



Bloeiende boerensloot 2022

In 2022 is Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier (HHNK) gestart met het **project Bloeiende boerensloot**. In dit project brengen agrariërs de begroeiing in en langs hun eigen sloten in beeld. Ook wordt gekeken naar het beheer van de sloten en oevers.

Dit project draagt bij aan inzicht in de ecologische kwaliteit van boerensloten en in de mogelijkheden om dit door agrarisch waterbeheer te versterken.

Uitvoering



HHNK heeft een online vragenlijst ontwikkeld en materialen voor de uitvoering van het veldwerk (meethark, zoekkaarten) verzorgd.

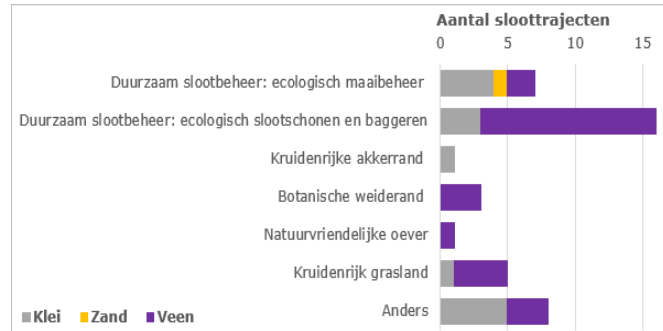
De agrarische collectieven ANV Hollands Noorden en Water, Land & Dijken hebben de deelnemers geworven en begeleid bij de uitvoering van het veldwerk.

In 2022 zijn door 26 deelnemers in totaal 76 sloottrajecten beschreven. De belangrijkste resultaten zijn samengevat in een infographic (z.o.z.). Het aantal sloten waarvoor iets geldt is daarbij steeds weergegeven in de blauwe bolletjes:

76

Resultaten en adviezen

Bij 41 van de beschreven sloottrajecten was sprake van de inzet van agrarisch natuur- en landschapsbeheer (ANLb).



Toegepaste vormen van ANLb per grondsoort

Agrarisch waterbeheer (bv. via ANLb) is gericht op verbetering van de waterkwaliteit.

Sloten met ANLb hebben vaker de beoordeling '**levendig**' of '**waterparel**' dan sloten zonder ANLb.

Veel van de geïnventariseerde sloten (63) worden jaarlijks geschoond. Bij 35 sloten wordt daarbij alle begroeiing verwijderd.

Door bij het schonen een deel van de begroeiing (**10% van de waterplanten**) te **laten staan**, kan het leven in de sloot zich beter herstellen. Dat is belangrijk voor de ecologische waterkwaliteit en voor een stevige oever.

In veel sloten is **kroos** en/of **flab** aanwezig. Een teken van de aanwezigheid van nutriënten. Bij een overvloed aan nutriënten kan het water voor een groot deel met kroos en/of flab bedekt raken. De variatie in plantengroei en ander waterleven neemt hierdoor af.

Bij **beweidning** kunnen **oevers** worden vertrapt, waardoor grond en nutriënten in het water belanden.

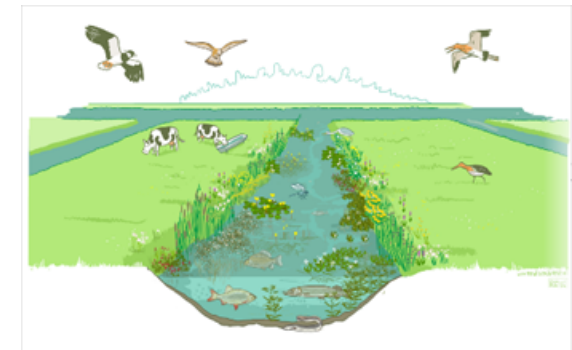
Door verschillende maatregelen kan dit worden voorkomen: gebruik van *afrastering*, plaatsen van *drinkbakken* en aanleg van *kruidenrijke weideranden* met gevarieerde vegetatie.

Bij een deel van de sloten was sprake van weinig variatie in begroeiing.

Maatregelen om een **grotere variatie** in plantensoorten te **stimuleren** zijn:

- toepassen van *gefaseerd beheer*
- inzaaien (bredere) *kruidenrijke akkerranden*.

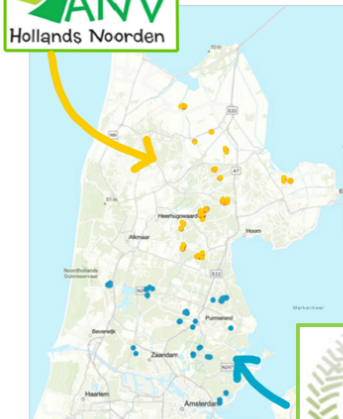
Totaal zijn 23 sloten door de deelnemers gekarakteriseerd als levendig of waterparel, d.w.z. een grote(re) variatie in begroeiing. De beoordelingen in veengebieden vallen over het geheel iets hoger uit, maar ook op de klei zijn er levendige sloten.



Informatie over de Bloeiende boerensloot is online beschikbaar via:

www.hhnk.nl/bloeiendeboerensloot

Bloeiende boerensloot



26 Deelnemers

76 Sloten

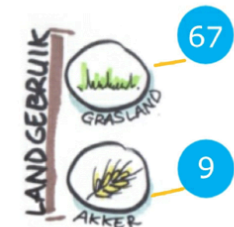
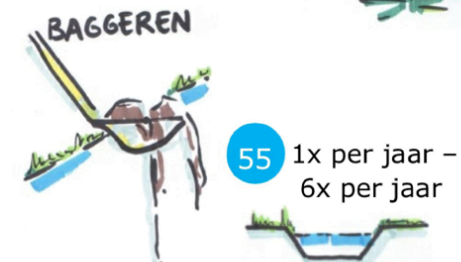
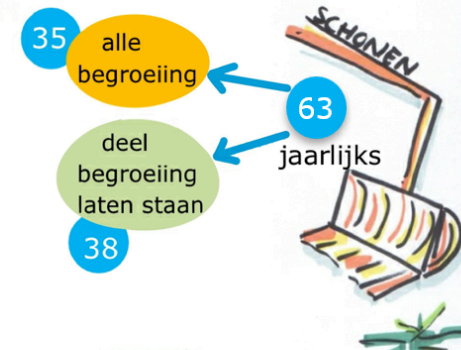
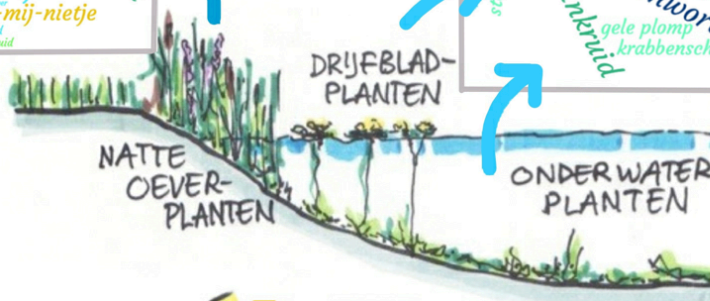


GEBRUIK ANLB



- Duurzaam slootbeheer
- Oever- en randenbeheer
- Kruidenrijk grasland

VEGETATIE



BIJZONDERHEDEN

- Kroos: (plaatselijk) veel - 21
- Flab/algien: (plaatselijk) veel - 9
- Kreeften - 13
- > 5 plantensoorten:
 - boven water - 7
 - onderwaterplanten - 5
 - oeverplanten - 47
 - Krabbenscheer - 6



- Levendig of Waterparel
- Weinig variatie
- Betere beoordeling in veengebieden, maar ook in kleigebieden levendige sloten