

## IMPLEMENTATIE BBT-CONCLUSIES AFVALVERBRANDING

Het slibverwerkingsbedrijf SNB heeft onderstaande, uitgebreide reactie gegeven.

In haar installatie worden door SNB reeds best beschikbare technieken (BBT) toegepast en wordt aan de Europese beste beschikbare technieken geassocieerde emissieniveaus (BBT-GEN's) voldaan. De schadelijke organische componenten, zware metalen, stikstof-, zwavel- en chlorideverbinding, worden voor 99% of meer afgebroken of verwijderd.

De BBT-GEN's afvalverbranding zijn het resultaat van uitwisseling van informatie over de mogelijkheden om de milieuprestaties van de afval(mee)verbrandingsinstallaties te verbeteren tussen de Europese Commissie, de Lidstaten (waaronder Nederland) en de sector. De BBT-conclusies afvalverbranding zijn gebaseerd op de milieuprestaties in 2014 van in totaal circa 350 Europese referentie-installaties. Ten opzichte van de vorige BBT-conclusies uit 2006 zijn de milieuprestaties aanzienlijk verbeterd.

Uit de conceptwijziging van het BAL concludeert SNB dat er weliswaar nauw contact is geweest met de Vereniging van Afvalbedrijven, maar dat het ministerie weinig ontvankelijk is geweest voor de bezwaren van de afvalsector en daarmee ook van SNB. Het BAL moet zorgen voor de vertaling van de BBT-GEN's in de Nederlandse nationale wetgeving.

Het bevreemdt SNB dat het ministerie de volledige BBT-GEN's negeert en beduidend strengere normen heeft opgenomen in de conceptwijziging van het BAL. Dit is ook een breuk met hoe Nederland in het verleden is omgegaan met de implementatie van de BBT-GEN's. Volgens het ministerie zijn deze strengere normen op basis van het emissieniveau van Nederlandse referentie-installaties als uitgangspunt gekozen. Hierbij is echter maar een beperkt aantal installaties gedurende een beperkte periode in ogenschouw genomen. De strengere normen zijn veelal gelijk (HCl, SO<sub>2</sub>) of zelfs strenger (stof, zware metalen, HF, NO<sub>x</sub>, CO, NH<sub>3</sub>, C<sub>x</sub>H<sub>y</sub>, PCDD/F en Hg) dan de BBT-GEN's behorende bij nieuwe installaties, terwijl het in Nederland gaat om bestaande installaties.

SNB behoort conform de BBT-GEN's bij bestaande installaties. SNB verwacht met haar bestaande installatie niet altijd te kunnen voldoen aan de strengere eisen die het ministerie in de conceptwijziging van het BAL voorstelt. Dit betreft de strengere emissie-eisen voor stof, zware metalen, HCl, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, NH<sub>3</sub> en Hg, waarbij vooral NH<sub>3</sub> en NO<sub>x</sub> emissie-eisen voor de bestaande installatie problematisch is. Voor de overige emissies (Cd+Pb, HF, C<sub>x</sub>H<sub>y</sub>, PCDD/F en Hg) wordt het risico op een overschrijding eveneens beduidend hoger op basis van het voorliggende wetswijzigingsvoorstel. De onderbouwing is bij SNB beschikbaar.

Met betrekking tot de NH<sub>3</sub>- en NO<sub>x</sub>emissies wordt bij BBT-GEN-bereik vermeld dat sommige grenswaarden niet haalbaar zijn wanneer afval met een hoog stikstofgehalte wordt verbrand. Zuiveringslib bevat een hoog stikstofgehalte. SNB breekt weliswaar meer dan 99% van de stikstof dat in het zuiveringslib aanwezig is af, maar kan met de bestaande installatie niet aan de genoemde waarde in het BAL voldoen. Dit is mede ingegeven door een toename over de jaren van stikstofverbindingen in het zuiveringslib. Tussen 2004 en 2019 is de stikstofconcentratie in het slib met 30% toegenomen. Daarentegen steeg de stikstofemissie van SNB maar met circa 8%. De verwachte verdere stijging van het stikstofgehalte in het zuiveringslib zal tot verdere stijgende emissies leiden. Om aan de voorgestelde strenge eisen van het ministerie te voldoen, zijn extra investeringen nodig en/of moeten er meer operationele kosten worden gemaakt en/of zal verlies aan verwerkingscapaciteit ontstaan doordat meer dan nu gestuurd moet gaan worden op het voldoen aan de emissie-eisen. De omvang van deze investeringen, kosten en/of verlies aan verwerkingscapaciteit is op dit ogenblik dan ook nog niet bekend. Hiertegenover staat dat de reeds zeer lage emissies slechts marginaal verminderen, omdat op jaargemiddelden aan de eisen, met uitzondering van NH<sub>3</sub>, kan worden voldaan. Door het stellen van daggemiddelde eisen wordt de afvalsector gedwongen maatregelen te treffen die niet in verhouding staan tot de uiteindelijke opbrengst voor het milieu.

*SNB dringt erop aan om de volledige BBT-GEN's, oftewel de bovengrenzen van deze BBT-GEN's behorende bij bestaande installaties, te implementeren in het BAL. Door het hanteren van deze grenzen wordt voldaan aan de Europese uitgangspunten, worden de emissies verder teruggedrongen en ontstaat er een evenwichtiger balans tus-*

*sen het verlagen van emissies en kosten. Verder stelt SNB voor om voor verwerking van zuiveringslib het ministerie voor de NH<sub>3</sub>- en NO<sub>x</sub>-emissies, gezien de toename van stikstof in het zuiveringslib, over te gaan tot een maandgemiddelde eis, en bij voorkeur een gecombineerde eis.*

Momenteel heeft SNB een gecombineerde maandgemiddelde Nzuur-eis (NO<sub>x</sub> + 2,7 x NH<sub>3</sub>). De Nzuur-eis bedraagt 83,5 mg/Nm<sup>3</sup> en is gebaseerd op hetzelfde effect als 70 mg/Nm<sup>3</sup> NO<sub>x</sub> en 5 mg/Nm<sup>3</sup> NH<sub>3</sub> op het milieu heeft. Echter, met een dergelijke eis NH<sub>3</sub> en NO<sub>x</sub> kan er onderling worden uitgebalanceerd. Beide emissies zijn namelijk aan elkaar verbonden. Indien gestuurd wordt op een lage NH<sub>3</sub>-emissie gaat dat ten koste van een hogere NO<sub>x</sub>-emissie. Wij verwachten dan ook dat per saldo met het huidige voorstel van het ministerie, de totale uitstoot van stikstofverbindingen gaat toenemen in plaats van afnemen. Dit is mede in het licht van de huidige stikstofdiscussie een ongewenst effect van de voorgestelde wetwijziging.