

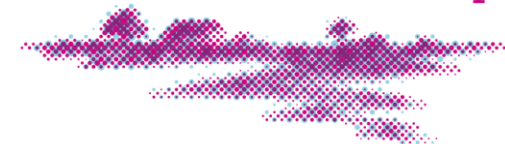
Effecten droogte naar te grote hoogte?

Tegengaan van droogte-effecten: enkele Drentse voorbeelden

Uko Vegter
Het Drentse Landschap
25 september 2020

www.drentslandschap.nl

Het Drentse Landschap



Inhoud

- Droogte: welke effecten in welke landschappen?
- Hoe te anticiperen via beheer en inrichting van terreinen?
- Enkele Drentse voorbeelden



Klimaatverandering: wateroverlast 1998.....



...en watertekort door droogte: afgelopen drie zomers extreem warm en droog







Ander effect droogte: natuurbranden

Heidebrand Doldersummerveld, augustus 2018

35 hectare in de as

Bijna-escalatie tot grote bosbrand





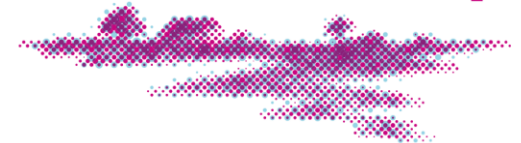
Oplossingen natuurbranden nav. evaluatie met Veiligheidsregio Drenthe

- brandveiliger maken...aanbrengen brandgangen
 - goede afstemming organisaties
- ecologische dilemma's bespreekbaar maken



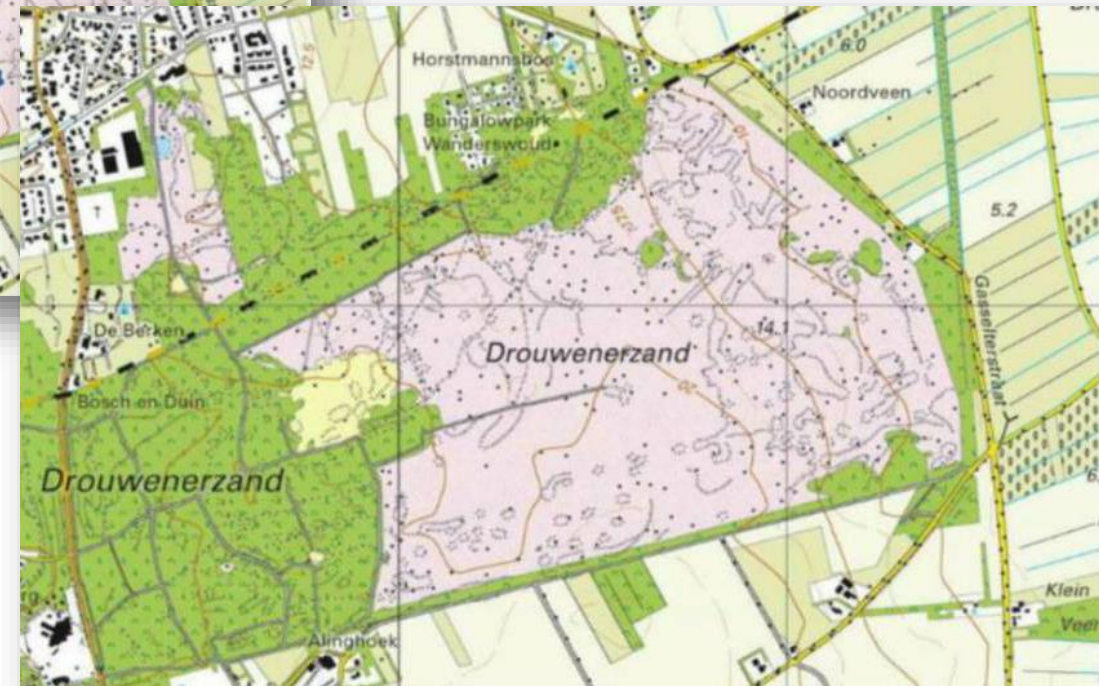
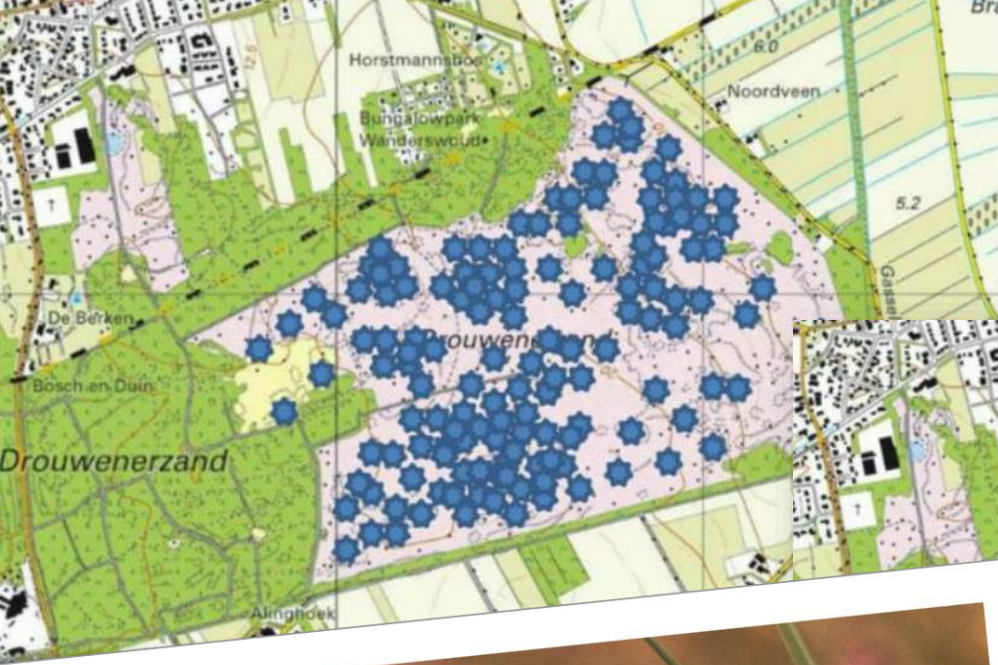
Natuureffecten droogte in Drentse landschappen

- Bossen: oa. problemen fijnspar, lariks en beuk
- Hoogvenen, vennen en (natte) heide:
 - versterkte opslag
 - veranderingen ven/veen/heidevegetatie
- Beekdalhooilanden en laagveenmoerassen
 - versterkte opslag
 - veenmineralisatie
 - verandering grasland- en moerasvegetatie
- Faunistische verarming



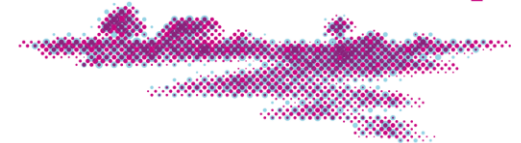
Heivlinder op het Drouwenerzand: 1996 - 2010 - 2019

Oorzaken stikstof en droogte



Oplossingen in diverse Drentse landschappen:

- Bossen:
 - Streven naar meer gevarieerde bossen:
 - minder naaldhoutmonocultures
- Hoogvenen en (natte) heide:
 - Robuuster maken watersysteem
 - Extra tegengaan opslag/maaien
 - vb. Fochteloërveen en Bargerveen
 - Vb. Hijkerveld, Doldersummerveld
- Beekdalen en laagveengebieden
 - Robuuster maken watersysteem
 - Adequaate moeras- en hooilandbeheer



Herstel oorspronkelijke sponswerking niet haalbaar...



Hoogveen en heidegebieden

vb. Hijkerveld

- Lage zandkade grens
landbouwgebied
- Water vasthouden in
natte winter



Extra beheer schaapskudde

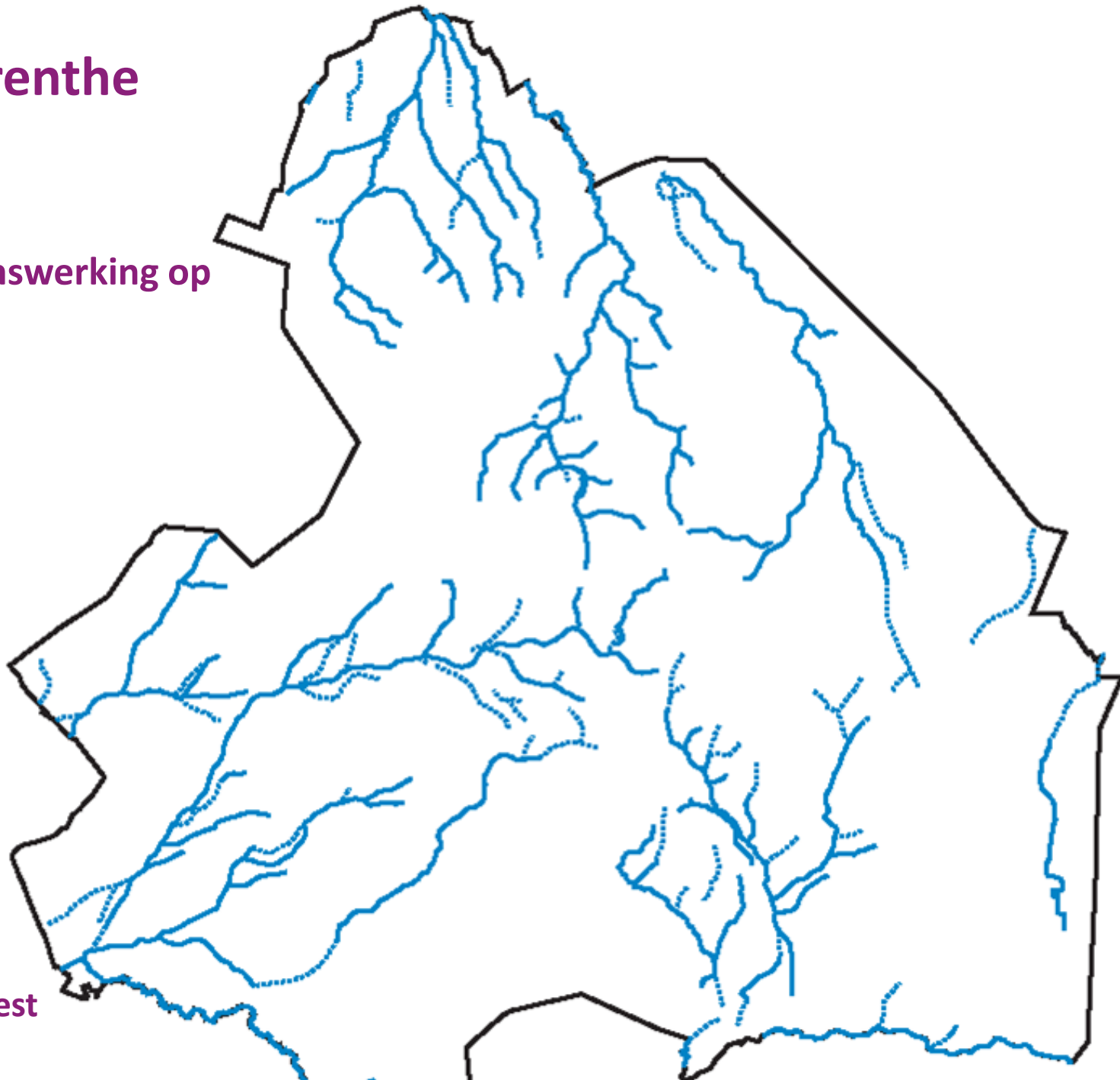
Gerichte (druk)begrazing om
opslag, pitrus en pijpestrootje
tegen te gaan



Beekdalen Drenthe

Oplossing:
terugbrengen sponswerking op
landschapsschaal

Reest



Verbetering sponswerkingvoorbeeld middenloop Reestdal

- hogere beekpeilen door drempels
- verondiepen greppels
- herstel infiltratiegebieden rondom beekdal



.....situatie zonder drempels



....met drempels



....verondiepte greppels...



Herstel heide Rabbingsveld, versterking infiltratiegebied flank Reestdal





Minder droogte-effecten, betere natuurkwaliteit in
de vorm van herstelde Dotterbloemhooilanden



Ander voorbeeldgebied: Hunzedal

Minder effecten watertekort door bovenstrooms vasthouden



Voorbeeld bovenloop Voorste diep bij Borger



Voorbeeld middenloop Hunze bij Gasselternijveen



Voorbeeld benedenloop Tussenwater bij Zuidlaren

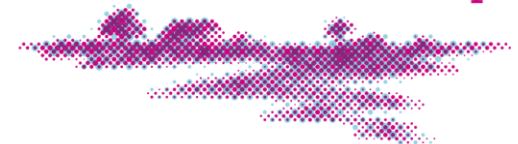


Het Drentse Landschap



Praktische tips voor in het beheer

- Beheer heide- en beekdalen
 - bestaande onnodige afwatering tegengaan (bv. rabatten en greppels afdammen, afvoerende sloten in zaksloten omzetten)
 - venranden: terugzetten/omvormen bos/struweel om voeding te verbeteren
 - adequaat anticiperen op versterkte opslag
- Bossen
 - omvorming tbv. vermindering verdamping
- Goede terreinevaluatie en communicatie beheerplanners en terreinmedewerkers



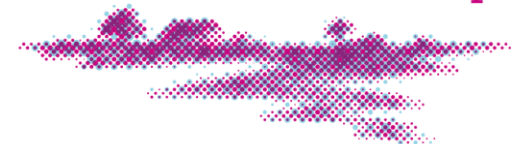
Beheerevaluatie → kennisoverdracht nieuwe inzichten

- jaarlijkse bezoek met terreinmedewerkers: vinger aan de pols



Concluderend: effecten droogte in diverse Drentse landschappen:

- Droogte zal vaker en extremer plaats gaan vinden
- Anticiperen in beheer en inrichting van terreinen
- Dat blijkt ook goede resultaten te kunnen geven
 - bestrijden natuurbranden
 - beheer en inrichting natuurgebieden
- Droogte-effecten naar te grote hoogte?
 - We kunnen er wat aan doen
 - Maar: bestrijding aan de bron blijft eerste vereiste



Vragen?



www.drentslandschap.nl

Het Drentse Landschap

