Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling: Europa investeert in zijn platteland

Verslag informatiebijeenkomst Waterhouderij Walcheren voor omwonenden en overige geïnteresseerden Dinsdag 19 januari 2021

Voor deze avond hebben 14 omwonenden zich aangemeld. Ook degenen die zich niet aangemeld hebben, maar wel bekend zijn bij de projectgroep zijn uitgenodigd en hebben de link ontvangen. Slechts 1 persoon heeft zich afgemeld en wil wel graag op de hoogte blijven van de ontwikkelingen van het project.

Deelname: 22 personen (incl. organisatie)

Opening
Projectleider Marco Arts van Aequator opent de avond en heet iedereen welkom.

Werking van het watersysteem en de voortgang metingen
Marco Arts van Aequator geeft een toelichting over het watersysteem en geeft aan dat het doel is het vergroten van de zoetwaterbel onder de kreekrug. Aanvoer van zoetwater door neerslag en door kwel van zoetwater vanuit de duinen.

Toelichting peilbesluit door Desirée Uitdewilligen van Waterschap Scheldestromen aan de duinen het hoogst naar het midden en richting gemaal steeds lager. Normaal in de winter een neerslag overschot, echter sinds 2018 drie jaar op rij een tekort. Vervolgens een toelichting op het stuwbeheer 2020, vanaf april het peil omhoog tot oktober (zomerpeil), desondanks toch een dalende waterstand a.g.v. verdamping.

Pieter Paauw van Deltares geeft een toelichting over de monitoring van de kwantiteit en kwaliteit van het grond- en oppervlaktewater. Doel behoud en uitbreiden van de zoetwaterbellen onder de kreekruggen. Er is een netwerk van peilbuizen voor grond- en oppervlaktewater. Automatische meting van zoutgehalte en druk. Deze data zijn te raadplegen op een website.
Ook metingen van zoutgehaltes in de watergangen. Daarnaast ook metingen van biodiversiteit.
Deze data worden online publiekelijk openbaar en beschikbaar via het Waterschap. Dit jaar nog niet gelukt door technische problemen.

Invloed van onttrekking op twee gebieden 1) ten noorden van de Lepelstraat en 2) aan de Oostkapelseweg. Locatie Lepelstraat, de resultaten van de metingen. Van noord (dichter bij de duinen) naar zuid afname van de grondwaterstand. Allemaal een dalende trend. Op alle meetpunten dezelfde dynamiek. Op 17/18 juni en 26 juli een piek te zien door zware regenbuien. Niet alle punten reageren even snel, afhankelijk van de afstand van een watergang. Ook grondsoort van invloed op de snelheid. Hier in gebied een kleiige toplaag. Meer analyse nodig. Meetpunten 22 en 23 geen duidelijke relatie met pompregime. Dit is wel te zien aan de Oostkapelseweg. Vooral bij meetpunt 20, direct bij de diepdrain is duidelijk te zien het effect van aan- en uitslaan van de pomp. Op 100 m nog invloed te zien, op 350 m geen invloed meer te zien.
Het verschil na eind juli tussen meetpunt 12 en meetpunt 1 is waarschijnlijk te wijten aan het dorsen van de tarwe. Bij punt 1 nog gewas en dus ook verdamping en daardoor nog steeds langzame daling.

Vraag de heer Martin Adriaanse. Worden de nutriënten gemeten van het oppervlaktewater wat gebruikt wordt voor infiltratie in diepere lagen? Antwoord Pieter Pauw: Niet direct, dit gebeurt door het meten van de EC, waardoor dit deels begrenst is. Het infiltreren gebeurd hoofdzakelijk in de winter, dan is er sowieso een sterke verdunning. Vanaf dit jaar ook analyseren van infiltratiewater op nutriënten, maar ook op gewasbeschermingsmiddelen.

Vervolg toelichting routing zoet-zout metingen over de stromingen in het oppervlaktewater. Rond de landgoederen zeer goed zoetwater, richting de Lepelstraat zouter. Duidelijk is te zien dat meetpunt Munnikweg na een bui zeer snel oploopt, waarschijnlijk een dunne laag zoet bovenop.

Dit project is mede mogelijk gemaakt door
een subsidie van ZLTO, Waterschap Scheldestromen
en de Provincie Zeeland

Waterschap Scheldestromen

Provincie Zeeland

Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling: Europa investeert in zijn platteland

Overige resultaten pilot Waterhouderij 2020
Biodiversiteit verbeteren in relatie tot grondgebruik. Mengsels in rijbanen (insecten en vlinders) van de boomgaard en in het perceel bloemkool. Goede ervaringen, nog wel zoektocht naar optimaal mengsel van kruiden en bloemen.
Bodemkwaliteit (structuur, biologie en chemie van de bodem) en Waterkwaliteit (uit- en afspoeling nutriënten).

Daarnaast is er een modelstudie naar optimalisatie van waterbeheer en -sturing, met name bij droogte en ter voorkoming van wateroverlast.
Kennisdeling. Het project is een voorbeeld voor andere regio's in Zeeland en andere delen van Nederland. Ook Minister van V&W, Mevr. C. van Nieuwenhuizen is op bezoek geweest.

Daarnaast vraag over besteden middelen/subsidie.

Doorkijk activiteiten 2021
Doorgaan met de metingen en onderzoek. Resultaten komen online. Nog verder onderzoek naar de mogelijkheden Lepelstraat (nog geen uitvoering).
Er zullen 9 stuwen geplaatsen gaan worden om nog beter het waterpeil te kunnen regelen. De vergunning is al afgegeven. Er wordt nog wel gekeken naar welk type stuw.
Door het jaar heen zal net als afgelopen jaar weer een aantal groepen rondgeleid worden.
Aan eind 2021 een eindbijeenkomst en een eindrapportage. Budgettair op schema en volledig gealloceerd. Meetnet iets duurder.

Vragen van omwonenden
De presentatie wordt nagezonden.
Alle vragen kunnen naar Stichting Waterhouderij, Tim Moerman of naar Waterschap Scheldestromen, Marjan Sommeijer of Desirée Uitdewilligen.

Notulist: John Bal ZLTO
john.bal@zlto.nl

Dit project is mede mogelijk gemaakt door
een subsidie van ZLTO, Waterschap Scheldestromen
en de Provincie Zeeland

WaterschapScheldestromen

Provincie Zeeland