Raadsvergadering van 15 februari 2022 **Agendapunt 14**

Onderwerp: Nuttige toepassing organische reststromen Schiermonnikoog

Schiermonnikoog, 01 februari 2022

Aan de Gemeenteraad,

Inleiding
De agrariërs van Schiermonnikoog zoeken naar mogelijkheden voor de nuttige toepassing van organische reststromen, zoals maaisel uit natuurgebieden en sloten, groenafval uit de openbare ruimte en groenafval van inwoners en bedrijven. In opdracht van de Provincie Friesland is een verkennend onderzoek uitgevoerd naar het verwerken van deze organische reststromen in compost en/of Bokashi (zie bijlage). Dit onderzoek is een gezamenlijk projecten van agrariërs, Natuurmonumenten, Wetterskip Fryslan, Provincie Fryslan en gemeente Schiermonnikoog.

Argumenten
Momenteel worden gemeentelijke organische reststromen door afvalverwerker Omrin afgevoerd naar de wal en daar verwerkt tot compost. Bij composteren wordt de organische stof in de buitenlucht (zuurstofrijk) omgezet tot meststof. Daarbij slinkt het volume en komt vocht en CO2 vrij.

Maaisel uit natuurgebieden wordt al een aantal jaar door enkele agrariërs verwerkt tot Bokashi en ingezet als meststof. Bokashi is een methode om fijn gemaakt groenafval te fermenteren in een zuurstofloze omgeving. Het volume blijft tijdens het fermenteren behouden.

Compost en Bokashi verbeteren de bodemstructuur en verhogen het organische stofgehalte. Dat draagt bij aan een grotere bodemvruchtbaarheid.

De agrariërs willen de verduurzaming van de agrarische bedrijfsvoering verder vorm geven door organische reststromen van derden op het bedrijf te benutten. Dat draagt bij aan het verder sluiten van de koolstof-kringloop op het eiland. Dit is een voorbeeld van circulaire economie op het eiland. Reststromen worden niet afgevoerd naar de wal, maar krijgen op het eiland zelf een nuttige toepassing.

Het verwerken van organische reststromen tot meststoffen voor de landbouw draagt bij aan de volgende Global goals for Sustainable Development.
Global goal 9 Industrie, innovatie en infrastructuur: innovatie op het gebied van afval en grondstoffengebruik.
Global goal 11 Duurzame steden en gemeenschappen: Ambitieuze doelen reductie uitstoot en afval.
Global goal 15 Leven op het land: Natuurinclusieve landbouw en infrastructuur bevorderen.

Het vervolgonderzoek zal inzicht geven in welke gemeentelijke organische restafvalstromen succesvol kunnen worden toegepast op agrarische bedrijven. Daarnaast wordt duidelijk welke structurele afspraken gemaakt moeten worden voor de duurzame afzet van organische reststromen op Schiermonnikoog zelf, zodat afvoeren naar de wal voorkomen kan worden.

Advies
- om in te stemmen met de huidige zoekrichting van de nuttige toepassing van organische reststromen voor het maken van compost en/of Bokashi;
- om vervolgonderzoek naar concrete manieren om organische reststoffen op het eiland in te zetten als meststof op de agrarische bedrijven te faciliteren.

Financiële toelichting
Het vervolgonderzoek vergt ambtelijke inzet. Daarbij ligt de focus vanuit gemeente Schiermonnikoog bij het inzicht krijgen in de financiële en organisatorische gevolgen van het aanbieden van groenafval voor het maken van compost en/of Bokashi.

Communicatie
In de nieuwsbrief publiceren we de volgende tekst:
Gemeente Schiermonnikoog vindt het belangrijk om bij te dragen aan duurzame initiatieven op het eiland. Groenafval dat vrij komt uit gemeentelijke plantsoenen en tuinen van particulieren kan een nuttige toepassing krijgen als meststof op bedrijven van onze agrariërs. Nu wordt dit groenafval afgevoerd naar de vaste wal. We ondersteunen daarom vervolgonderzoek naar de verwerking van gemeentelijke groenafval in compost of Bokashi op agrarische bedrijven.

Burgemeester en wethouders van de gemeente Schiermonnikoog,

de secretaris,	de burgemeester,
R. Thedinga	I. van Gent

Bijlage:
Eindrapportage organische reststromen Schiermonnikoog