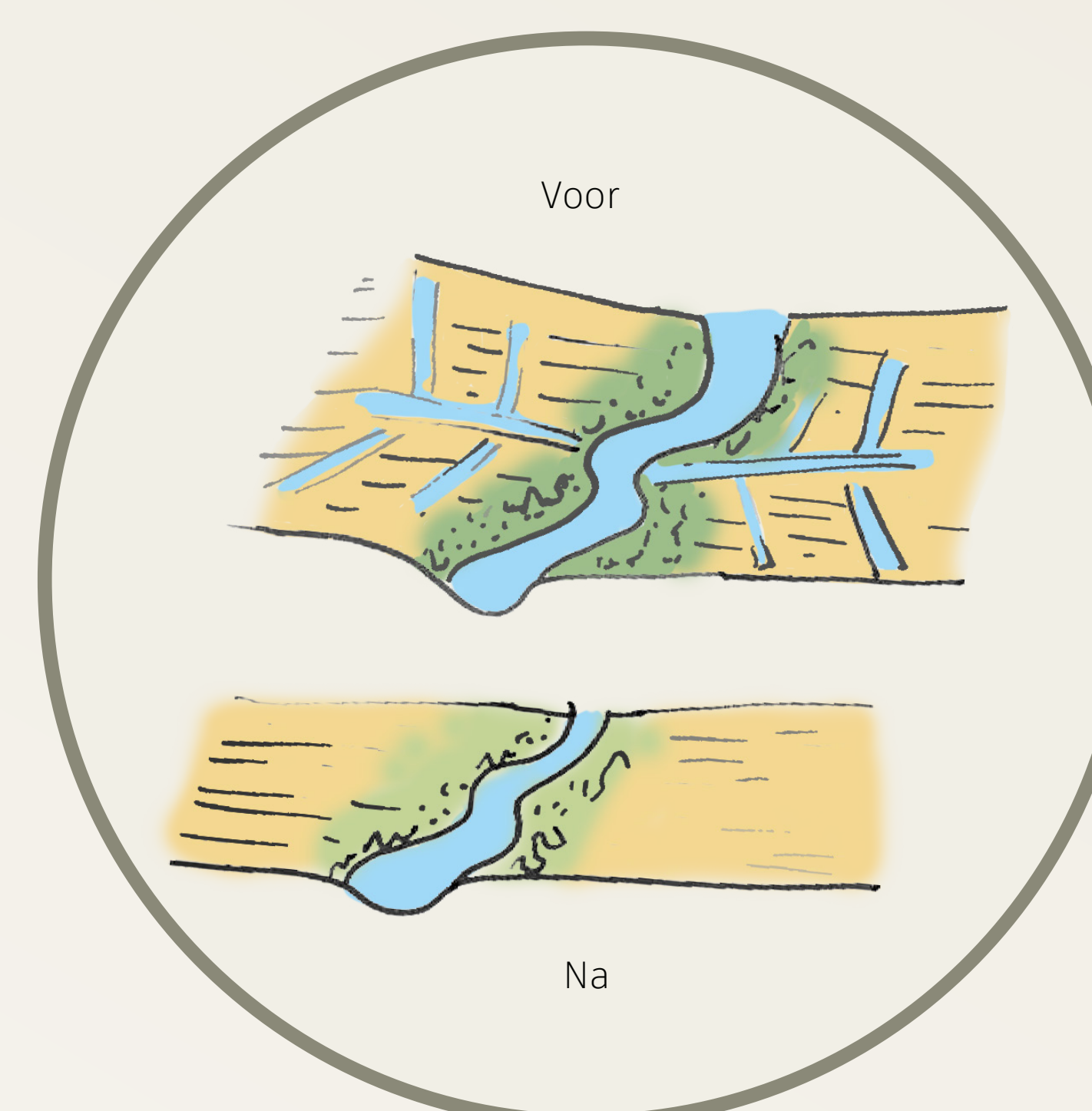
Beekbodem verhogen

Kansen

- Het verhogen van de beekbodem zorgt voor een hogere grondwaterstand. Hierdoor worden de omstandigheden voor de alluviale bossen en hoogveenbossen verbeterd.
- Natuurlijke dynamiek en overstroming beekdal.

Uitdagingen

- Bepaalde vormen van landbouw kunnen moeilijker of niet meer plaatsvinden door de verhoogde waterstand.
- Vanwege het effect op de omgeving, zijn mogelijk maatwerk oplossingen voor gebiedsgebruikers noodzakelijk.



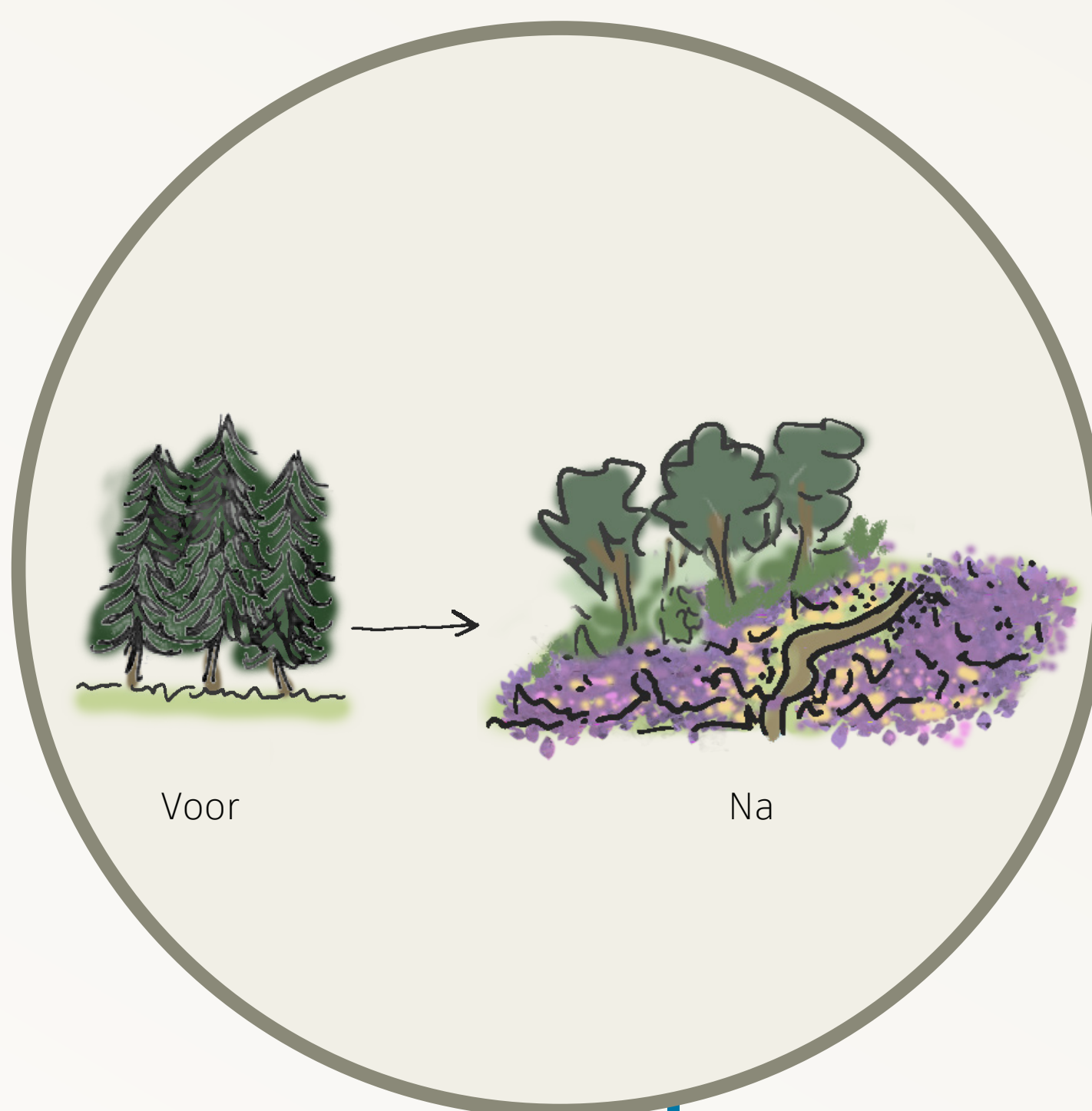
Dempen van sloten

Kansen

- Grondwaterpeil gaat omhoog in het gebied wat gunstig is voor de natuur.
- Het gebied krijgt een sponsfunctie, waardoor het beter water vasthoudt in tijden van droogte, i.p.v. al het water direct uit het gebied afvoert.

Uitdagingen

- Bepaalde vormen van land-/akkerbouw kunnen niet meer plaatsvinden als de grondwaterstand te hoog is.
- Zoeken naar maatwerkoplossingen voor gebiedsgebruikers noodzakelijk.



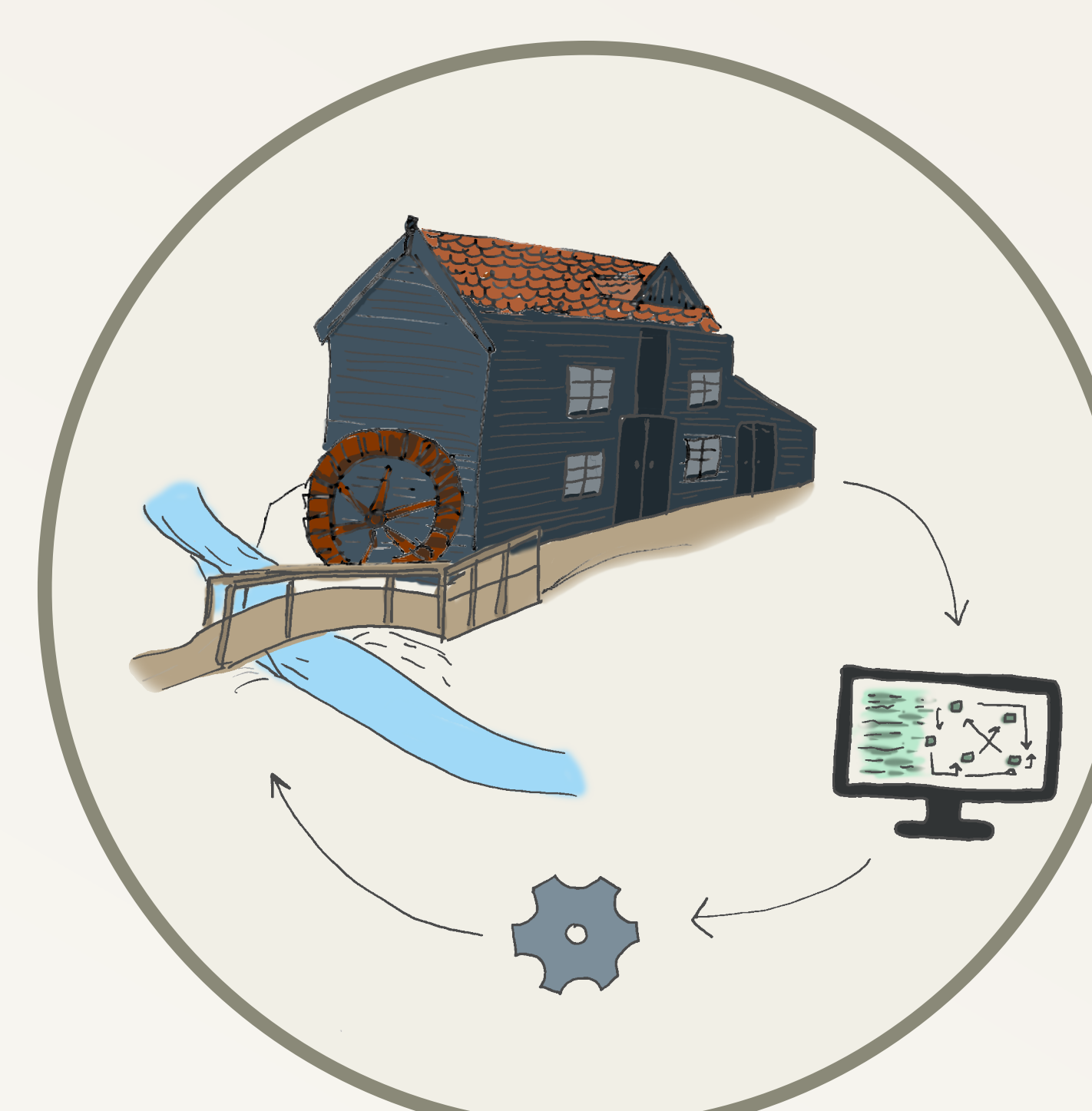
Naaldbos omzetten naar loofbos en/of heide

Kansen

- Naaldbossen hebben een negatief effect op de grondwaterstand. Bij het omvormen naar loofbos en heide zal de hoogte van de grondwaterstand toenemen.

Uitdagingen

- Stikstofgevoeligheid
- Intensiteit beheer neemt toe m.b.t. instandhouden heide.



Stuurbaar watersysteem nabij watermolens en bruggen

Kansen

- De stuw in de molen kan geautomatiseerd worden wat voordelen kan opleveren met het instellen van de stuw.
- Met de aanwezige molens, gemalen en stuwen een stuurbaar watersysteem maken die pieken op kan vangen én een constant peil kan garanderen voor natuur en omgeving.

Uitdagingen

- Gemengde belangen; natuur, landbouw, recreatie, wonen, etc.



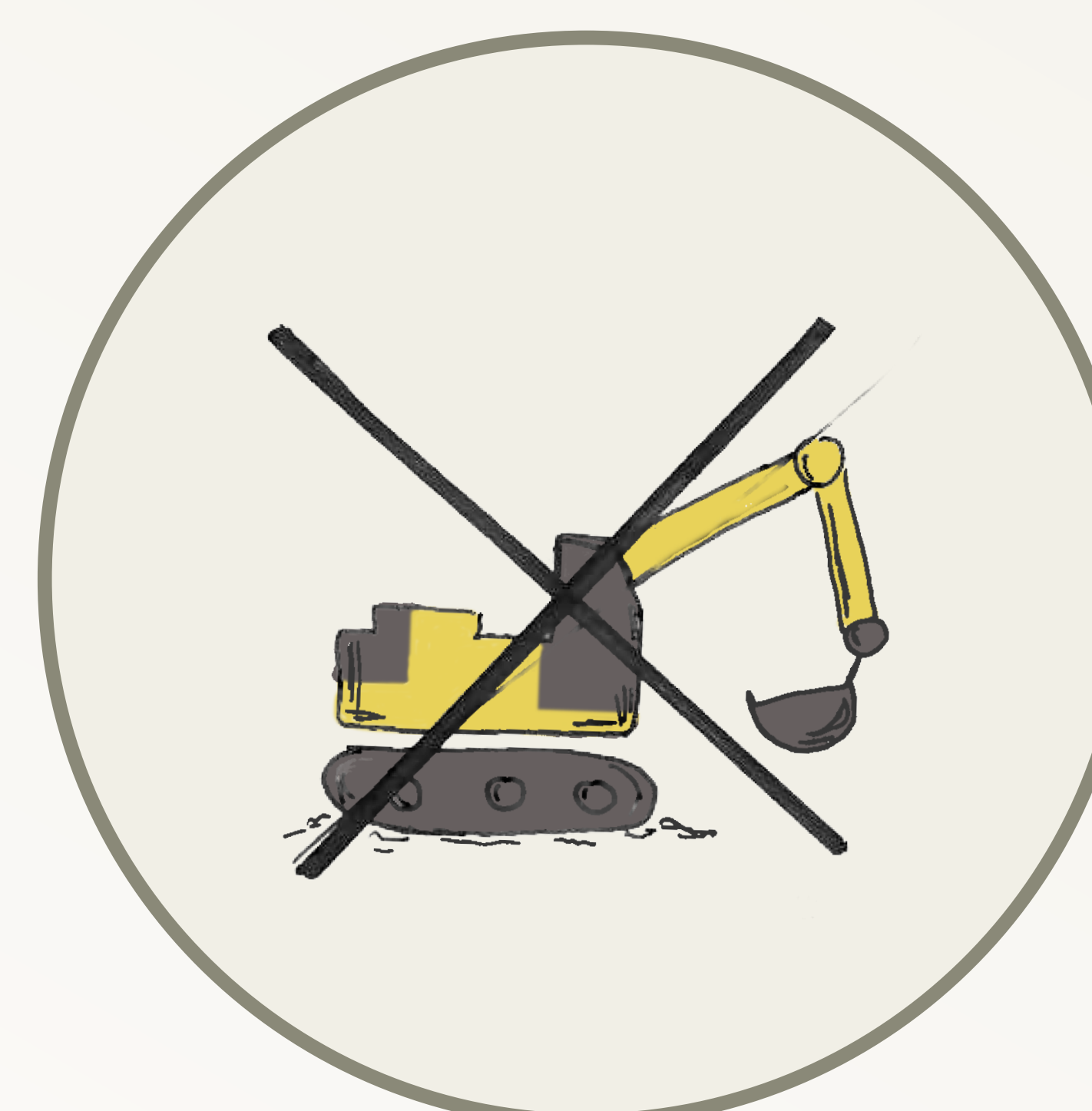
Vispasseerbaar maken van watermolens

Kansen

- Vissen kennen geen grenzen meer in hun leefgebied en kunnen via een vispassage voorbij zwemmen.
- Verhoging natuurwaarde en landschapsbeleving.

Uitdagingen

- Cultuurhistorische waarden
- Technische mogelijkheden
- Effecten op grond- en oppervlaktewater
- Geen of te weinig beschikbare grond om vispassage te kunnen realiseren.



Aanpassen beheer en onderhoud

Kansen

- Bij een natuurlijk, klimaatbestendig en robuust beekdal houden de natuurlijke processen van het beekdal zichzelf in stand. Beheer en onderhoud hoeft dan niet of nauwelijks nog plaats te vinden, hetgeen de beheerkosten behoorlijk kan beperken.

Uitdagingen

- Minder stuurbaar beheer, veiligheid moet gewaarborgd worden.
- Bereikbaarheid van de beek voor ingrepen indien noodzakelijk.