

### 2.1.1 Grasland zonder klaver: Kalk

De pH is van invloed op o.a. de beschikbaarheid van nutriënten voor de planten, de bodemstructuur en de biologische activiteit in de bodem.

Zowel een te hoge als te lage pH beïnvloedt de beschikbaarheid van nutriënten nadelig. De gewenste pH is afhankelijk van het gewas en de grondsoort.

De pH van de bodem daalt jaarlijks door o.a. gewasonttrekking, uitspoeling en eventueel de verzurende werking van minerale meststoffen (zie paragraaf 1.5.1). Deze daling kan beperkt worden door het vermijden van het gebruik van zuurwerkende minerale meststoffen. De pH kan verhoogd worden door het gebruik van kalkmeststoffen (bekalking). Voor bekalking kan gekozen worden voor één van de twee volgende strategieën: onderhoudsbekalking of reparatiebekalking.

Bij een onderhoudsbekalking wordt er meestal jaarlijks bemest om de pH op peil te houden.

Bij een reparatiebekalking wordt naar aanleiding van grondonderzoek de pH verhoogd tot de gewenste pH.

Percelen met een te lage pH hebben vaak een minder goede botanische samenstelling. Bij een algehele graslandverbetering (zie paragraaf 2.3) wordt dan ook meestal een bekalking uitgevoerd.

#### Gewenste pH

Tabel 2-1 geeft de waardering van de pH-KCl voor grasland op zand, dalgrond, löss, zeeklei, rivierklei en overgangsgonden. Tabel 2-2 geeft de waardering voor de pH-KCl op veen. Bekalken is nodig bij een waardering 'te laag' of 'vrij laag'.

Op van nature zuurdere gronden is een hoge pH meestal niet te realiseren.

In paragraaf 1.5.2 en 1.5.3 staat weergegeven hoe de kalkgift op grasland berekend kan worden.

**Tabel 2-1 Waardering van de pH-KCl van grasland op zand, dalgrond, löss, zeeklei, rivierklei en overgangsgonden**

Waardering	pH-KCl	Advies
Te laag	< 4,4	bekalken tot 5,0
Vrij laag	4,4-4,7	bekalken tot 5,0
Goed	4,8-5,5	niet bekalken
Vrij hoog	5,6-6,1	niet bekalken
Hoog	> 6,1	niet bekalken

**Tabel 2-2 Waardering van de pH-KCl van grasland op veen (≥ 25 % org. stof)**

Waardering	pH-KCl	Advies
Te laag	< 4,1	bekalken tot 4,8
Vrij laag	4,1-4,5	bekalken tot 4,8
Goed	4,6-5,2	niet bekalken
Vrij hoog	5,3-5,8	niet bekalken
Hoog	> 5,8	niet bekalken