



|            |              |  |
|------------|--------------|--|
| ZAAK       | Z/20/43120   |  |
| VERWIJZING |              |  |
| ONTVANGEN  | 08 DEC. 2020 |  |
| ROUTING    |              |  |
|            |              |  |

Secretariaat:

E-mail:

Web:

---

**omdat onze gemeente ook morgen leefbaar moet zijn**

---

Aan: Het Waterschap Noorderzijlvest  
Stedumermaar 1,  
9735 AC Groningen

Van: de raadsfractie van  
Leefbaar Tynaarlo

Datum: 7 december 2020  
Onderwerp: grondwaterstand

Geachte heer, mevrouw,

De kiesvereniging Leefbaar Tynaarlo krijgt de laatste tijd verschillende verontruste signalen vanuit de burgerij over de lage grondwaterstand en de snelle afvoer van water in deze natte tijden.

Ondanks dat we als gemeente Tynaarlo gericht bezig zijn met de mogelijkheden van het vasthouden van regenwater, blijkt nog steeds dat juist in de natte seizoenen het water snel uit onze directe omgeving wordt afgevoerd en uiteindelijk geloosd in de Waddenzee.

In de zomer zien we weer het omgekeerde en wordt water weer aangevoerd uit o.a. het IJsselmeer.

Het water vasthouden is dan een beter oplossing.

We zien dat door de verlaging van de grondwaterstand grote consequenties verbonden zitten. Verdroging is een direct gevolg, de bodem daalt door inklinking (schade aan huizen!) om nog maar niet te spreken over de veenoxidatie. Het is zeker dat hierdoor veel CO<sub>2</sub> vrijkomt en dat juist in een tijd dat we miljarden aan het investeren zijn om de CO<sub>2</sub> uitstoot tegen te gaan. Een en ander is dan ook moeilijk uit te leggen aan onze inwoners.

Het zou goed zijn om die bestrijding hiervan te verankeren in een integraal plan, dat in gezamenlijkheid wordt geschreven.

Vanuit de bevolking wordt gevraagd om enkele stuwtjes in schouw sloten te plaatsen. Dit kan bijdragen aan het vasthouden van regenwater en het opnemen van water in de bodem. De vraag is of dit reëel, uitvoerbaar en zinnig is. Dit zou ook consequenties hebben voor een nieuw te nemen peilbesluit.

We hebben dus, als we daadwerkelijk willen bijdragen aan de reductie van CO2 uitstoot, hiervoor het waterschap nodig. Het waterschap is bezig met het opstellen van de Blauwe Omgevingsvisie of wel de BOVi. Daar wordt de toekomst van het waterbeleid in bepaald.

Als collegepartij in Tynaarlo vragen wij ook aandacht voor de specifieke situatie in de omgeving rond Vries (gemeente Tynaarlo).

Als denkrichting doen wij u toekomen een schrijven vanuit de burgerij. De schrijver, de heer [naam] komt met concrete plaatselijk oplossingen. Ook al zal het effect in verhouding klein zijn, wij achten het toch de moeite waard om hier aandacht aan te schenken.

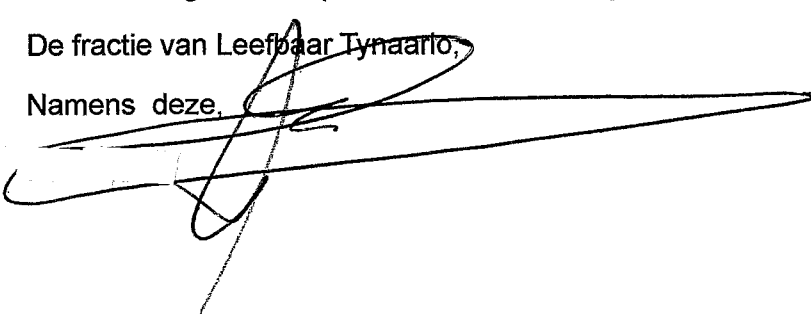
We verzoeken u om ons signaal en de brief van de heer [naam] mee te nemen in uw beraadslagingen en besluitvorming aangaande de Blauwe Omgevingsvisie.

Verder zouden we willen weten hoe u inwoners in uw werkgebied o.a. liggende in de gemeente Tynaarlo betreft bij het opstellen van de BOVi.

In afwachting van een positieve reactie verblijven we met vriendelijke groet,

De fractie van Leefbaar Tynaarlo,

Namens deze,



## **Onderwerp; Uitdroging grond en snelle afvoer regenwater.**

De laatste tijd hoor je steeds meer over het feit dat er grondwater tekorten ontstaan en dat er echt iets aangedaan moet worden. Verder wordt nog gemeld dat het regenwater veel te snel afgevoerd wordt en problemen geeft met de afvoer richting de Noordzee.

Duidelijk is dat gesteld wordt dat het regenwater langer vastgehouden moet worden en meer tijd krijgt om in de grond te trekken voor het aanvullen van het grondwaterpeil.

Nu dat is gemakkelijk gezegd, maar in de gemeente Tynaarlo zijn er meer mogelijkheden om dit te realiseren. Hier zijn op diverse plekken grote diepe sloten, 1,5 tot 2 meter is geen uitzondering, die naar een lager punt aflopen.

Zouden in deze sloten een soort overlooppdam geplaatst worden, kan hier echt veel water mee vast gehouden worden.

Als voorbeeld, zie bijlage plattegrond van de sloot van Taarloseweg naar Asserstaat. De lengte is bijna 2.000 meter en de diepte is 1,5 meter, zie ook toegevoegde foto 's van de sloot.

Bodem sloot is ongeveer 0,7 m breed en zou hier een dam in aangebracht worden, zeg op een hoogte van 0,5 m kan er 0,75 m<sup>3</sup> water per strekkende meter vast gehouden worden. Bij een dam hoogte van 0,75 m wordt er 1,0 m<sup>3</sup> water vast gehouden. Met het voorbeeld Taarloseweg en Asserstraat is dat toch maar even 1.000 of 1.500 m<sup>3</sup> regenwater, wat de bodem in zal trekken. Dit zal heel vaak gebeuren, heb er nu eens een tijdje op gelet en zie dat de sloot bijna continu water afvoert, een regenbui van meer dan 5 mm zorgt al dat er water door de sloot afgevoerd wordt.

Belangrijk is hoe hoger het waterpeil in de sloot, hoe meer water de grond in kan trekken, niet alleen omdat het oppervlakte groter is, maar als het water hoger staat, is de waterdruk hoger en zorgt dat water beter de grond in kan trekken. NB als de bodem van de sloot lager is, dan het grondwaterpeil, dan onttrekt de sloot water uit de grond en versterkt de verdroging. (is hier ook van toepassing)

Wat nader onderzoek moet nog plaats vinden, misschien is het i.v.m. met de hoogteverschil handig om een paar dammetjes te plaatsen. Hoewel googlehoogte map niet echt grote hoogteverschillen aangeeft.

Natuurlijk zal het e.e.a. goed afgestemd moeten worden met de plaatselijke boeren, hoewel deze veel al zomers groot verbruiker zijn van grondwater i.v.m. besproeien van de akkers, 300 m<sup>3</sup> per hectare per keer.

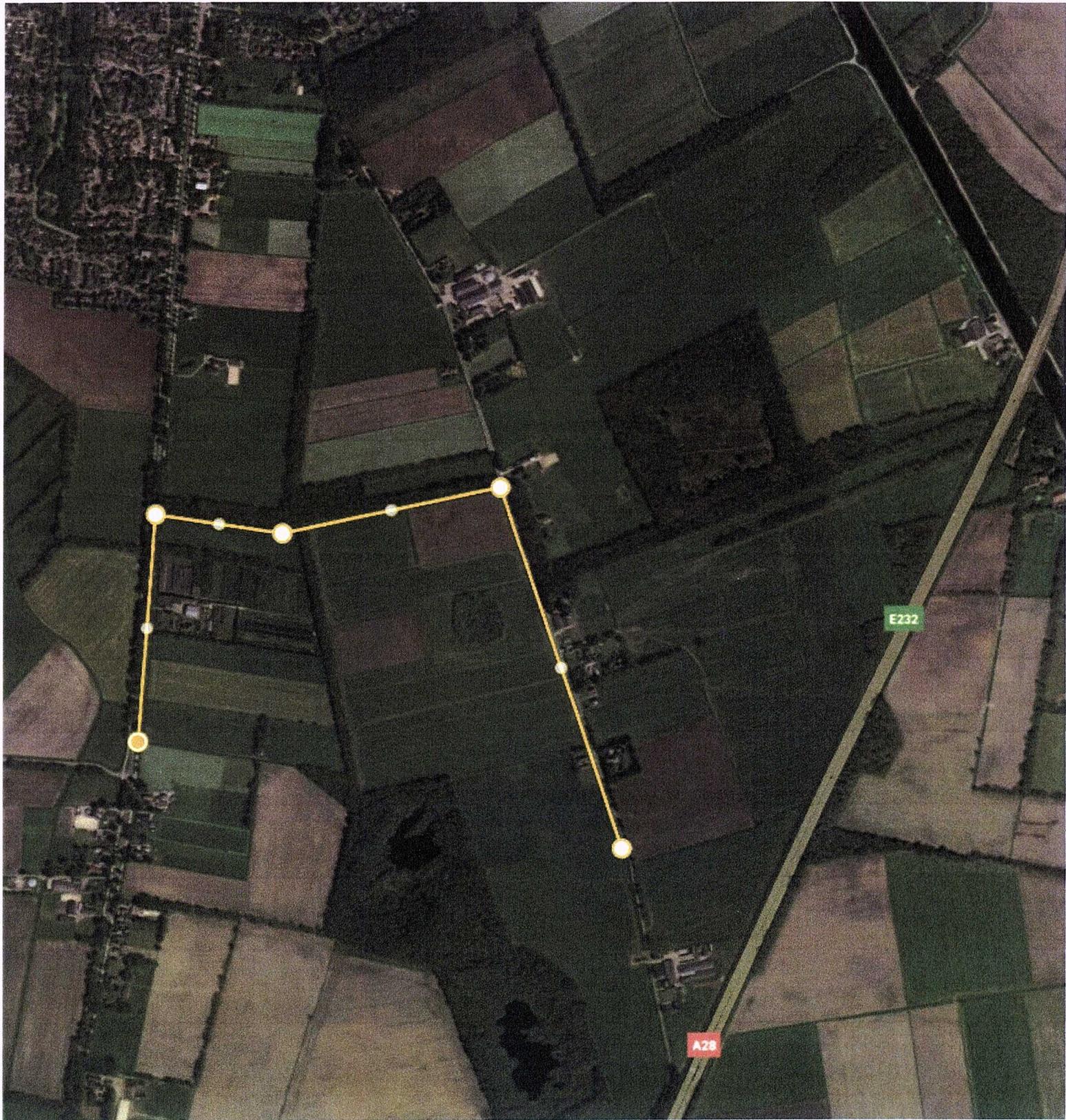
Het e.e.a. zal wel de nodige kosten met zich mee brengen en sommige stukken sloot trajecten zullen duurder uitvallen, dan andere trajecten en de ene sloot zal meer effect hebben dan de andere sloot i.v.m. mogelijke buffercapaciteiten en water aanvoer. Maar de voordelen zijn erg groot en in de toekomst zal er alleen maar meer druk komen dat er echt iets aan het grondwater tekort en snelle regen afvoer gedaan moet worden.

Heb ook nog een uitdraai van grondwaterstand Taarloseweg gevonden en toegevoegd, zie bijlage. Als daarnaar gekeken wordt ziet men dat het helemaal geen probleem is, het grondwater. In januari en februari is het grondwater nog 40 cm onder maaiveld, de dam hoogte zou dan ook nog hoger kunnen worden uitgevoerd (waardoor nog meer water opslag mogelijk is).

Verder is ook duidelijk te zien dat de bodem van de sloot op  $10.54 - 1.50 = 9.00$  m ten opzichte van NAP ligt en grondwater wordt afgevoerd en wat de waterstand in de directe nabijheid van de sloot verlaagd. Wat wel uitdroging bevordert, iets wat zeker niet gewenst is.

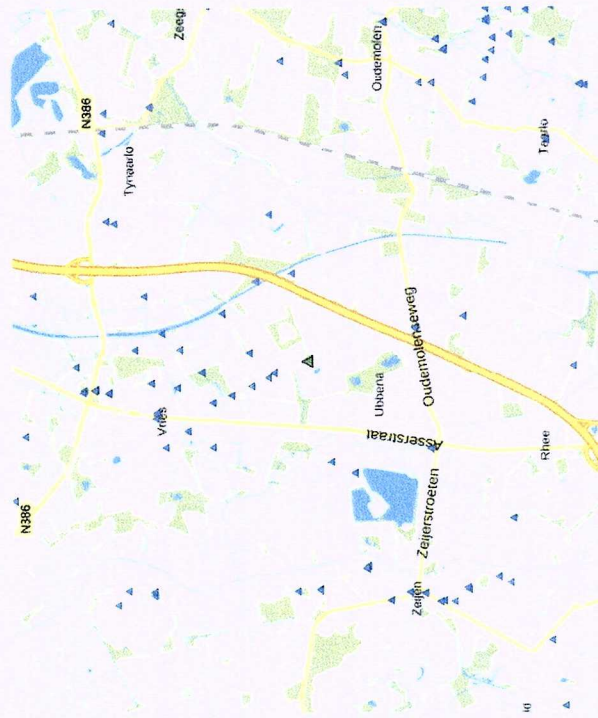
Zou graag zien dat de lokale politieke partijen van Gemeente Tynaarlo dit voorstel steunen en stel hierom voor dat er gestart wordt met een voorbeeld, stukken zoals hier genoemd. Men hoeft niet meteen alles tegelijk te doen, maar een paar mooie voorbeelden zou echt inspirerend zijn naar de bewoners van Tynaarlo en boeren die het voorbeeld volgen met sloten die zij in beheer hebben. Mochten er nog vragen zijn of nader uitleg nodig zijn, laat het dan weten aub

mvg \_\_\_\_\_



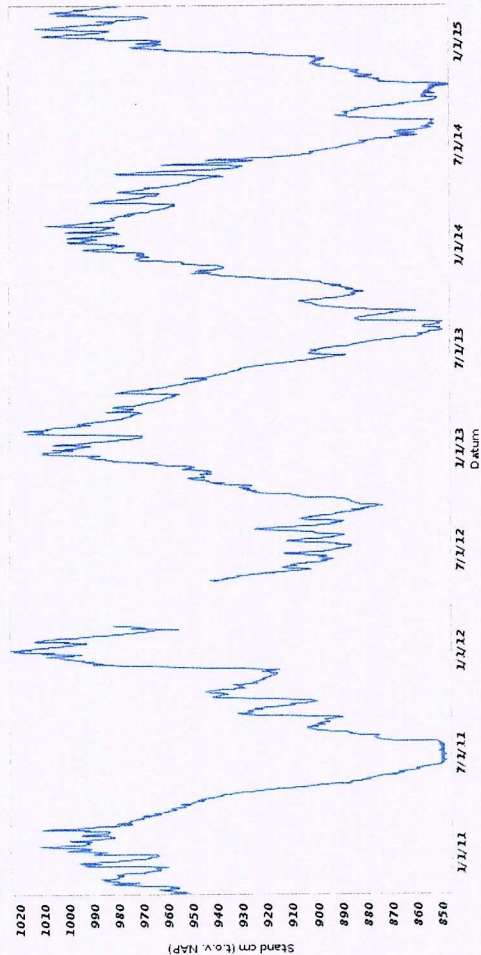
# Put met onderzoeksgegevens DINO

Identificatie B12B1795



Basisgegevens

Grondwaterstand



Identificatie buis: B12B1795-001  
Coördinaten: 235453, 564155 (RD)  
Maaiveld: 10.54 m t.o.v. NAP  
Hoogte bovenkant filter t.o.v. NAP: 6.88 m  
Hoogte onderkant filter t.o.v. NAP: 5.88 m  
Diepte bovenkant filter t.o.v. maaiveld: 3.66 m  
Diepte onderkant filter t.o.v. maaiveld: 4.66 m  
Drukopener aanwezig: ja  
Begindatum: 21-10-2010  
Einddatum: 10-03-2015  
Aantal metingen: 36487

Download grafiek

