

Vergisting en compostering



Vruchtbare compost voor de bodem en groen gas door verwerking gft-afval.

Voor de activiteiten vergisting en compostering verliep 2021 ondanks het coronavirus, soepel. De vergunde capaciteit is in beide installaties (Middenmeer en Purmerend) volledig benut. Daarnaast hebben we net als vorig jaar vanwege een piekaanvoer van gft-afval een deel van het gft-afval elders in Nederland moeten laten verwerken. De stijgende hoeveelheid aangeboden gft-afval door inwoners in de gemeenten zet door, een trend die ook zichtbaar is in de rest van Nederland. De groei zal naar verwachting nog wel een aantal jaren aanhouden, juist vanwege de toenemende aandacht voor gescheiden inzameling. Door de landelijke trend merken we wel dat het steeds lastiger is om (piek)aanvoer elders in Nederland te laten verwerken. Deze ontwikkelingen leiden tot een opwaartse druk op de tarieven. Ook de medio vorig jaar aangescherpte kwaliteitseisen voor compost (alleen Keurcompost klasse A kan afgezet worden in de akkerbouw), leiden tot een verhoging van de markttarieven voor het verwerken van gft. In 2021 produceerden we 91.100 ton compost in beide installaties. Vrijwel alle compost wordt gebruikt door agrariërs (en voor een klein deel ook door inwoners) die hiermee de vruchtbaarheid van hun bodem verbeteren. In 2021 produceerden we 4,2 miljoen m³ groen gas uit het gft-afval, goed voor het gemiddelde gasverbruik van 3.390 huishoudens.

Vervuiling van gft terugdringen

De kwaliteit van ingezameld groente-, fruit- en tuinafval blijft een aandachtspunt. Het gft-afval is in de loop der jaren steeds meer vervuuld met materialen die er niet in thuishoren, zoals glas, (bio-)plastic, metaal, textiel en batterijen. De toename in vervuiling is een landelijke trend. De vervuiling was in het jaar 2000 nog maar één procent en nu ligt dat landelijk rond de vijf procent. Er zijn steeds meer inspanningen en investeringen nodig om de verontreiniging eruit te halen. In 2022 zullen we in Middenmeer weer een paar aanpassingen doen in de installatie met als doel het hele jaar A-kwaliteit te kunnen maken. Om de vervuiling van het gft-afval ook bij de huishoudens terug te dringen, controleren we het binnenkomen van gft in de loshal. Als de kwaliteit te wensen over laat, delen we deze informatie met onze collega's van Inzameling die hiermee het gesprek kunnen voeren met de betreffende gemeente. Vervolgens kan actie worden ondernomen gericht op verbetering van scheidingsgedrag en meer bewustwording van de inwoners. Landelijk besteden we in VA-verband (Vereniging Afvalverwerkers) met onze collega-composteerders aandacht aan het terugdringen van de toename van bioplastics in het gft-afval omdat we de Nederlandse bodem zo schoon mogelijk willen houden tezamen met de agrariërs. Het bioplastic in het gft-afval wordt immers geen compost en draagt dus niet bij aan het produceren van schone compost en een gezonde bodem. We willen in de branche gezamenlijk optrekken om eenheid in de communicatieboodschap te krijgen.



- installaties in Middenmeer en Purmerend*
- verwerkt: **209,1 kton** gft en etensresten
- groen gas: **4,2 miljoen** kuub. Goed voor verwarming van **3.390 huishoudens** per jaar
- compost: **91,1 kton**

* Inclusief deelnemingen

Veiligheid, certificering en vergunningen

Het aantal incidentmeldingen is in 2021 fors gedaald, van 92 (2020) naar 61 meldingen (2021). Dit wordt voornamelijk veroorzaakt door een forse daling van het aantal geurklachten.

Het aantal schademeldingen is gedaald van 13 naar 10. De preventieve meldingen van onveilige situaties en handelingen zijn iets gestegen tot 24 (18 in 2020). In 2021 zijn voor het eerst 'near miss'-incidenten gemeld. Dit was een belangrijke aanleiding om meer met elkaar het gesprek aan te gaan over risico-inschatting en om het veiligheidsbewustzijn te vergroten. Dit is in oktober 2021 gestart met het organiseren van een veiligheidsbijeenkomst en dit wordt in 2022 verder geïntensiveerd met in elk kwartaal een bijeenkomst over een veiligheidsthema dat aansluit bij de actualiteit van dat moment.

In 2021 waren er vijf brandmeldingen, tegenover één in 2020. Het waren kleine brandjes die snel zijn opgemerkt en geblust, zonder gevolgen voor mens en materieel. Deze brandjes zijn reden geweest om een aantal werkinstructies aan te scherpen. De gebruikelijke veiligheids- en 'good housekeeping'-rondes zijn ook dit jaar gelopen en de meldingen die hieruit volgen worden adequaat opgepakt. De uitvoering van de veiligheidsrondes bleef achter op de planning; voor 2022 is hiervoor een verbeterplan gemaakt. De belangrijkste verkeersveiligheidsmaatregelen uit het plan van aanpak van 2020 zijn uitgevoerd. Er is een verdiepende

risico-inventarisatie en -evaluatie gemaakt voor de geluidsbelasting op beide locaties en er is een onderzoek uitgevoerd naar de blootstelling aan stof, dieselmotor-emissie en biologische agentia. De resultaten van deze onderzoeken zijn gedeeld met de organisatie. Daarnaast zijn twee andere veiligheidsonderwerpen, verkeersveiligheid en gasmeten, in aparte bijeenkomsten uitgelicht.

In 2021 zijn externe audits voor Keurcompost, NTA8080 en ISO uitgevoerd. De Omgevingsdienst heeft op beide locaties de naleving van de milieuvergunning gecontroleerd. De revisievergunning voor de locatie Middenmeer is sinds december 2020 in procedure. HVC heeft de revisievergunning aangevraagd omdat de afgelopen negen jaar diverse wijzigingen zijn doorgevoerd in de vergunning en een vereenvoudigde en overzichtelijke vergunning gewenst is. Naar verwachting zal de Omgevingsdienst de ontwerpbeschikking begin 2022 publiceren. In december 2021 is voor de omgeving een (digitale) informatiebijeenkomst georganiseerd over de geplande revisievergunning tezamen met het bedrijf Afvalzorg dat een veranderingsvergunning heeft aangevraagd voor de stortplaats die zij beheert op het terrein in Middenmeer.

Dialogo met omgeving over geurhinder

Wij willen een goede en betrouwbare 'buur' zijn voor onze omgeving. Door omwonendenoverleg, kijkdagen en informatieverstrekking via diverse kanalen proberen wij hen zo goed mogelijk te betrekken bij bestaande activiteiten en nieuwe initiatieven. Het voorkomen van geuroverlast voor de omgeving is een belangrijk milieuthema op de locaties in Middenmeer en Purmerend. In Middenmeer hebben we in 2021 16 geurklachten ontvangen van de omwonenden ten opzichte van 49 in 2020. Hiervan zijn er zes te herleiden naar HVC (13 in 2020). De door HVC getroffen maatregelen, bestaande uit zowel investeringen in technische voorzieningen als aanpassingen in het uitvoeren van werkzaamheden, hebben dus het gewenste resultaat. HVC organiseert jaarlijks kijkdagen om inwoners te laten zien hoe gescheiden gft en etensresten worden verwerkt. In verband met corona heeft HVC in 2021 geen kijkdagen georganiseerd in Middenmeer en Purmerend. Wel hebben we de jaarlijkse Compostdag kunnen laten doorgaan, door te kiezen voor een zogenoemd click- en collect-systeem. Hierbij konden inwoners zich digitaal aanmelden voor een tijdslot en kregen dan hun compost in hun aanhangwagen gedeponerd zonder uit de auto te hoeven komen.



“compost belandt uiteindelijk op de Nederlandse akkers; het zou mooi zijn wanneer elke inwoner zich dit realiseert bij het scheiden van gft”.

Moniek Reijnders

manager Groen Gas en Compost