



Aanleiding

Er is nog onvoldoende bekend over de emissie en emissiefactoren van broeikasgassen. De emissies als gevolg van een bepaald landgebruik worden bepaald door een combinatie van biologische en klimatologische factoren. Door bepaalde vormen van landgebruik kan de uitstoot van broeikasgassen worden verminderd. Het is daarom belangrijk niet alleen de emissies als gevolg van een bepaald landgebruik te kwantificeren, maar ook inzicht te krijgen in de variabiliteit van de emissies.

Emissie van o.a. lachgas is afhankelijk van grondsoort, ontwatering, gebruik en weersinvloeden.

Veengebieden die landbouwkundig beheerd worden kunnen bij vernatting een (tijdelijk) hoge emissie van N₂O veroorzaken door denitrificatie.

Opzet

Op Zegveld worden twee slootpeilen gehandhaafd; een hoogpeil van 20 á 30 cm- mv. en een laagpeil van 50 á 60 cm – mv. In beide slootpeilvakken zijn percelen ingericht met drainagevelden.

Regelmatig wordt onder praktijkomstandigheden de emissie van lachgas (N₂O) gemeten, ter controle vindt dit ook op een onbemest gedeelte plaats.

Contactpersonen:

Matheijs Pleijter, (matheijs.pleijter@wur.nl)

Karel van Houwelingen, (karel.vanhouwelingen@wur.nl)