



# Het Zijper Landschap

Beschermen van de menselijke belevingswaarde van onze leefomgeving

Postbus 8 1755 ZG Petten  
NL12 INGB 0007 7238 17

[zijper.landschap@gmail.com](mailto:zijper.landschap@gmail.com)

[www.hzl.nl](http://www.hzl.nl)  
0226 381287

## *Een Natuurlijk 2020 gewenst*

### **Cultureel-erfgoed**

Op 14 november vond een thema-avond plaats met een film over de Grote Sloot en een presentatie over de Hondsbossche Zeewering, bijgewoond door ca. 70 aanwezigen. De film van de bekende videomaker Joop Luten nam het publiek letterlijk in vogelvlucht mee boven de Grote Sloot van Oudesluis naar Zijpersluis, waarin enkele bewoners aan het woord kwamen. Uit de film bleek wederom hoe mooi en uniek de Grote Sloot, eeuwenlang de afwatering en vaarweg van de Zijpe, is met de kenmerkende



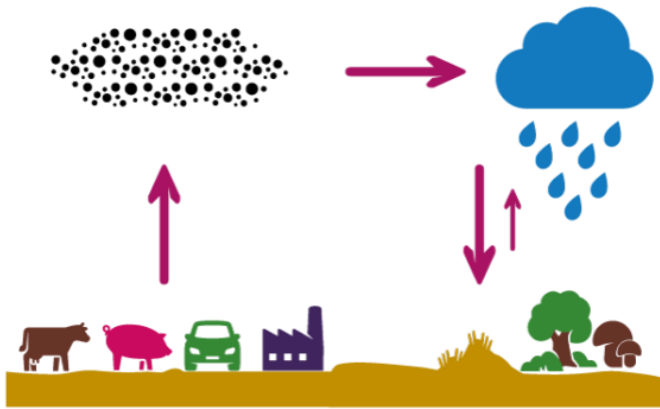
stolpboerderijen en watermolens. Het is van groot belang hier zuinig op te zijn en te zorgen dat dit deel van het Zijper Landschap inclusief de directe omgeving zoals dammen naar de huizen en landerijen, binnen functionaliteit, behouden blijft. Diederik Aten van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier ging op zeer onderhoudende wijze in op de geschiedenis van de Hondsbossche, samen met de aangrenzende Pettemer Zeewering al 600 jaar een zwakke schakel in de Hollandse kust. Een constante strijd tegen de 'zeewolf', waarbij door

kusterosie Callantsoog 4 km en Petten 2 km landinwaarts zijn verplaatst. Speciale aandacht vanuit het perspectief van de Hondsbossche werd besteed aan Petten en de Zijpe. Na de beruchte Sint-Elisabethvloed van 1421 waarbij het zeewater tot Alkmaar kwam werd eeuwenlang getracht de dijk te versterken door het planten van helmgras, plaatsen van houten palen, strekdammen en een stenen muur aan de zeezijde, naast het steeds verder landinwaarts aanleggen van de zanddijk; maar telkens won de zee terrein. Een terugkerend probleem waren de kosten, die voor een aanzienlijk deel door de Zijper boeren moest worden opgehoest, hetgeen na hun beproevingen als gevolg van de Engels-Russische invasie in 1799 en de runderpest van 1865-67 gewoon onmogelijk was. Nadat de dijk tijdens de storm van 1868 als een wonder stand had gehouden, werd besloten tot de aanleg van de tot 1977 gezichtsbepalende basaltglooiing, die tijdens de beruchte februaristorm in 1953, zij het beschadigd, de Zijpe wist droog te houden. De avond werd besloten met een vraag aan het publiek wat zij als cultureel erfgoed zouden willen zien. Genoemd werden, naast de Grote Sloot, enkele eeuwenoude dijken (in Petten Spreeuwendijk, Waker en Slaper en een zanddijk in 't Zand) en De Keins. Het was een leerzame en onderhoudende avond, waartoe de anekdotes van Diederik Aten over o.a. het mirakel van Bergen/Petten en het leven van de dijkgraven zeker hebben bijgedragen.

*U kunt uw contributie 2020 overmaken naar*  
NL12 INGB 0007 7238 17  
van Het Zijper Landschap

## Stikstofdepositie

Een Europese studie onder leiding van biologen van de katholieke universiteit Leuven bevestigt de ernst van het stikstofprobleem rond allerlei bouwplannen. De neerslag van stikstof vormt volgens onderzoekers een ernstige bedreiging voor het voortbestaan van



essentiële schimmels in graslanden, waardoor de biodiversiteit onder druk komt te staan. Het onderzoek vond plaats in diverse Europese landen. Ons verkeer en vooral de bemesting in de landbouw zorgen voor de uitstoot van verschillende vervuilende stoffen waaronder stikstof. Het komt onder andere als gas in de lucht terecht en daarna via de regen in de bodem. Door deze vorm van bodemvervuiling – stikstofdepositie – verzuurt de grond langzaam en wordt ze uiteindelijk giftig. Stikstof tast talrijke schimmelsoorten aan. Die vormen een belangrijke schakel in ecosystemen zoals bossen of graslanden. Ze zijn immers onontbeerlijk voor de groei van de planten. Tal van schimmels voorzien de planten van voedingsstoffen en water, de planten leveren deze schimmels dan weer suikers via hun wortels. Bij graslanden en duinlandschappen bevindt de overgrote meerderheid van deze behulpzame schimmels zich helemaal ondergronds. Daardoor was tot voor kort nog maar weinig bekend over hun reactie op stikstof. Op 40 plaatsen in Europa werden plantenwortels en bodemstalen verzameld. Het stikstofgehalte in de lucht werd bepaald en dat over een periode van tien jaar. Met DNA-analyse werd onderzocht welke schimmels in de bodem voorkomen en in welke hoeveelheden. De schimmels uit graslanden blijken ietsje bestendiger te zijn tegen stikstof dan bospaddenstoelen, maar de resultaten blijven zorgwekkend. De meeste graslandsschimmels verdwijnen al uit de bodem bij een stikstofdepositie lager dan 7,7 kilogram per hectare per jaar (is ca.540 mol/ha/j). Plantensoorten die afhankelijk zijn van schimmels, maar ook de dieren die van deze planten leven, zoals vlinders en bijen, verdwijnen dan. De studie toont aan dat de Europese streefdoelen voor

stikstofdepositie aangepast zullen moeten worden. Deze normen variëren nu van 10 kilogram stikstof per hectare per jaar (700 mol) voor de meest kwetsbare ecosystemen, zoals venen en droge loofbossen, tot 25 kilogram (1750 mol) voor de minst gevoelige, zoals voedselrijke valleibossen. Die waarden liggen dus nog te hoog. De beleidsverantwoordelijken zullen met de landbouw- en transportsector op een eerlijke manier moeten bekijken welke ondersteunende maatregelen er nodig en mogelijk zijn om de uitstoot van stikstof te beperken.

### Algemene Ledenvergadering Donderdag 13 februari 2020 om 20 uur Dorpshuis De Uijkijk Sint Maartensbrug

1. Welkom
2. Verslag ALV 14 maart 2019
3. Mededelingen:
4. Jaarverslag 2019 door secretaris
5. Verkiezing bestuursleden;  
Victor Wichers  
Anja Eriks (herverkiezing)  
Dick Hulsmans (herverkiezing)
6. Financiën:  
Toelichting jaarrekening  
Verslag kascommissie 2019  
Benoeming kascommissie. 2020  
Voorstel contributie 2021;  
Minimaal € 8 per jaar.  
Begroting 2020
7. Beeldverslag van HZI activiteiten 2019
8. Rondvraag

## Appartementen

De gemeente Schagen heeft een omgevingsvergunning afgegeven voor een appartementenhotel met 20 hotelkamers aan de Duinweg 13 in Grote Keeten. Het gebouw heeft twee verdiepingen met in de kelder een parkeergarage.



In Sint Maartenszee zijn plannen voor het bouwen van 18 recreatieappartementen en een half verdiepte parkeerkelder aan de Westerduinweg. Het wachten is op de benodigde vergunningen volgens de Wet



Natuurbescherming die door de Provincie Noord-Holland moeten worden verstrekt. HZL zal bezwaar aantekenen in het kader van de Habitatrictlijn die geldt voor de aangrenzende Natura2000-gebieden.