

Memo van de gedeputeerde

Rik Grashoff

Gedeputeerde Natuur, Water en Milieu

Onderwerp

Stikstofemissie bij rioolwaterzuiveringsinstallaties (rwzi's)

Geachte Statenleden,

Via deze memo wil ik u graag informeren over de stikstofemissie bij rioolwaterzuiveringsinstallaties (rwzi's). Hiermee geef ik antwoord op de toezegging die ik op 22 november jl. heb gedaan in uw Statenvergadering.

Tijdens de Statenvergadering van 22 november 2019 werd verwezen naar het rapport "Stikstof in afvalwater en slib" van het CBS uit 2016. Tijdens het zuiveringsproces zouden grote hoeveelheden stikstof geëmitteerd worden.

Het bovenstaande klopt. Het gaat hierbij echter hoofdzakelijk om stikstofgas (N₂). Tijdens het zuiveringsproces worden ammonium, nitriet en nitraat met zuurstof en bacteriën omgezet naar N₂. De stikstof die in het zuiveringsproces ontstaat, zoals bedoeld wordt in het aangehaalde rapport, betreft dus N₂. N₂ is een kleur- en reukloos gas, dat overal om ons heen aanwezig is. De lucht die we in- en uitademen bestaat voor 80 procent uit deze stof. N₂ is niet relevant in het kader van de Wet natuurbescherming, omdat het weinig reactief is en niet tot vermesting en verzuring leidt.

Het bovenstaande wil niet zeggen dat rwzi's geen Wnb-vergunning nodig hebben. Zoals ook andere bedrijven hebben ook rwzi's Wnb-relevante emissies en zijn dus mogelijk vergunningplichtig. Mogelijke bronnen zijn gelegen in de warmtekrachtkoppelingen (WKK), bij het verbranden van biogas dat in de aanwezige vergister(s) ontstaat, stoomketels, overige verwarmingsinstallaties en vervoersbewegingen.

Met vriendelijke groet,

Rik Grashoff

Datum

8 december 2019

Documentnummer

C2256125/4624543

Aan

Provinciale Staten van
Noord-Brabant

Kopie aan

Statengriffie

Van

Telefoon

-

Email

hgrashoff@brabant.nl

Bijlage(n)

-