

# Milieumanagementsysteem

## Avebe Foxhol



## Voorwoord

Avebe wil continuïteit bieden voor haar leden en medewerkers door op een duurzame, kostenbewuste en innovatieve manier te werken. We werken elke dag opnieuw aan het realiseren van een optimaal rendement voor onze leden. Dat willen we bereiken door alle inhoudsstoffen van de aardappel tot waarde te brengen.

We willen op een duurzame en maatschappelijk verantwoorde manier werken. We hebben dit vertaald in concrete doelstellingen:

- Een ongevalsvrije werkplek
- Vitale en gezonde medewerkers
- Duurzame relaties met onze stakeholders
- Meer opbrengst per hectare
- Energie besparen en vergroenen
- Minder watergebruik
- Minder transportkilometers

Ook bij Avebe Foxhol leveren we hieraan een bijdrage. We maken zetmeelderivaten van hoge kwaliteit. Hierbij hebben we invloed op het milieu. Bij de productie gebruiken we energie, water en verschillende grond- en hulpstoffen. Ook komt er afval vrij, lozen we afvalwater en stoten we stoffen uit naar de lucht.

Het is belangrijk dat we zorg dragen voor het milieu, want:

- We willen een veilige omgeving om in te werken én voor de burens om in te wonen.
- Klanten verwachten van ons dat we op een goede manier met het milieu omgaan.
- De overheid stelt eisen aan onze activiteiten. Als we ons niet aan de regels houden, brengen we de toekomst van de locatie in gevaar.

Met ons managementsysteem zorgen we ervoor dat onze productie veilig is voor mens en milieu. Ons systeem is opgezet volgens de ISO 14001 norm. In dit boekje lichten we belangrijke onderdelen van het systeem toe. We vinden het belangrijk dat iedereen die bij Avebe werkt of betrokken is bij de productie op de hoogte is van het systeem en hier een actieve bijdrage aan levert.

## Milieuaspecten

In dit hoofdstuk worden de belangrijkste milieuaspecten van de locatie benoemd. Met een milieuaspect bedoelen we een activiteit die een effect heeft op het milieu. Hieronder wordt per thema beschreven hoe Avebe Foxhol er invloed op heeft.

### Energie

Onze productieprocessen verbruiken veel energie. Gas wordt verbrand in het ketelhuis om stoom te produceren. We gebruiken de warmte om chemische reacties op gang te brengen en onze producten te drogen. Installaties en pompen draaien op elektriciteit en ook perslucht wordt gemaakt met behulp van elektriciteit.

### Water

In de MP-fabriek en de Walsenfabriek gebruiken we water om zetmeel-suspensie te maken. Daarnaast gebruiken we water om te koelen. Het koelwater wordt geloosd op het Foxholstermeer en het Oude Winschoterdiep. Het afvalwater wordt gereinigd in onze eigen afvalwaterzuiveringsinstallatie (AWZI) en wordt via de Veenkoloniale Afvalwaterleiding (VKA) geloosd op de Eems.

### Gevaarlijke stoffen

Bij de productie van zetmeelderivaten maken we gebruik van chemicaliën. Als deze stoffen onverwacht vrijkomen, kunnen gevaarlijke situaties voor mens en milieu ontstaan. Voor het milieu kan gedacht worden aan lekkages die kunnen leiden tot bodemverontreiniging. We beheersen de risico's met geschikte vloeren, lekbakken en inspecties.

### Transport

Er is veel vrachtverkeer van en naar de locatie. Grond- en hulpstoffen en andere materialen worden aangevoerd en onze producten worden weer afgevoerd. Dit vrachtverkeer produceert geluid en stoot broeikasgassen uit.

### Afval en restproducten

We houden in onze processen afval en restproducten over. De grootste stroom is het zuiveringsslib, dat grotendeels naar de landbouw wordt afgevoerd. Mismengsels en afgekeurd product vormen ook een belangrijke afvalstroom. Onze afvalstromen worden afgevoerd naar externe partijen voor verdere verwerking.

## Milieubeleid

Avebe Foxhol is een productielocatie van Coöperatie AVEBE U.A. Het algemene beleid van Avebe, zoals beschreven in de strategie 'Binden en Bouwen', is uitgewerkt in lokaal milieubeleid. Met het milieubeleid geven we ook verdere invulling aan het locatie convenant over veiligheid, gezondheid, milieu en energie.

De missie van Avebe Foxhol is het produceren van zetmeelderivaten van hoge kwaliteit met zo min mogelijk impact op het milieu en zo min mogelijk uitputting van natuurlijke hulpbronnen.

Alle menselijke activiteit heeft invloed op het lokale milieu. Dit geldt ook voor de activiteiten van Avebe Foxhol. We moeten voldoen aan de wettelijke eisen die aan onze activiteiten worden gesteld. Daarnaast bepalen we of stakeholders aanvullende eisen stellen waaraan we verkiezen te voldoen. Avebe Foxhol streeft naar het continu verbeteren van haar milieuprestaties, inclusief het voorkomen van verontreiniging en het beschermen van het milieu. We identificeren de milieuaspecten van de locatie en brengen de risico's en kansen in kaart. We stellen meerjaar-plannen op, monitoren de uitvoering en rapporteren daarover en sturen waar nodig onze doelstellingen bij. Op deze manier draagt Avebe Foxhol bij aan een duurzame maatschappij en duurzame ontwikkeling.

Vanuit dit beleid worden milieu-ambities geformuleerd voor verschillende milieuthema's:

- We streven ernaar om zo efficiënt mogelijk om te gaan met water.
- We streven ernaar om energie-efficiënte en duurzame technologieën en processen te onderzoeken, te bevorderen en toe te passen.
- We passen een proactieve benadering toe ten aanzien van de saneringsverplichting voor de bodemverontreiniging op de locatie.
- We onderzoeken initiatieven, dan wel bevorderen processen om het ontstaan van reststromen te voorkomen, dan wel reststromen weer als grondstof in de keten in te zetten.

Het management van de locatie zal sturing geven aan het milieubeleid en er voor zorgen dat medewerkers op elk niveau begrijpen wat van hen wordt verwacht. Het management zorgt voor de nodige opleiding en middelen voor haar medewerkers. Elke medewerker en contractor is op zijn of haar niveau bekend met het milieubeleid en neemt zijn of haar verantwoordelijkheid of de milieurisico's zo veel mogelijk te beperken en te beheersen.

## Doelstellingen

In onze strategie 'Binden en Bouwen' staan de doelstellingen van de coöperatie voor milieu. In 2018 willen we:

- 25% minder CO<sub>2</sub> uitstoten per ton geproduceerd product.
- Een besparing van 1 miljoen m<sup>3</sup> water
- Een besparing van 2 miljoen transportkilometers.

We hebben voor de locatie onze eigen doelstellingen gesteld. Hiermee dragen we bij aan de algemene doelstellingen van de coöperatie. Daarnaast houden we ook rekening met de lokale situatie en ons lokale milieubeleid. De doelstellingen lopen tot 2020. Hieronder staan de doelstellingen per jaar.

### 2017

- **Afvalvrije walsenfabriek**

*We streven naar zo weinig mogelijk afval in de Walsenfabriek. Door het moderniseren van de verpakkinglijn ontstaat er geen afval meer bij productovergangen.*

- **Efficiënt gebruik afvalwaterzuivering**

*We willen de AWZI zo efficiënt mogelijk bedrijven. We onderzoeken welke besparingsmogelijkheden er zijn. Door het verhuizen van de productie van Protastar naar de locatie in Gasselternijveen wordt er minder vuillast geloosd op de zuivering. Hierdoor kan zuivering C gesloten worden.*

### 2018

- **Verminderen hinder omwonenden**

*We willen de ontsluiting van de locatie aanpassen en daarmee de aan- en afvoerroute voor vrachtverkeer verplaatsen. Hierdoor is er minder geluidshinder voor omwonenden*

- **Efficiënt gebruik gebouwen**

*Door de afdelingen efficiënt over de gebouwen te verdelen, kunnen slecht geïsoleerde gebouwen buiten gebruik genomen worden. Zo besparen we energie voor verwarming.*

- **Duurzame initiatieven stimuleren**

*We willen duurzame initiatieven op braakliggende terreinen mogelijk maken, bijvoorbeeld door de ontwikkeling van een zonnepark*

### 2019

- **Automatiseren reactie MP10**

*We willen investeren om de reactie van de MP10 verder te automatiseren. Zo wordt de fabriek veiliger en ontstaan er minder chlooremissies naar de lucht*

- **Onderzoek waterbesparing**

*We werken aan 'Utilities fit for Use'. Hierbij onderzoeken we waar we op de locatie water kunnen gaan besparen.*

## Continue verbetering

### Risico's beheersen en kansen benutten

We willen onze milieuprestaties continu blijven verbeteren. Om dit te bereiken, pakken we met elkaar de risico's en kansen op met betrekking tot:

- Onze belangrijkste milieuaspecten
- Onze wettelijke verplichtingen en overige eisen waar we ons aan moeten of willen houden.
- Algemene risico's en kansen voor de locatie.

In het meerjarenplan voor de locatie leggen we de acties vast om deze risico's en kansen op te pakken. Zo bewaken we ook de uitvoering van de acties. In de jaarlijkse directiebeoordeling bekijkt het managementteam of de doelen zijn gehaald.

We voeren de acties op een gecontroleerde manier uit. Dit doen we door ons aan de geldende gedragsregels, instructies en procedures te houden. Daarnaast passen we "Management of Change" toe. Hiermee zorgen we ervoor dat we tijdens de uitvoering van wijzigingen niet voor verrassingen komen te staan.

### Prestaties

De afgelopen jaren hebben we al veel bereikt op het gebied van milieu. Hieronder een overzicht van enkele successen:

#### Warmteterugwinning ketelhuis

In 2015 is een warmtewisselaar gemonteerd in de schoorsteen van het Ketelhuis. De rookgassen van de stoomketel worden gebruikt om water op te warmen voor de MP 10 droger. Hiermee besparen we jaarlijks ruim 1.000.000 m<sup>3</sup> gas.

#### Energiebesparingen AWZI

Door een betere verdeling van afvalwater over de beluchtingsbassins en het nuttig hergebruiken van opgewarmd koelwater, besparen we veel energie bij de AWZI. We besparen hierdoor jaarlijks ruim 2.250.000 kWh elektriciteit en 350.000 m<sup>3</sup> gas.

#### Afvalvrije Walsenfabriek

De afvalstromen in de Walsenfabriek zijn in beeld gebracht met het oog op mogelijke besparingen. Inmiddels wordt er minder stof afgezeefd en is het proces geoptimaliseerd om minder product naar de AWZI te spoelen. Met het project "modernisering verpakkinglijn" wordt de volgende stap gezet om minder afval te produceren en daarmee de milieuprestaties verder te verbeteren.



## Incidentenmanagement & noodsituaties

Bij ons werk kunnen incidenten optreden met een gevolg voor onze veiligheid en het milieu. Denk bijvoorbeeld aan brand, een lekkage van een gevaarlijke stof of een aanlopende pomp die voor overlast zorgt. Door samen op een verantwoorde manier te werken, voorkomen we dat incidenten optreden. Als er toch iets fout gaat, dan gaan we onze verantwoordelijkheid niet uit de weg. We ondernemen actie om de gevolgen te beperken.

### Onze afspraken

We verwachten van iedereen die bij Avebe Foxhol werkt dat ze tijdens hun werk rekening houden met veiligheid en milieu. Dit betekent concreet:

- Je werkt volgens de regels en procedures
- Je meldt gevaarlijke situaties en incidenten in Primecase
- Je gaat zuinig om met water en energie
- Je stopt je afval in de juiste container
- Je spreekt collega's en derden aan als ze onveilig handelen.
- Je doet mee aan opleidingen en trainingen die Avebe aanbiedt.

