

# MTO Butterfly Orchids Andel publiceerbaar

## Uw verzoek

<b>Ingediend bij</b>	<b>Provincie Noord-Brabant</b>
<b>Behandeld door</b>	<b>Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant</b>
<b>Soort</b>	Aanvraag vergunning
<b>Activiteit(en)</b>	Open bodemenergiesysteem
<b>Doel</b>	Aanvullen
<b>Status</b>	Aangevuld
<b>Verzoeknummer(s)</b>	20251016 01741 000 (ingediend op 16-10-2025) 20251016 01741 001 (ingediend op 28-11-2025)

## Project

### Naam van dit project

MTO Butterfly Orchids Andel

### Projectomschrijving

Onttrekken en infiltreren van grondwater tbv een middelhoge temperatuuropslag (MTO)-systeem bestaande uit 4 warme / hete en 6 koude bronnen

## Locatie

### Teken een gebied op de kaart



## Algemeen

**U kunt een bijlage toevoegen over het contact met anderen (participatie).**

Geen documenten.

**Voeg als bijlage toe: gegevens over de grens van de locatie.**

Geen documenten.

**Participatie: anderen betrekken bij uw plannen**

Uw verzoek

28-11-2025

**Heeft u contact gehad met anderen voor wie uw plannen gevolgen hebben?**

Nee

### Verzoek

**Geef uw verzoek een naam**

MTO Butterfly Orchids Andel

**Toelichting op uw verzoek**

geen openbare informatie

**Uw referentienummer**

geen openbare informatie

**Hierbij verklaar ik alle vragen naar waarheid te hebben ingevuld.**

Ja

**Zijn er gegevens die u later opstuurt? Denk aan bouwtekeningen, foto's, plattegronden, etc. Geef hier aan welke gegevens dat zijn en waarom u die later opstuurt.**

geen openbare informatie

**Zijn er gegevens die u nu niet opstuurt? Geef aan welke gegevens dat zijn en waarom u die niet opstuurt. Bijvoorbeeld omdat u die eerder heeft opgestuurd.**

geen openbare informatie

## Uw gegevens

### Gegevens van de gemachtigde

**Naam van de organisatie**

IF Technology B.V.

*Vooraf ingevuld antwoord.*

**KVK-nummer**

09065422

*Vooraf ingevuld antwoord.*

**Vestigingsnummer**

-

**RSIN**

801045599

*Vooraf ingevuld antwoord.*

**Straatnaam**

Velperweg

*Vooraf ingevuld antwoord.*

**Huisnummer**

35

*Vooraf ingevuld antwoord.*

**Huisletter**

-

**Huisnummertoevoeging**

-

**Postcode**

6824BE

*Vooraf ingevuld antwoord.*

**Plaatsnaam**

Arnhem

*Vooraf ingevuld antwoord.*

### Contactgegevens van de gemachtigde

**Naam van contactpersoon of afdeling**

geen openbare informatie

**E-mailadres**

geen openbare informatie

**Telefoonnummer**

geen openbare informatie

**Gegevens van de initiatiefnemer****Naam van de organisatie**

Middenweg Agro B.V.

*Vooraf ingevuld antwoord.***KVK-nummer**

17249932

*Vooraf ingevuld antwoord.***Vestigingsnummer**

-

**RSIN**

820698696

*Vooraf ingevuld antwoord.***Straatnaam**

Middenweg

*Vooraf ingevuld antwoord.***Huisnummer**

4

*Vooraf ingevuld antwoord.***Huisletter**

-

**Huisnummertoevoeging**

-

**Postcode**

4281KH

*Vooraf ingevuld antwoord.***Plaatsnaam**

Andel

*Vooraf ingevuld antwoord.***Contactgegevens van de initiatiefnemer****Naam van contactpersoon of afdeling**

geen openbare informatie

**E-mailadres**

geen openbare informatie

**Telefoonnummer**

geen openbare informatie

## Vragen en antwoorden

### Open bodemenergiesysteem

#### Nieuwe of bestaande activiteit

**Geef aan waarover deze vergunningaanvraag gaat.**

Starten van een nieuwe activiteit

#### Diverse vragen

**Geef de capaciteit van de pomp in kubieke meters water per uur. Vermeld de capaciteit voor elke put.**

390

**U moet de coördinaten van elke put opgeven. Geef de X-coördinaat.**

-

**Geef de Y-coördinaat.**

-

**Geef de hoeveelheid water die maximaal in de bodem wordt gebracht. Vermeld dit in kubieke meters water per uur, dag, maand en jaar.**

390 m<sup>3</sup>/h

9.360 m<sup>3</sup>/dag

290.160 m<sup>3</sup>/maand

1.370.000 m<sup>3</sup>/jaar

Extra 3.120 m<sup>3</sup>/jaar voor onderhoud

**Geef de hoeveelheid grondwater die maximaal wordt onttrokken aan de bodem. Vermeld dit in kubieke meters water per uur, dag, maand en jaar.**

390 m<sup>3</sup>/h

9.360 m<sup>3</sup>/dag

290.160 m<sup>3</sup>/maand

1.370.000 m<sup>3</sup>/jaar

Extra 3.120 m<sup>3</sup>/jaar voor onderhoud

**Geef de maximale temperatuur in graden Celsius van het water dat in de bodem wordt gebracht.**

55

**Geef de omvang van de behoefte aan warmte en koude in megawattuur per jaar waarin het bodemenergiesysteem zal voorzien.**

17.000 MWht in de winter

21.000 MWht in de zomer

**Geef aan waar u het afvalwater gaat lozen dat ontstaat bij het aanleggen en gebruiken van het open bodemenergiesysteem. Geef deze lozingsroute voor elk lozingsmoment.**

Bij realisatie zal geloosd worden op het oppervlaktewater.

Voor onderhoud wordt het onttrokken grondwater via een onderhoudsfilter terug in de bodem

gebracht.

## Bijlagen

### Open bodemenergiesysteem

#### Beschrijving hydrologische en hydrothermische gevolgen

Document	Vertrouwelijk
Definitief Effectenstudie Butterfly Orchids Andel 20251016.pdf	Nee
Definitief Effectenstudie Butterfly Orchids Andel 20251128.pdf	Nee
Monitoringsplan MTO Butterfly Orchids - def v1.3 (okt).pdf	Nee

#### Coördinaten van elke put

*Geen documenten.*

#### Overzicht diepte filters in elke put

*Geen documenten.*

#### Overzicht lengte effectieve filter van elke put

*Geen documenten.*

#### Verklaring energierendement open bodemenergiesysteem

*Geen documenten.*