

pH zuurgraad

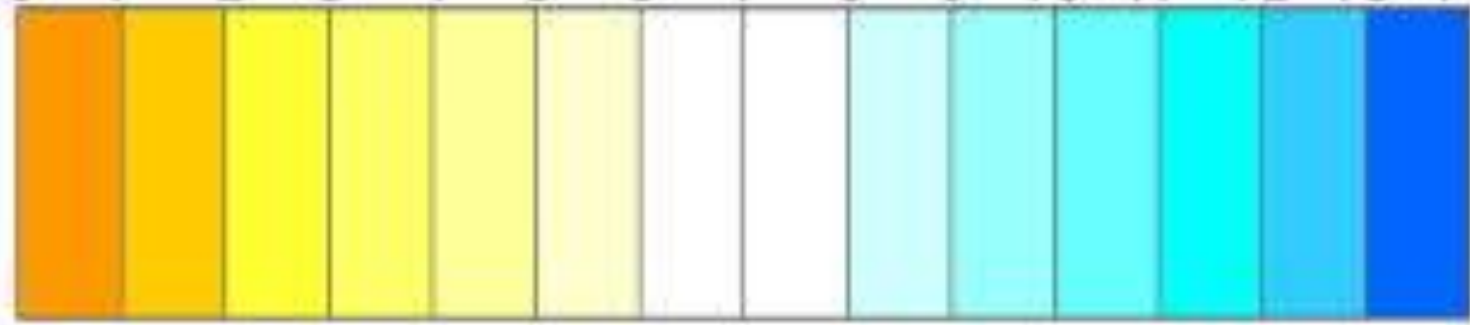
Zuurgraad – hoe zuur is de grond?

Ideale pH Gazon 6 -7



← Acidic ————— Neutral ————— Basic →

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14



Battery Acid
Lemon Juice

Wine

Normal Rain

Distilled Water

Baking Soda

Soft Soap

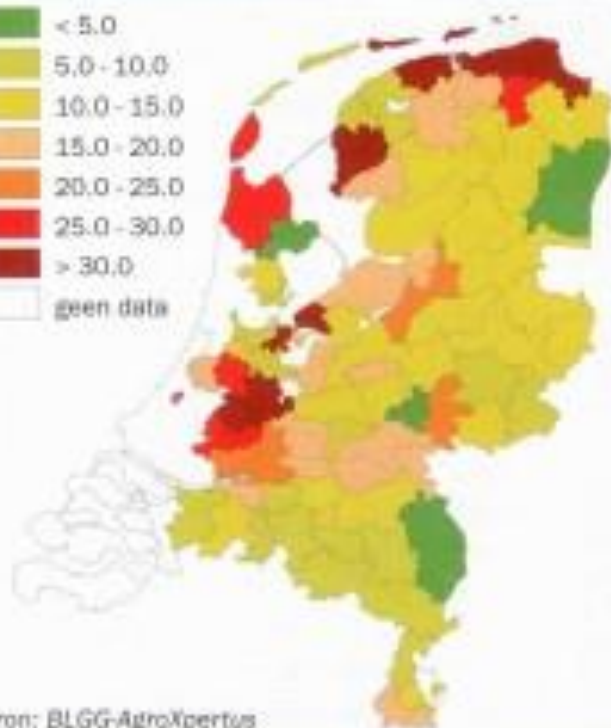
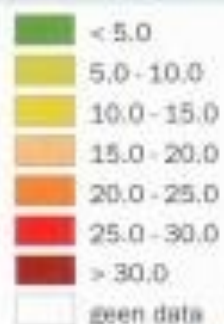
Ammonia

Lye

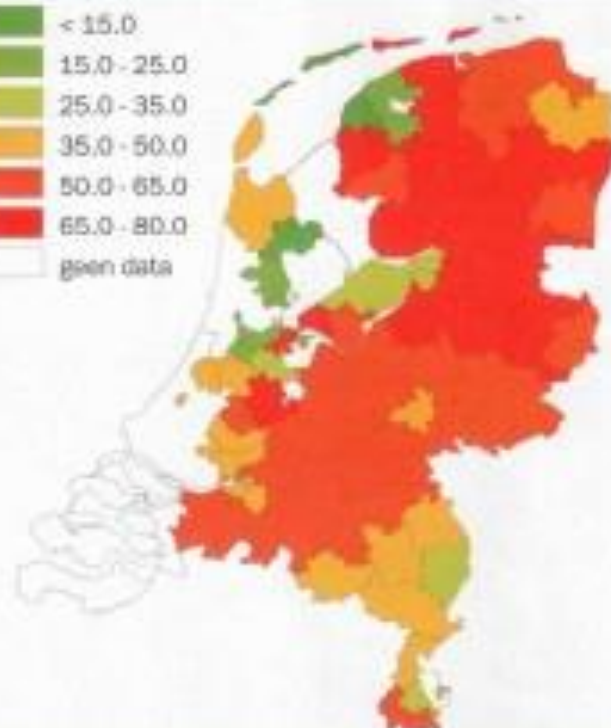
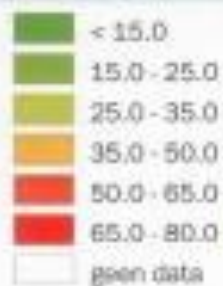
Groot deel landbouwpercelen heeft onvoldoende pH

percentage met een veel te lage pH

percentage met onvoldoende hoge pH



bron: BLGG-AgroXpertus



Op basis van gegevens van BLGG AgroXpertus is in kaart gebracht hoeveel grond per regio een veel te lage pH heeft (kaartje links) of een onvoldoende hoge pH (kaartje rechts). Op gronden met een veel te lage pH kan de gewasopbrengst met tientallen procenten dalen, blijkt uit onderzoek.

Zuurgraad – hoe zuur is de grond

De zuurgraad ([pH](#)) van de bodem is belangrijk, omdat voor elke plantensoort een optimum geldt. De zuurgraad wordt beïnvloed door het [kalkgehalte](#) van de grond. Zandgronden zijn in het algemeen zuurder (pH van 4,5 tot 5,6) dan kleigronden (pH hoger dan 6,7). Door bekalking kan de pH verhoogd worden en door bemesting met o.a. zwavelzure ammoniak kan de pH verlaagd worden. Bij bodemonderzoek in het Nederlandse taalgebied wordt de zuurgraad gewoonlijk gemeten op een bodemextract met een één-molaire oplossing van [KCl](#) - de zogenaamde pH-KCl - omdat dat een beter beeld van de bekalkingsbehoefte geeft dan een pH-meting met zuiver water.

Grond

- Zandgrond – pH 5
- Kleigrond – pH boven 6

Planten

- pH 4,5 – 5,5 zoutminnende planten
- pH 6,5 – 7 kalkhoudende planten