

VERSLAG SEABOB WERK GROEP

Periode 1 oktober 2015 tot en met 10 november 2016



Inleiding

In november 2011 heeft Suriname de Marine Stewardship Council (MSC) certificaat behaald voor de Atlantische seabob (*Xiphopenaeus kroyeri*) garnaalvisserij. Deze is de eerste tropische garnaal dat MSC gecertificeerd is. Aan deze certificering zijn er zes (6) condities voor de Seabob garnaal visserij verbonden die binnen vijf (5) jaren moeten zijn voldaan.

Om aan de voorwaarden te voldoen voor de MSC certificering, maar meer in het bijzonder de richtige uitvoering van het Seabob Fisheries Management Plan (FMP) is de Seabob Werkgroep (SWG) formeel ingesteld per 1 oktober 2015 en verstrijkt de zittingsduur per 1 oktober 2016. Met het formeel instellen van een SWG wordt tevens het door de overheid gevoerde transparant beleid weergegeven, omdat in de SWG zitting hebben vertegenwoordigers van de publieke als de private sector.

De SWG bestond bij Ministeriële beschikking per 1 oktober 2014 uit de navolgende leden:

- Mr. M. P. Wirjodirjo (voorzitter, tevens Hoofd KBD, Ministerie LVV);
- S. Sing (namens het Ministerie van LVV)
- M. Yspol (Hoofd Statistiek en Onderzoek, Ministerie LVV)
- R. Soekhradj (Coördinator Onderzoek, Ministerie LVV)
- J. van Genderen (vertegenwoordiger van de Minister van LVV)
- J. Jagroop (vertegenwoordiger Heiploeg Suriname)
- F. Hijmans (vertegenwoordiger SAIL N.V.)
- M. Lall (vertegenwoordiger artisanale visserij)

De taken van de SWG zijn onder andere:

1. Het monitoren en toezien op de naleving van alle MSC in het algemeen en op de naleving van de zes (6) condities in het bijzonder;
2. Het Fisheries Management Plan (FMP) jaarlijks bijwerken overeenkomstig de nationale en internationale regels
3. Het maandelijks monitoren en bijwerken van het Research and Development (R&D) Plan
4. Het fungeren als aanspreekpunt van het ministerie van Landbouw, Veeteelt en Visserij en de stakeholders binnen de Seabob visserijsector gedurende de zittingsperiode;
5. Het op kwartaalbasis rapporteren aan de Minister van Landbouw, Veeteelt en Visserij over de verrichte werkzaamheden en de daaruit voortgevloeide resultaten.

Aanvankelijk zou de jaarlijkse audit plaatsvinden in oktober 2015, maar werd afgelast vanwege omstandigheden buiten het Ministerie van Landbouw, Veeteelt en Visserij. De jaarlijkse audit vond wel voortgang op 16 maart 2016.

Deze audit had een tweedelig karakter cq. de jaarlijkse reguliere audit en de audit voor de MSC certificering van de Seabob garnaaltrawlvisserij voor de komende vijf jaren (Suriname is sedert november 2011 MSC gecertificeerd en deze is geëxpireerd in november 2015).

Het resultaat van de jaarlijkse reguliere audit is positief¹ De audit werd dit keer uitgevoerd door Acoura.

¹ pag. 27, Hoofdstuk 5, Conclusion, 4th Surveillance Audit report

Samenvatting van de SWG vergaderingen en andere activiteiten in het kader van het behoud van de MSC certificering van 1 oktober 2015 tot en met 30 september 2016.

1. De jaarlijkse vergunningsvoorwaarden voor de vangst van de Atlantische Seabob (*Xiphopenaeus kroyeri*) garnaalvisserij zijn besproken binnen de SWG. Er zijn geen wijzigingen aangebracht in de vergunningsvoorwaarden voor de trawlvangst van Seabob garnalen en het aantal te verstrekken vergunningen is hetzelfde gebleven.²
2. Maandelijks wordt met het uitrekenen van de Catch Per Unit of Effort, de Harverst Controle Rule geevalueerd binnen de SWG.

De HCR is een methode om te kunnen meten hoe duurzaam er wordt “gevisd

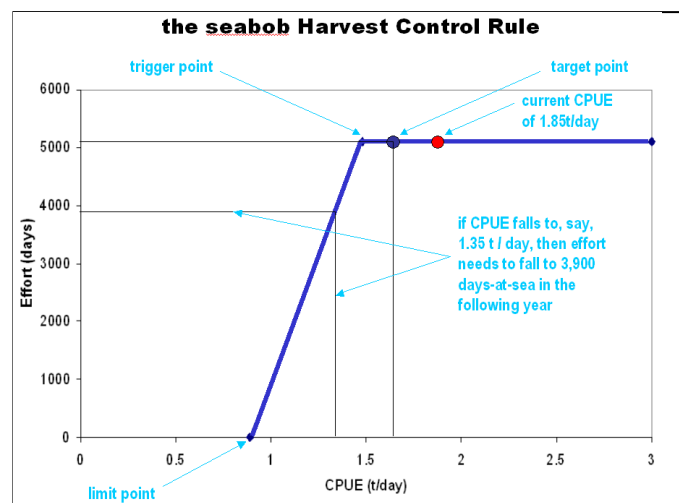
De Catch Per Unit of Effort (CPUE) wordt berekend door de totale vangst per maand (in tonnen) te delen door het totaal aantal zeedagen voor die maand. Het antwoord geeft aan de hoeveelheid garnalen die per dag gevangen worden.

De HCR/CPUE van een maand wordt berekend door de totale vangsten van de afgelopen 12 maanden te delen door het totaal aantal zeedagen van de afgelopen 12 maanden.

De HCR/CPUE heeft drie grenswaarden:

- de target van 1.65;
- de trigger van 1.48 en
- de limit van 0.89.

Heeft de HCR/CPUE een waarde tussen 1.48 en 1.65 of hoger dan 1.65 dan geldt er een maximum van 5100 zeedagen. Zie grafiek van de seabob Harvest Controle Rule



Indien de HCR/CPUE beneden de 1.48

daalt dan wordt het aantal toegestane zeedagen voor het daarop volgend jaar berekend volgens de formule: **Aantal zeedagen = (Huidige CPUE – Limit CPUE) * 8,625**

Bij het bereiken van de limit van 0.89 zijn commerciële vangsten verboden en zijn alleen onderzoeks trips toegestaan.

Het blijkt dat de HCR/CPUE vanaf oktober 2015 (1.477) tot en met oktober 2016 (1.903) een stijgende lijn vertoont. In de laatste kwartaal van 2015 was de vloot van beide bedrijven met 25% gereduceerd. Als gevolg hiervan en mede het in mindere mate voorkomen van Sargassum in tegenstelling tot 2014 en 2015, heeft de seabobstock zich mogelijk hersteld in 2016.

3. De zes condities waaraan nog voldaan moeten worden zijn in een Research and Development (R&D) plan vervat en wordt bij elke SWG bijgewerkt. (zie bijlage II). In dit kader zijn de navolgende onderzoeken gepleegd:

- **Het monitoren van de artisanale (binnenwateren) Seabob visserij**

Het systeem van monitoring van de artisanale seabob maakt nu een transitie door van een comparatieve methode naar een systeem met een eenvoudige systeem van sample

² Visvergunningvoorwaardenbeschikking 2016, S.B. 2016 no. 60

base. Dit is mogelijk daar het onderdirectoraat Visserij de artisanale seabob visserij redelijk in kaart heeft gebracht.

- **Het testen van Bycatch Reduction Devices (BRD)**

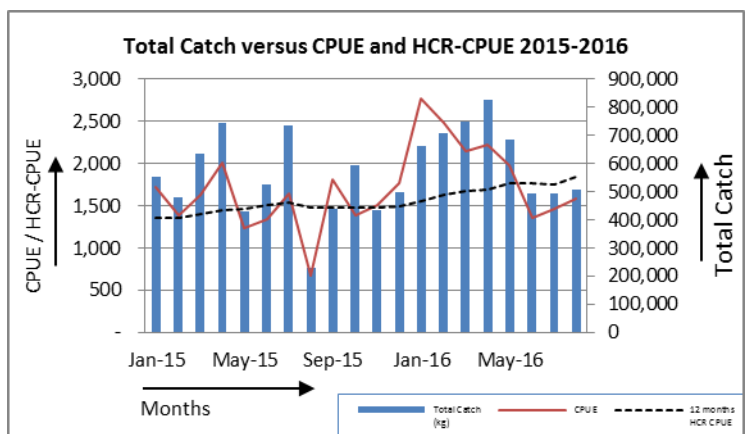
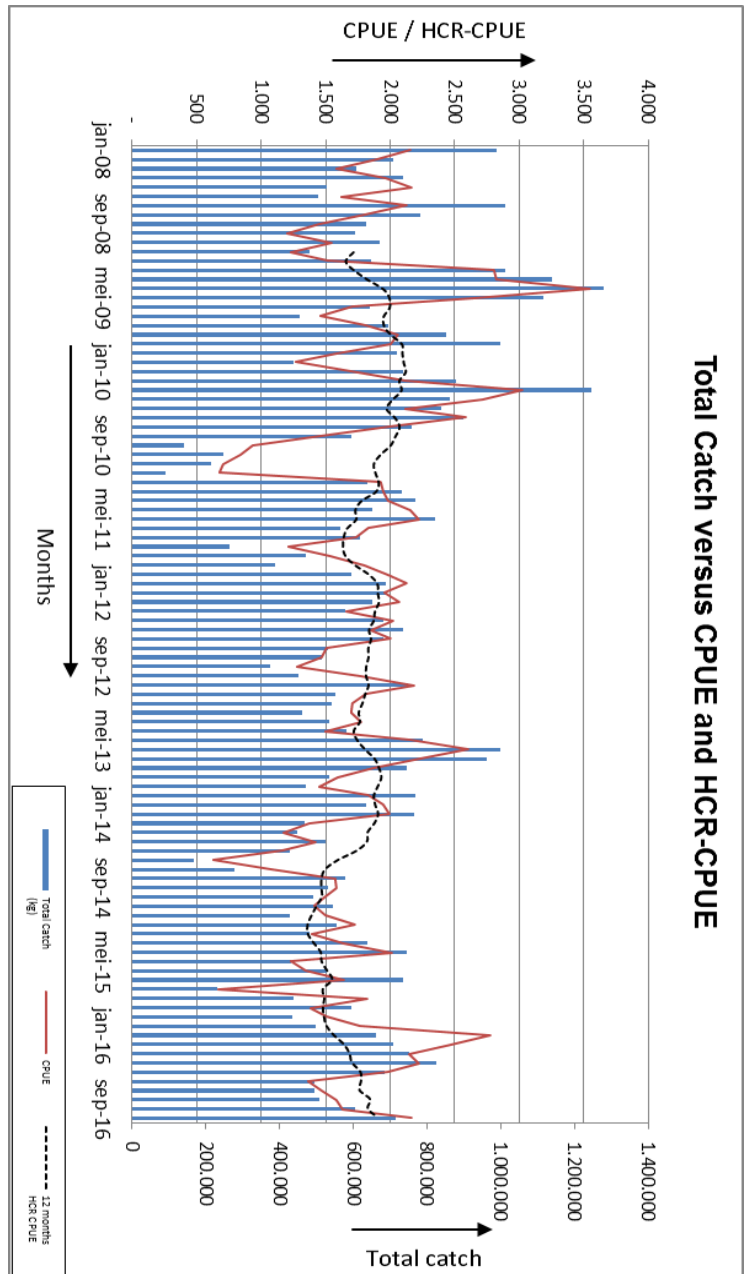
In juli 2016 zijn er BRD testen uitgevoerd in samenwerking met SAIL NV. Verdere BRD testen met de square mesh panel en composite panel zullen in 2017 worden voortgezet.

4. Gelet op de ingediende aanvragen voor de Seabobgarnaal trawlvisserij door een bedrijf, werd binnen de werkgroep de mogelijkheden besproken. De werkgroep heeft middels een schrijven naar de Minister van LVV aangegeven dat het onder andere op grond van het Seabob Fisheries Management Plan en de HCR/CPUE analyse, niet mogelijk is het aantal Seabob vergunningen uit te breiden.

HARVEST CONROLE RULE SURINAME

Heiploeg Suriname and SAIL

Total of HS & SAIL				
Months	DAS	Total Catch (kg)	CPUE	12 months HCR CPUE
sep-12	293	375.417	1.281	1.813
okt-12	255	452.393	1.774	1.811
nov-12	341	746.926	2.190	1.831
dec-12	304	551.285	1.813	1.805
jan-13	317	541.414	1.708	1.783
feb-13	272	461.512	1.697	1.754
mrt-13	301	535.370	1.779	1.764
apr-13	388	580.687	1.497	1.715
mei-13	366	788.577	2.155	1.743
jun-13	383	999.009	2.608	1.804
jul-13	431	962.744	2.234	1.877
aug-13	398	743.769	1.869	1.911
sep-13	336	536.106	1.596	1.931
okt-13	325	470.796	1.449	1.902
nov-13	420	768.396	1.830	1.872
dec-13	327	635.408	1.943	1.882
jan-14	383	764.214	1.995	1.905
feb-14	341	469.296	1.376	1.876
mrt-14	383	449.233	1.173	1.823
apr-14	370	526.280	1.422	1.818
mei-14	365	427.086	1.170	1.737
jun-14	267	167.472	627	1.592
jul-14	259	279.257	1.078	1.494
aug-14	368	579.338	1.574	1.465
sep-14	335	530.987	1.585	1.465
okt-14	329	490.118	1.490	1.468
nov-14	384	543.430	1.415	1.426
dec-14	287	429.563	1.497	1.389
jan-15	321	553.673	1.725	1.358
feb-15	346	481.508	1.392	1.360
mrt-15	388	637.026	1.642	1.405
apr-15	370	746.010	2.016	1.459
mei-15	350	431.700	1.233	1.466
jun-15	392	526.742	1.344	1.509
jul-15	447	735.109	1.645	1.549
aug-15	344	231.835	674	1.476
sep-15	241	439.082	1.822	1.487
okt-15	429	594.296	1.385	1.477
nov-15	289	435.713	1.508	1.485
dec-15	281	497.573	1.771	1.503
jan-16	239	663.179	2.775	1.560
feb-16	286	708.443	2.477	1.639
mrt-16	350	750.692	2.145	1.683
apr-16	372	825.918	2.220	1.702
mei-16	345	685.872	1.988	1.767
jun-16	363	495.434	1.365	1.772
jul-16	336	495.042	1.473	1.761
aug-16	320	506.903	1.584	1.843
sep-16	370	598.267	1.617	1.823
okt-16	335	731.007	2.182	1.903



HCR	
Limit	0,89
Trigger	1,48
Target	1,65

SWG 5

Bijlage II: bijgewerkte R en D plan oktober 2015 tot en met september 2016

Research and Development Plan 2016

November 2016

Research	Objective	Priority	Action	Info	Responsible	Status
Improved seabob catch estimates from seabob trawlers	Review current data and develop procedures to improve data collection of seabob	Med	LVV	Data collection & procedures in SWG by LVV	Ranjit (S &O)	Ongoing; Monthly update of data
Improved seabob catch estimates from artisanal fisheries penaeid trawls	develop procedures to improve catch estimates of seabob from other fleets so that they can be included in the seabob stock assessment	High	LVV	Observers-programmes Catch data artisanal	Yspol (S & O)	Observers-programme (for penaeid trawls) <i>on hold</i> The artisanal seabob fisheries will be quaterly monitored. <i>On going</i>
Estimate IUU fishing	Provide catch estimates for the main species of IUU fishing for inclusion in stock assessments. Note that the estimate may be zero.	High	LVV	Estimation in SWG by LVV	S&O	<u><i>Verslag van de kustwacht</i></u>
Review and Evaluate the Seabob Harvest Control Rule Condition	Carry an independent review and test the Harvest Control Rule based on available data. This should be carried out annually and when new data become available	High	LVV	The current HCR is under review by an external consultant. The outcome might lead to a new HCR	Ranjit/Chantal	Monthly update and evaluation SWG. To develop methods and studies how CPUE is affected by environmental conditions (sargassum) and or by gear modification Stock assessment

Research	Objective	Priority	Action	Info	Responsible	Status
Enhance data management	Improve data management for fisheries research to ensure accurate and timely fisheries statistics. This should include collation of data collected by industry such as the seabob size composition data.	High	LVV	Bring Seabob Size composition info to SWG	Yspol	Ongoing by HPS NV and Sail NV LVV will send a representative to the companies when samples are taken to collect morphological data. <i>Is already done by MY and is ongoing. MY has appointed and trained personnel to do this. Ongoing.</i>
Improve collection of catch and effort data ETP encounter report	Review and implement review findings to improve reporting of catch, bycatch, discards and fishing effort information. Identify main sources of ETP mortality and relevant mitigation measures.	High High	LVV; Private sector HPSnv; SAIL; NGO	Information should be collated from different sources, notably VMS, processing plant records and observer data. Report ETP encounters to SWG	S&O S & O	Ongoing Reporting of bycatch & landing data is done monthly. Evaluation in SWG needed. <i>RS and MH will discuss this with TW.</i> Ongoing: Observer data processed Submit report to LVV. <i>RS and MH will discuss this. The reports will be send by LVV to WWF.</i>
ETP Reference Points	Develop a country-wide plan to monitor and achieve mortalities below the limit for designated ETP species and then estimate acceptable limits on ETP mortality	High	SWG; NGO; LVV	NGO; Seeking assistance	S & O	ETP species identified Reports are submitted to LVV LVV will forward the reports to WWF <i>and WWF will review the proposal.</i>

Research	Objective	Priority	Action	Info	Responsible	Status
Bycatch reduction by the use of TED's and BRD's	Identify main species and length of these species of bycatch which are excluded with TED and which BRD can be used in Suriname	High	HPSnv; LVV; SAIL	After approval of LVV to the trials without TED – Report back to SWG and companies will test different BRD's	Yspol	Tests are already done by HPS Information is gathered about BRD that might be used. <i>Within the framework of the BRD project sea trip was made in July.</i>
Update monitoring systems on IUU fishing activities	Improve monitoring control and surveillance	Med	LVV	WWF blueprint, ODVIS	ODVIS	Coastguard is initiated Monitoring, Control and Surveillance activities done by Coastguard/Navy/Maritime Police. Rapportage van de kustwacht.
Monitoring of fishing area pattern		Med	LVV	Mapping data VMS	VMS	Visual area mapping is ongoing.
Compliance and enforcement	Monitoring, control & surveillance to ensure management measures are enforced and complied with	Med	OVDIS / VMS	VMS data	Coastguard	Ongoing
Review Seabob FMP Condition	The amendment of the Seabob FMP	High	LVV	The Seabob FMP needs to be updated and reviewed by external consultant	LVV/SWG	Determine a timeframe and start with the amendment and review