VSZEELAND

THE NEW INNOVATION FOR POND PRODUCTS

E~POND
Koi Feeding System

Een uniek en innovatief Koi Voedersysteem die geheel automatisch bij alle seizoenen van het jaar, bij de verschillende watertemperaturen, de juiste hoeveelheid visvoer aan de vissen geeft!

E-POND KOI FEEDING SYSTEM

Het E-Pond Koi Feeding System bestaat uit een door VSZeeland zelf ontwikkeld en ontworpen Voederautomaat, Controller met touchscreen en de bijbehorende webapplicatie E-POND (E-Pond Management).

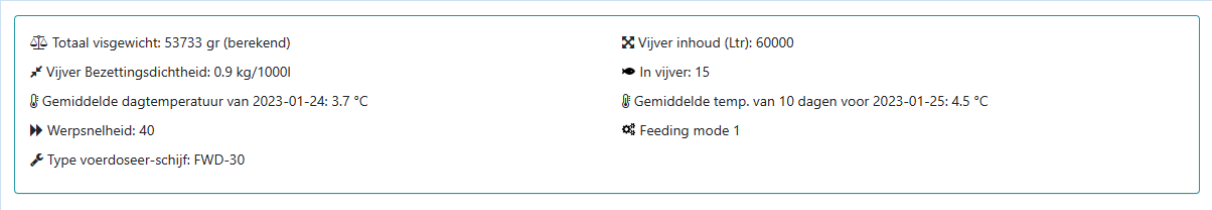
De kwaliteit van de elektromotoren in onze voederautomaat zijn sterk en betrouwbaar.

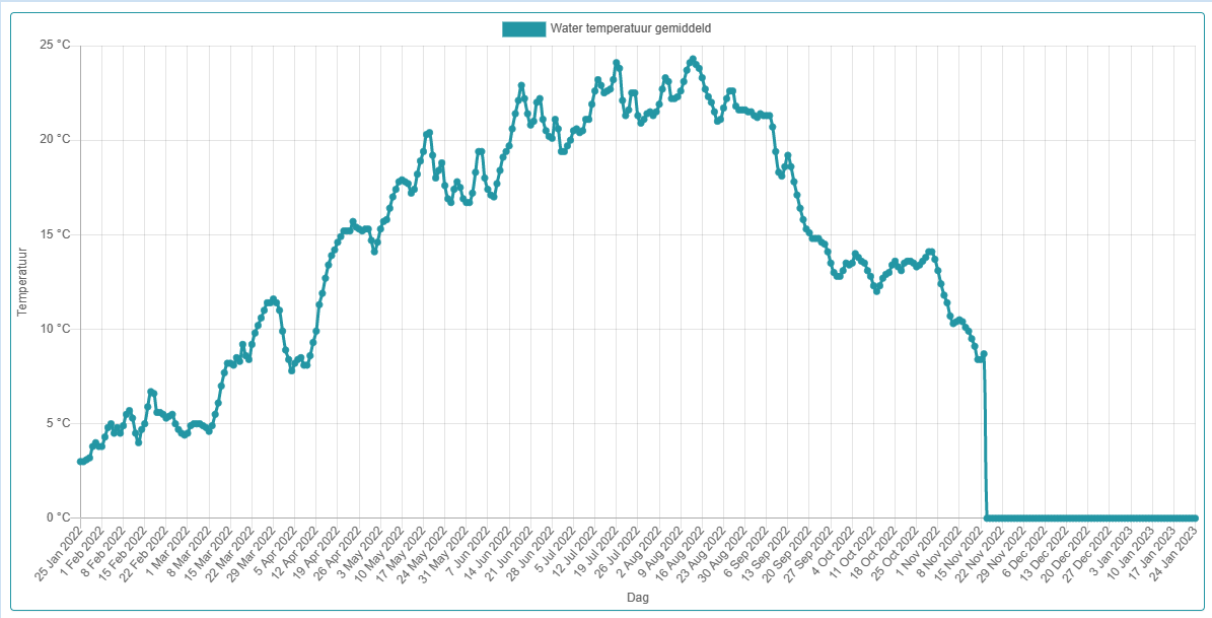
Het visvoer wordt doormiddel van een zelfontworpen en innovatief verticaal geplaatste rotor en door een brede uitmondt in de vijver geworpen, mede hierdoor wordt het visvoer verspreid over het wateroppervlak, zo wordt het visvoer niet op één centrale plek losgelaten waardoor er minder schade aan de vis ontstaat.

De E-Pond Controller zorgt voor de aansturing van de voederautomaat.

De E-Pond Controller maak continue verbinding via het internet met uw persoonlijke gedeelte op de server om zo up-to-date te blijven van de wijzigingen die u als gebruiker maakt.

Op de Controller bevindt zich een display met touchscreen, hierop zijn o.a. watertemperatuur en instellingen van het systeem te zien.





E-POND KOI FEEDING SYSTEM

Het systeem meet dagelijks de watertemperatuur en zorgt ervoor dat er bij iedere graad watertemperatuur op de ingestelde tijden automatisch voldoende voeding in de vijver losgelaten wordt, ook wel watertemperatuur gecontroleerd voeren genoemd.

Met de webapplicatie E-POND is het configureren van alle functies o.a. de E-Pond Controller, Voederschema, Voedertijdenschema, Vis Management, Visvoer Management gemakkelijk naar eigen inzicht met laptop of pc uit te voeren.

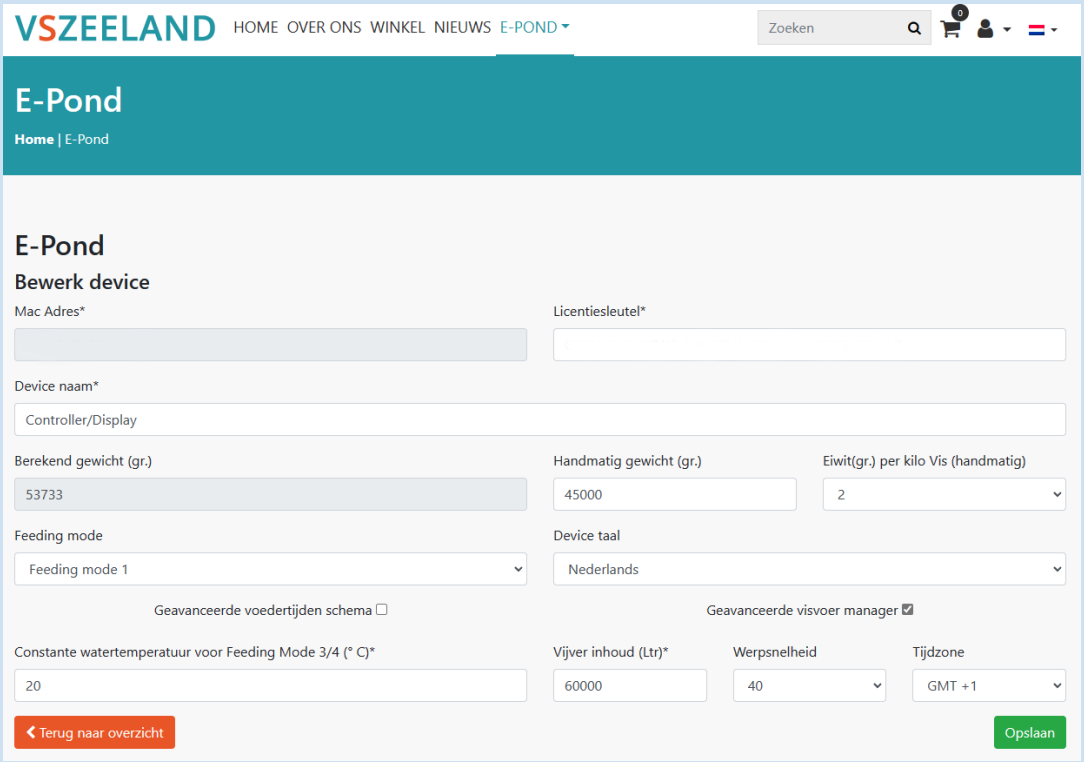
De webapplicatie E-POND is na inloggen op de website www.vszeeland.nl direct beschikbaar en is altijd up-to-date, u hoeft geen software te installeren of de software te updaten op uw laptop of pc.

Met het zeer uitgebreide programma E-POND (E-Pond Management) willen we het inzichtelijk krijgen van hoe het te gebruiken visvoer zorgt voor de ontwikkeling en de groei van de vissen, maar ook hoe het visvoer gebruikt wordt omdat de water kwaliteit deels hiervan afhangt.

Doordat het programma de door u zelf ingestelde waarden automatisch doorberekend en deze zichtbaar maakt is men op een leuke en eenvoudige interactieve wijze bezig met de (Koi)vijver.

Uiteindelijk zal de Feeder dagelijks automatisch de gewenste hoeveelheid visvoer aan de vissen geven.

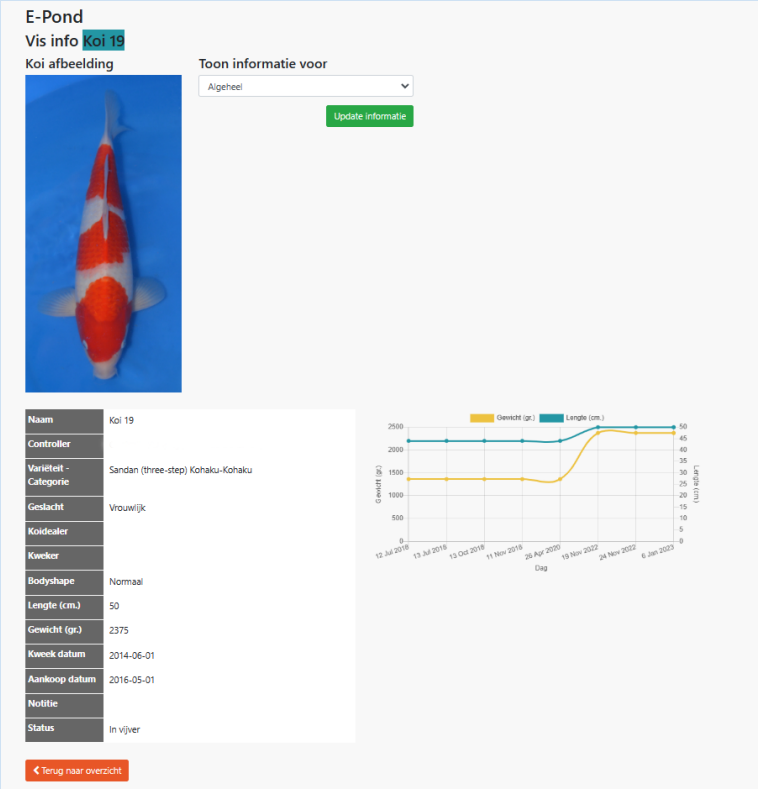
Vragen als, hoeveel visvoer moet ik aan mijn vissen geven, hoeveel voederbeurten (voeder frequentie) per dag, hoeveel visvoer per voederbeurt, worden inzichtelijker als alle benodigde gegevens in het E-Pond Management ingegeven zijn.



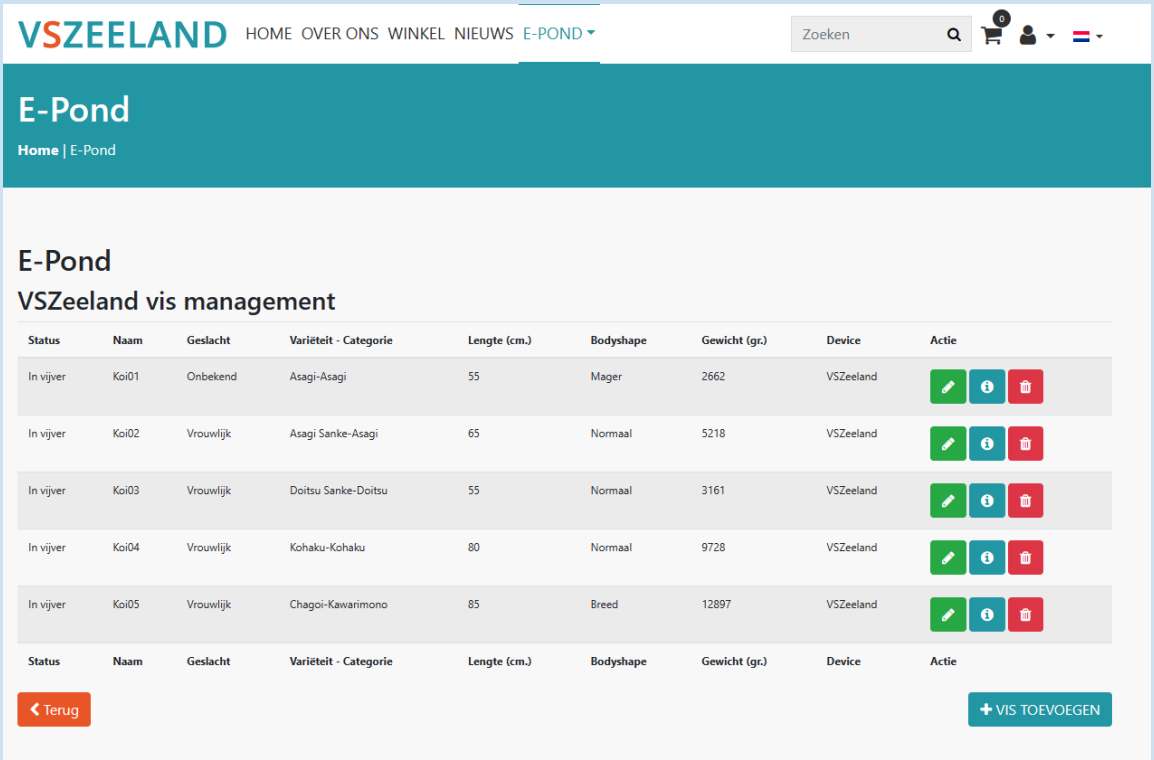
VISMANAGEMENT

Het E-Pond Vis Management geeft de mogelijkheid om gegevens en foto's van vissen in een Archief op te slaan. Door de lengte en bodyshape van de vis in te vullen berekent het systeem het gewicht van de vis uit. Nadat alle vissen in het E-Pond Vis Management zijn ingevuld is er een totaal gewicht aan vis wat er in de vijver rond zwemt. Dit totaal gewicht aan vis wordt door het systeem gebruikt om de hoeveelheid voer te bepalen. Door de vissen periodiek op te meten en deze gegevens in het Archief aan te passen ziet u in een grafiek hoe de vissen zich ontwikkelen.

Ook de benodigde hoeveelheid eiwit per vis wordt hier berekend, deze wordt gebruikt bij Visvoer Manager Geavanceerd.



Op het E-Pond Dashboard ziet u een overzicht van de vissen die in het Archief zijn opgeslagen.

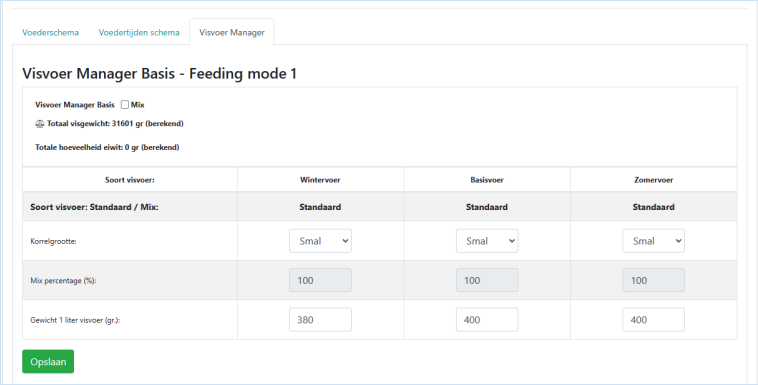


Status	Naam	Geslacht	Variëteit - Categorie	Lengte (cm.)	Bodyshape	Gewicht (gr.)	Device	Actie
In vijver	Koi01	Onbekend	Asagi-Asagi	55	Mager	2662	VSZeeland	
In vijver	Koi02	Vrouwlijk	Asagi Sanke-Asagi	65	Normaal	5218	VSZeeland	
In vijver	Koi03	Vrouwlijk	Doitsu Sanke-Doitsu	55	Normaal	3161	VSZeeland	
In vijver	Koi04	Vrouwlijk	Kohaku-Kohaku	80	Normaal	9728	VSZeeland	
In vijver	Koi05	Vrouwlijk	Chagoi-Kawarimono	85	Breed	12897	VSZeeland	
Status	Naam	Geslacht	Variëteit - Categorie	Lengte (cm.)	Bodyshape	Gewicht (gr.)	Device	Actie

VISVOER MANAGER BASIS

Visvoer Manager Basis bevat basis instellingen waardoor het systeem volgens de instellingen in het Voederschema Basis de juiste hoeveelheid visvoer kan geven.

In het Visvoer Manager informatie venster (Basis en Geavanceerd) kunt u MIX aan of uit zetten voor als u visvoer gaat mengen en wordt het actuele totaal gewicht aan vis en het totaal benodigde hoeveelheid eiwit weergegeven.

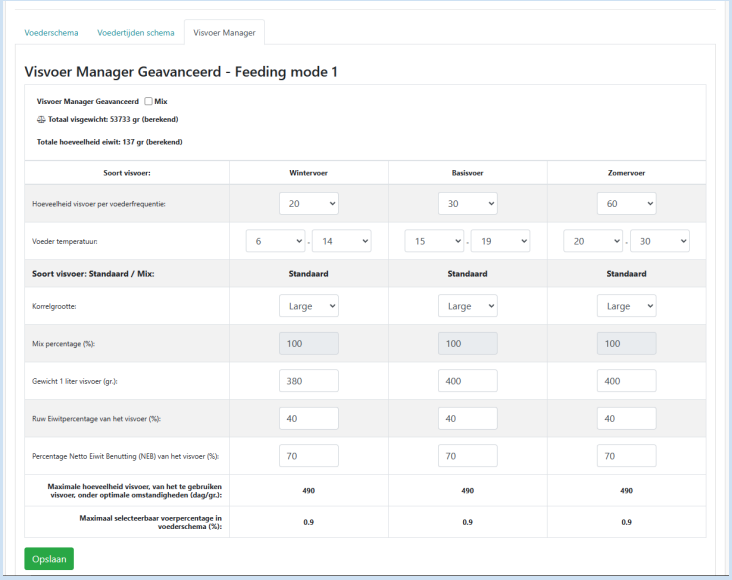


VISVOER MANAGER GEAVANCEERD

Visvoer Manager Geavanceerd heeft naast de Basis instellingen een uitgebreidere mogelijkheid van instellingen, waarbij de kwaliteit van het te gebruiken visvoer een belangrijke rol speelt.

Instellingen die geselecteerd kunnen worden zijn o.a.:

•Hoeveelheid visvoer per voederbeurt
•Welke watertemperatuur bij type voersoort
•Eiwit % gehalte visvoer
•Eiwit % benutting (NEB) visvoer



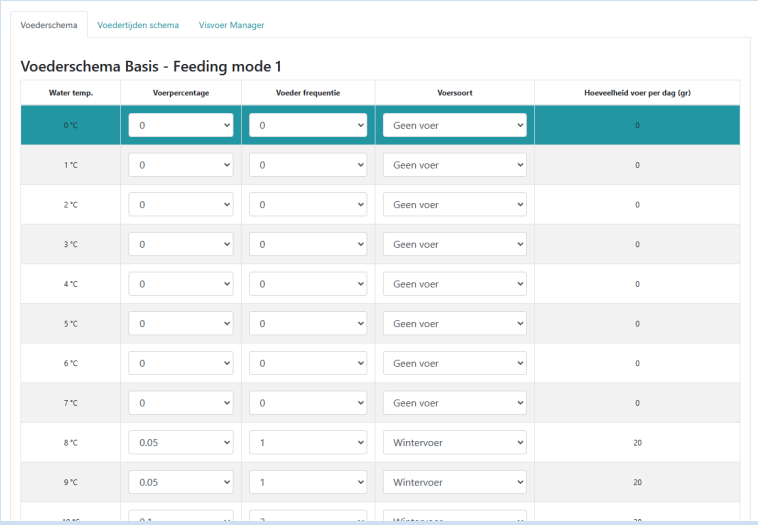
Aan de hand van de ingevulde gegevens berekend het systeem het maximale te geven visvoer met het daarbij behorende percentage wat in het voederschema geselecteerd kan worden.

Het Voederschema Geavanceerd wordt grotendeels automatisch ingevuld of aangepast aan de hand van de gegevens die hier ingevuld worden.

VOEDERSCHEMA BASIS

In Voederschema Basis kunnen in de velden van kolom Voederpercentage, Voeder frequentie en Voersoort handmatig wijzigingen geselecteerd worden. Kolom "Hoeveelheid voer per dag(gr)" laat de hoeveelheid te geven visvoer per graad watertemperatuur zien die berekend wordt aan de hand van het voerpercentage.

De gekleurde balk laat zien met welke temperatuur er gevoerd wordt.

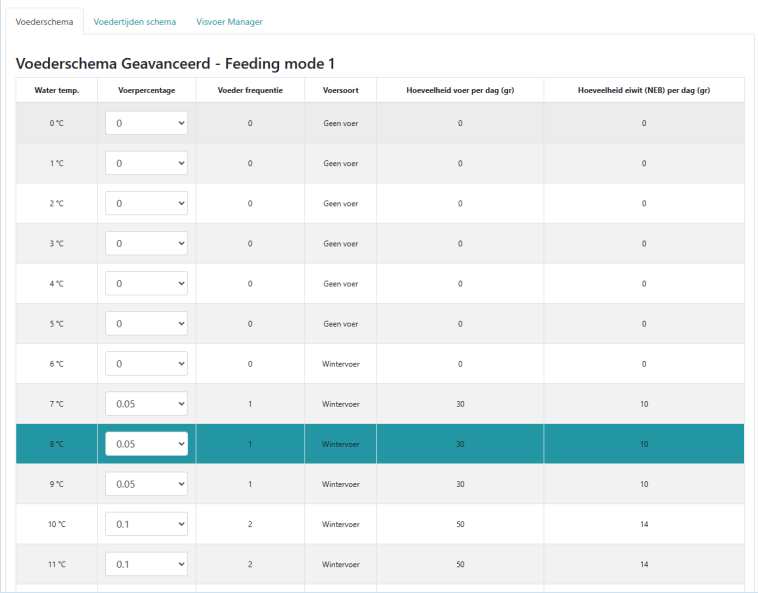


Water temp.	Voerpercentage	Voeder frequentie	Voersoort	Hoeveelheid voer per dag (gr)
0 °C	0	0	Geen voer	0
1 °C	0	0	Geen voer	0
2 °C	0	0	Geen voer	0
3 °C	0	0	Geen voer	0
4 °C	0	0	Geen voer	0
5 °C	0	0	Geen voer	0
6 °C	0	0	Geen voer	0
7 °C	0	0	Geen voer	0
8 °C	0.05	1	Wintervoer	20
9 °C	0.05	1	Wintervoer	20

VOEDERSCHEMA GEAVANCEERD

In Voederschema Geavanceerd zullen de kolommen Voeder frequentie en Voersoort automatisch ingevuld worden afhankelijk van de gegevens die in het Visvoer Manager ingevuld zijn. Enkel het Voer percentage kan gewijzigd worden.

Het maximaal te selecteren Voer percentage is afhankelijk van de kwaliteit van het visvoer wat gebruikt wordt en ook de benodigde hoeveelheid eiwit en het totaal gewicht aan vis volgens het Vis Management of wat handmatig ingevuld is onder Mijn Devices.



Water temp.	Voerpercentage	Voeder frequentie	Voersoort	Hoeveelheid voer per dag (gr)	Hoeveelheid eiwit (NEB) per dag (gr)
0 °C	0	0	Geen voer	0	0
1 °C	0	0	Geen voer	0	0
2 °C	0	0	Geen voer	0	0
3 °C	0	0	Geen voer	0	0
4 °C	0	0	Geen voer	0	0
5 °C	0	0	Geen voer	0	0
6 °C	0	0	Wintervoer	0	0
7 °C	0.05	1	Wintervoer	30	10
8 °C	0.05	1	Wintervoer	30	10
9 °C	0.05	1	Wintervoer	30	10
10 °C	0.1	2	Wintervoer	50	14
11 °C	0.1	2	Wintervoer	50	14

Kolom "Hoeveelheid voer per dag(gr)" laat de hoeveelheid te geven visvoer per graad watertemperatuur zien en de kolom "Hoeveelheid eiwit (NEB) per dag (gr)" laat de bijbehorende hoeveelheid eiwit van het te gebruiken visvoer zien.

VOEDERTIJDEN SCHEMA

Met het Voedertijdenschema kunt u de tijdstippen van de voeder frequenties aanpassen, dit kan zowel automatisch als handmatig, ook kunt u hier specifieke voedertijden uitzetten zodat u dan op die tijden zelf de vissen kunt voederen. Voeder frequenties in het schema gaan van 1 t/m 24.

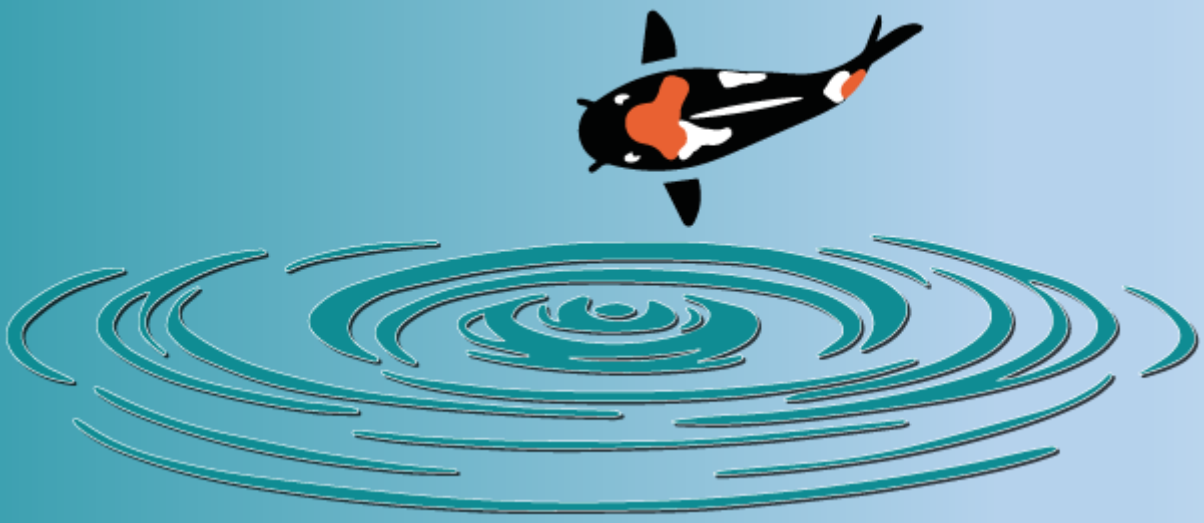
Per voeder frequentie kan een begintijd en eindtijd geselecteerd worden, de tussenliggende voedertijden worden dan automatisch berekend en ingevuld.

Ook kunt u doormiddel van drop-down menu's per voeder frequentie alle voedertijden handmatig aanpassen naar eigen inzicht.

Voedermomenten zullen dan volgens de hier ingestelde voedertijden uitgevoerd worden.

E~POND·KOI FEEDING SYSTEM

Voor mensen die niet in de gelegenheid zijn om meerdere keren per dag hun vissen te voeren maar toch voor een goede groei ontwikkeling willen zorgen en controle willen houden over de kwaliteit van het vijverwater, biedt het E-Pond Koi Feeding System de uitkomst.



VijverServiceZeeland BV

+31-6 57 88 79 94
INFO@VSZEELAND.NL
WWW.VSZEELAND.NL

E-Pond Koi Feeding System brochure NL23-01

Copyright© All Rights Reserved by VSZEELAND