

Grondwaterbeheer in de praktijk

Verontreinigingen

Overlast

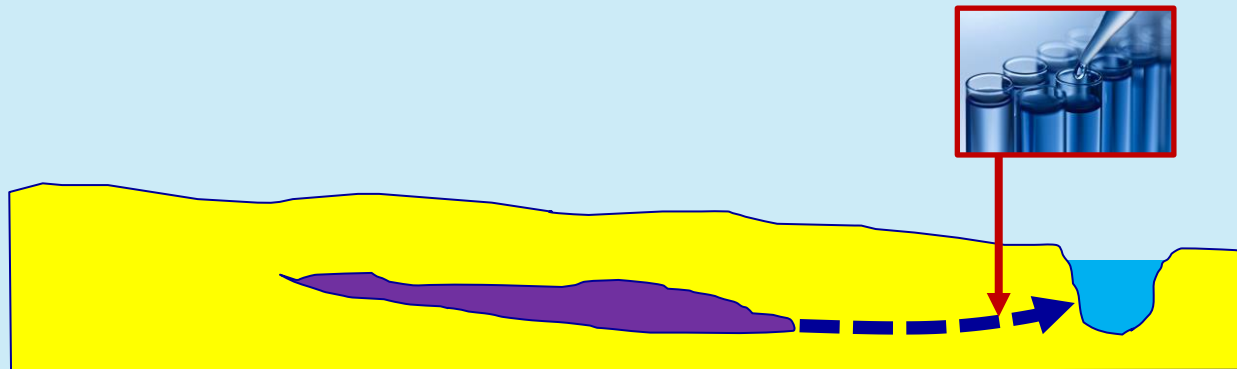
Droogte

Verontreinigingen - kort

Ingrijpen wel nodig?

Wie verantwoordelijk?

ENKApluim als voorbeeld van gezamenlijke aanpak



Droogte - kort

Perceptie vaak probleem

Wat is het probleem?

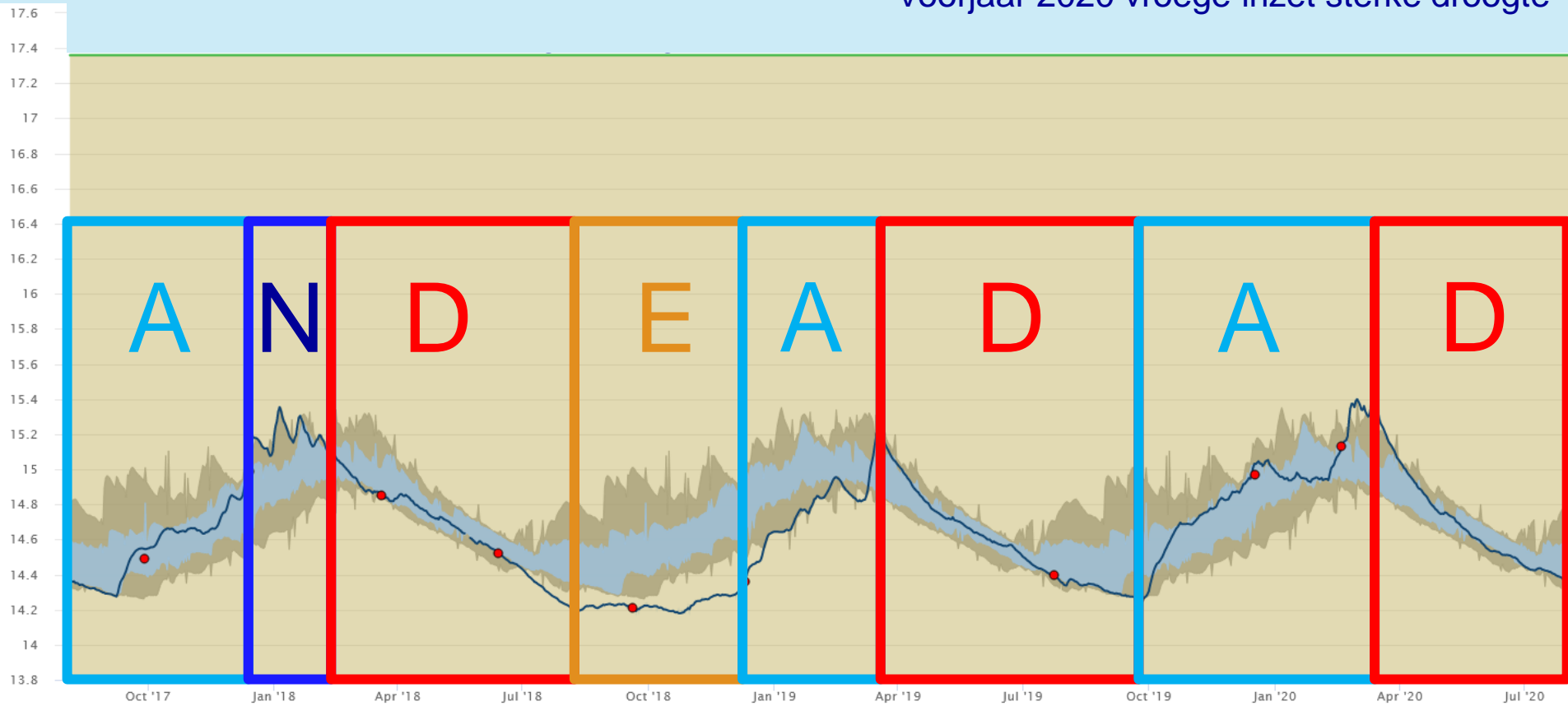
Hoe zit het nu écht met naaldbos?

Juist ook grondwateroverlast in 2018 en er na

Droogte - een meetreeks ontleed

Najaar 2019 / winter 2020 prima aanvulling

Voorjaar 2020 vroege inzet sterke droogte



2017 2018

2019

2020

Klimaat aanpak

Lokale maatregelen – Watersparen

Bovenlokaal – beetje rekenwerk nodig

Gebiedsaanpak

Thematisch – drinkwater, stedelijk

Onderzoek

Grondwateroverlast

Oorzaken

Positionering naar burger

Wat kunnen we doen

Oorzaken – domein waterschap

Peilbeheer

Extreem weer

Herinfiltratie

Stoppen winning (van niemand en iedereen)

Oorzaken – domein gemeente

Nieuwe riolering

Andere straatwerkzaamheden

Drainage faalt

Afkoppelen

Ophoging

Ontwerpfout (niet per se de schuld van de gemeente)

Oorzaken – domein eigenaar

Kapotte leiding (niet per se van de eigenaar)

Afvoerprobleem

Falende drainage eigen kavel

Oude artesische bron

GBES / gesloten KWO onder kleilaag

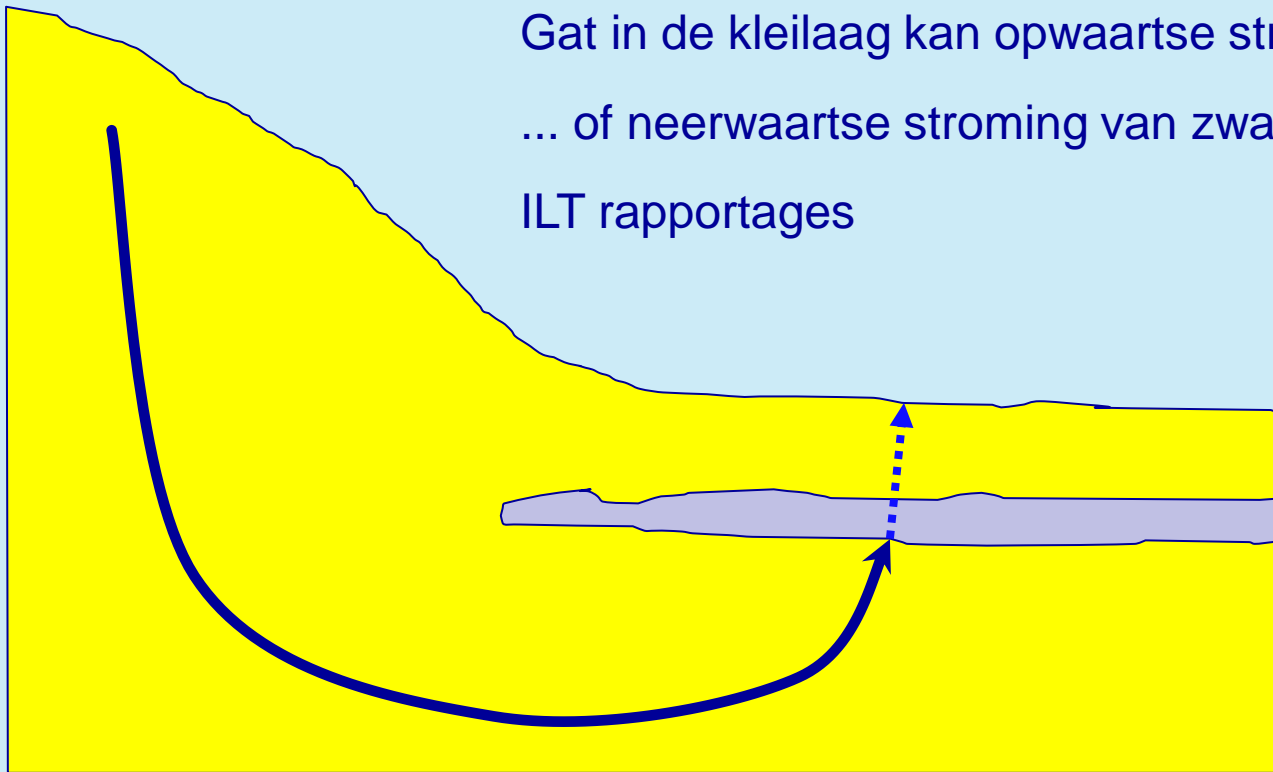
Artesisch water

Overdruk van afgesloten watervoerende laag

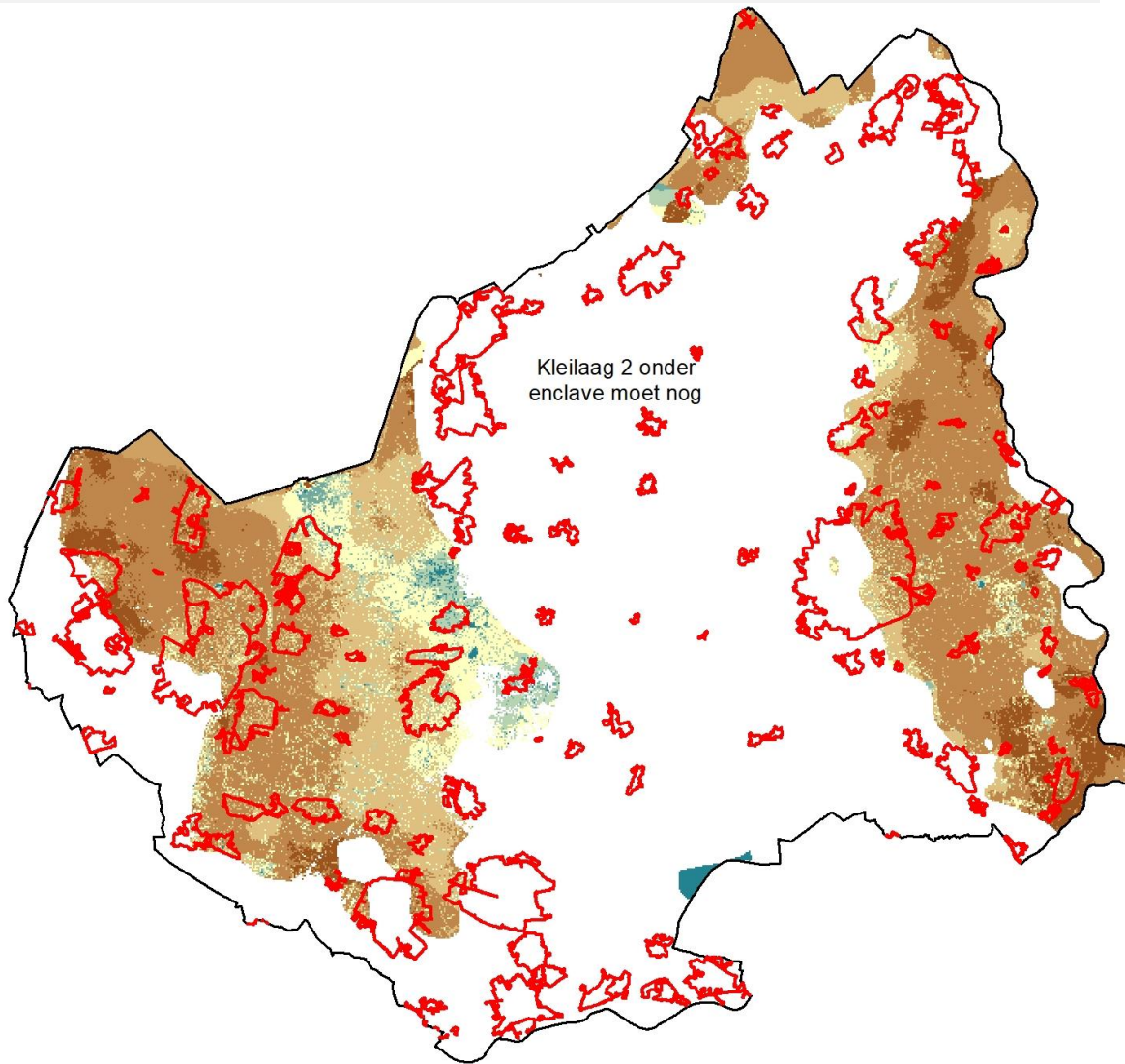
Gat in de kleilaag kan opwaartse stroming geven

... of neerwaartse stroming van zware verontreiniging


ILT rapportages



Risicogebieden (nog niet compleet)










Legenda

 bebouwde_kom

diepte klei

<VALUE>

-  5-10 m -mv
-  10-15 m -mv
-  15-20 m -mv
-  20-25 m -mv
-  25-30 m -mv
-  30-35 m -mv
-  35-65 m -mv

0 50 m

Steenbokstraat 10
Postbus 4142
7320 AC Apeldoorn
T: (055) 5272911
E: info@vallei-veluwe.nl

vanaf maaiveld

zie tek.

Datum: 22-03-2021
Formaat: A4
Blad: 1 van 1

iolman\ArcGIS\niet_boren.mxd

Hoe omgaan met overlastmeldingen?

Voorkomen overlast

De juiste richting op helpen, checklist

Gezamenlijke deskundige

Checklist - beginnetje

Omvang

Vocht of water

Geur / kleur

Plek of "overal"

Duur (en ook: hoe lang geen overlast)

Veranderingen huis / tuin

Veranderingen omgeving

Werkzaamheden omgeving

Geschiedenis huis

Grondwaterstandmeting

Oude veldkennis

Alles helder...