

#### Socio-economische onderzoekscel Visserij

##### Koen Mondelaers

Eenheid Landbouw en Maatschappij  
koen.mondelaers@ilvo.vlaanderen.be

##### Els Vanderperren

Eenheid Dier - Visserij  
Sectie Visserijtechniek  
els.vanderperren@ilvo.vlaanderen.be

##### Kim Sys

Eenheid Dier - Visserij  
Sectie Visserijtechniek  
kim.sys@ilvo.vlaanderen.be

##### Arne Kinds

Eenheid Dier - Visserij  
Sectie Visserijtechniek  
arne.kinds@ilvo.vlaanderen.be



© ILVO – Karl Van Ginderdeuren

KIM SYS

Deze FACT SHEET werd opgesteld in het kader van het VALDUVIS-project. VALDUVIS ontwikkelt een methodologie om de duurzaamheid van de Belgisch aangelande vis scores. En dit zowel voor de ecologische, sociale als economische pijler van duurzaamheid. Elke pijler bestaat uit een aantal thema's. Onder de ecologische pijler zit o.a. het thema 'Stockstatus'. Om een uitspraak te kunnen doen over de toestand van het visbestand werd voor dit thema de indicator 'Visbestand' ontwikkeld.

Dit document gaat dieper in op de indicator 'Visbestand' en bouwt verder op de eerste fact sheet. In deze fact sheet wordt de methode toegelicht om scores tussen 0 en 100 te berekenen. Daarnaast worden de visbestand-scores voor de vistrisps in 2013 gepresenteerd.

## Inhoudsopgave

I.	Indicator 'Visbestand' scoren tussen 0 en 100 .....	3
II.	De Scoring van de indicator 'Visbestand' – simulatie 2013 .....	4

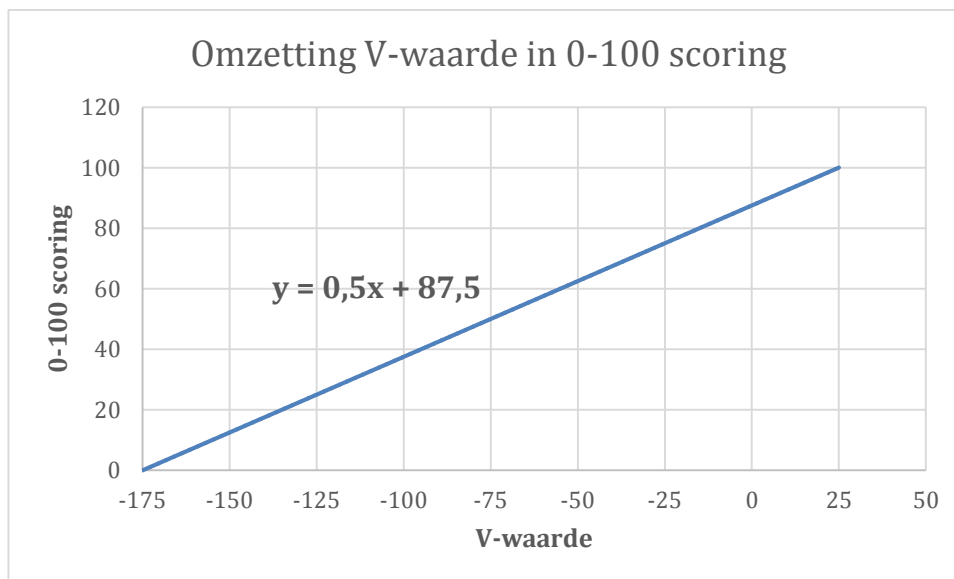
## I. Indicator 'Visbestand' scores tussen 0 en 100

Op basis van de berekende V-waarde, de waarde voor de indicator 'Visbestand', werd in de eerste fact sheet verduidelijkt hoe een welbepaalde klasse aan een stock worden toegewezen op basis van onderstaande tabel (Tabel 1). Deze tabel werd opgesteld door het ILVO en strookt met de ICES-interpretatie van de huidige toestand van onze visbestanden. Hoe hoger (of hoe groener) de klasse, hoe gezonder het visbestand; hoe lager (of hoe roder) de klasse, hoe slechter de staat van het visbestand.

**Tabel 1: V-waarde scoringstabel.**

Schaalverdeling V-waarde	Klasse
> 25	1
0 t.e.m. 25	2
-25 t.e.m 0	3
-50 t.e.m. -25	4
-75 t.e.m. -50	5
-100 t.e.m. -75	6
-125 t.e.m. -100	7
-150 t.e.m. -125	8
-175 t.e.m. -150	9
< -175	10

Tijdens het VALDUVIS MSP III, is duidelijk naar voren gebracht dat we in eerste instantie best zoeken naar een alternatief voor de rood/groen-kleuring. Het is ook altijd de bedoeling van VALDUVIS geweest om scores tussen 0 en 100 te berekenen. Via de onderstaande vergelijking en bijhorende grafiek (Figuur 1) kan de V-waarde worden omgezet in een score tussen 0 en 100. Deze formule werd bepaald door de vergelijking van een rechte door twee punten. Hiervoor werden de punten A(-175,0) en B(25,100) gebruikt. Deze vergelijking wordt gebruikt voor de V-waarden tussen -175 en 25. Scores lager dan -175 corresponderen met de laagste 0-score, scores groter dan 25 met de hoogste 100-score.



**Figuur 1: Omzetting V-waarde in 0-100 scoring.**

## II. De Scoring van de indicator ‘Visbestand’ – simulatie 2013

Op basis van de hierboven beschreven methode werd de score van de indicator ‘Visbestand’ berekend voor de door de Belgen belangrijkste opgeviste stocks in 2013.

