

Natuurlijk Delfland
Postbus 133
2600 AC DELFT

NatuurlijkDelfland@knnv.nl
website: delfland.knnv.nl
twitter: NatuurlijkDelfland
facebook: NatuurlijkDelfland
instagram: NatuurlijkDelfland
Youtube: [klik hier](#)



Natuurlijk Delfland

Afdeling van de Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging

4 maart 2023

Onderwerp: Weidevogels in Midden-Delfland

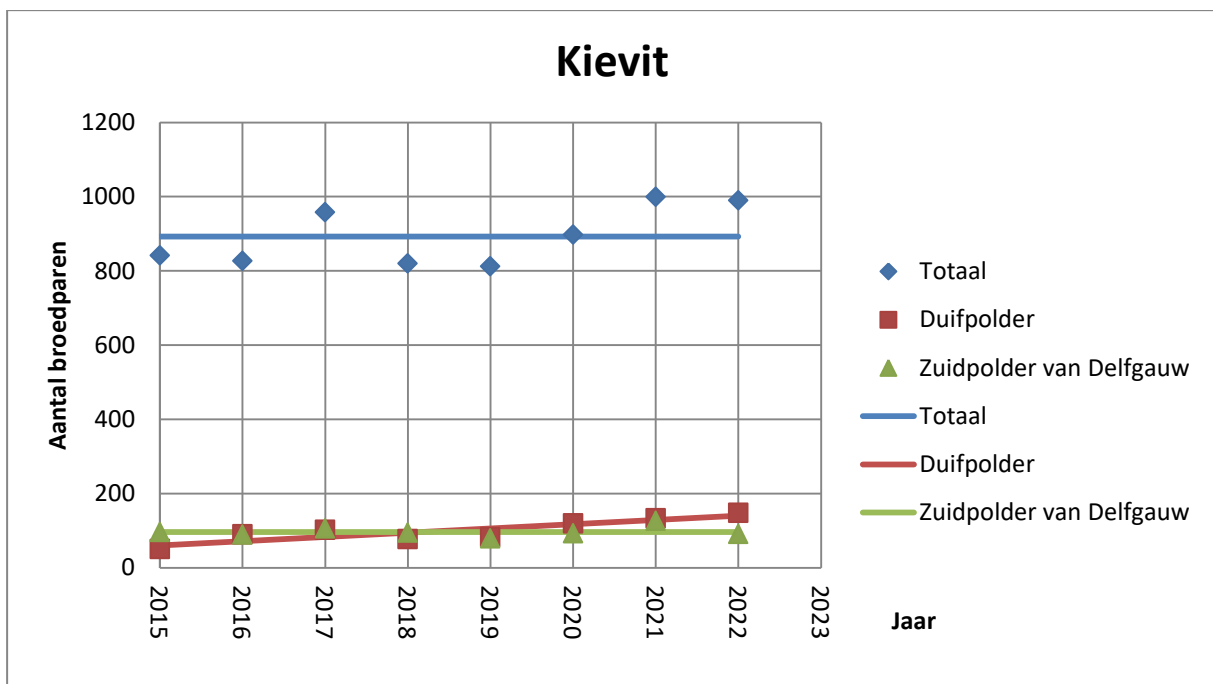
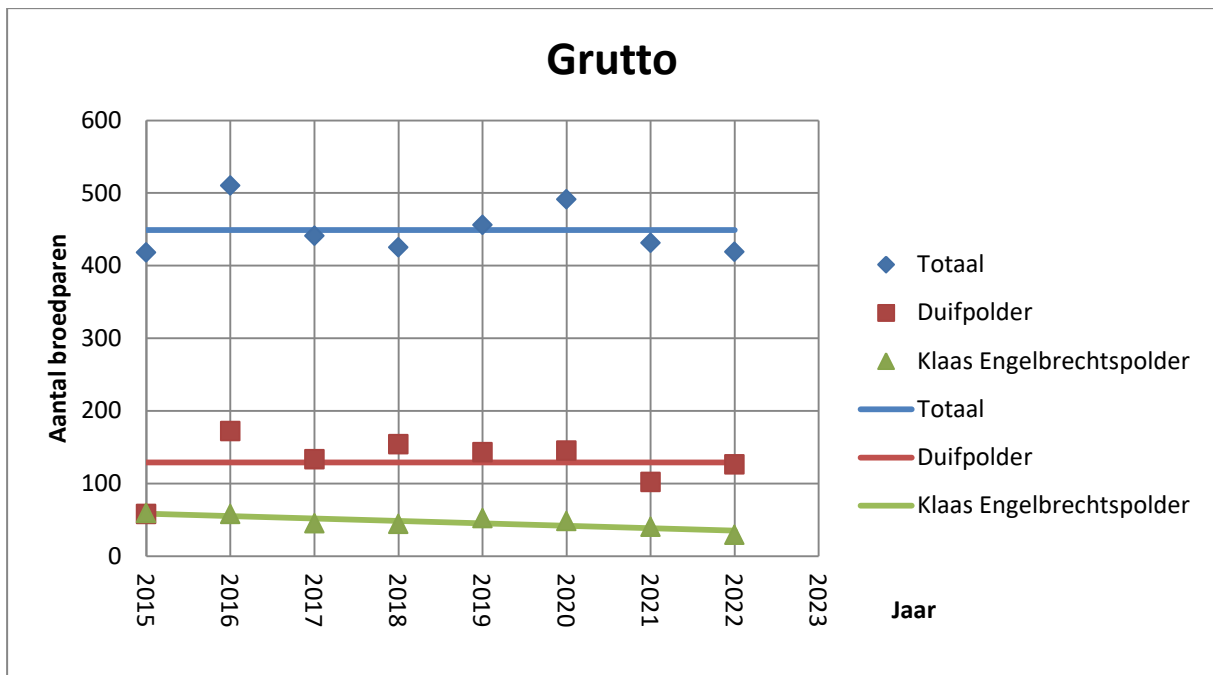
De weidevogels worden in Midden-Delfland al jaren geteld. Dat heeft geleid tot een hele mooie set van data per jaar en per polder. Na acht jaar werd het tijd om te kijken hoe het gaat met de weidevogels onder de bezielende leiding van de Vogelwerkgroep Midden-Delfland en alle andere partijen die daar hun best doen. Om te beginnen iets over de methode om uit data informatie te destilleren:

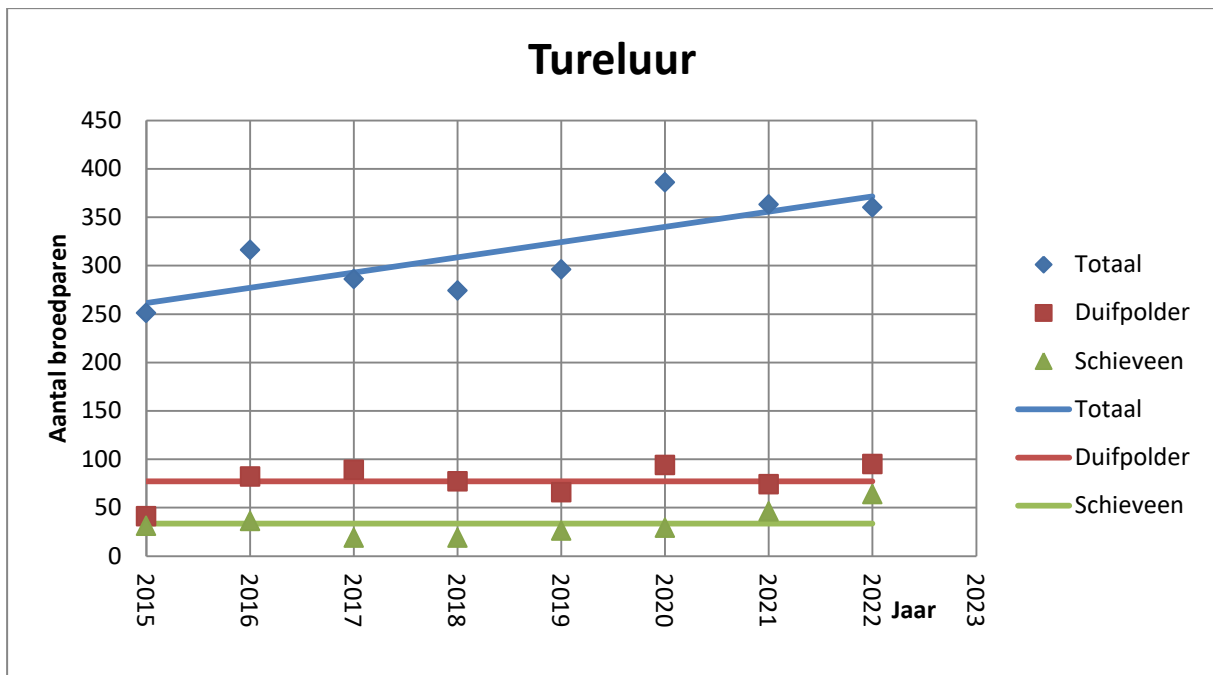
1. Ontbrekende waarnemingen inschatten en apart lay outen zodat je ze kan terugvinden
2. De null-hypothese is dat er geen trend naar boven of beneden is
3. Te bewijzen: dat er wel een trend is
4. De bewijslast kiezen we op 95% zekerheid (mag ook een andere waarde hebben). Dat wil zeggen dat we er gemiddeld eens in de 20 analyses naast zitten
5. 95% zekerheidsgrenzen komen overeen met een waarde groter of kleiner dan de absolute waarde van de correlatiecoëfficiënt (CC). Die waarde hangt af van de hoeveelheid waarnemingen. Voor $N = 8$ moet de CC groter zijn dan 0,68 of kleiner dan -0,68.
6. Als de trend met 95% zekerheid aanwezig is (significant is) kan de trendlijn ingetekend worden. Excel heeft daar een functie voor, maar je kunt het ook zelf berekenen.
7. Als er geen trend aangetoond is, is de null-hypothese niet verworpen en moet de gemiddelde waarde worden ingetekend

Ik heb er voor gekozen om ontbrekende waarnemingen aan te vullen en als er teveel niet was ingevuld om de hele regel te wissen. Het is geen goed idee om de vakjes blanco te laten, omdat dat te grote invloed heeft op de totaalstelling.

De resultaten zijn niet slecht. De grutto en de Kievit blijven stabiel en met de tureluur gaat het prima.

C.J. Nonhof





Voor de grutto is het mogelijk het bruto territoriaal succes uit te rekenen.

