eCOGRA LIMITED

KANSSPELAUTORITEIT

NEDERLAND KANSSPEL OP AFSTAND

KEURINGSRAPPORTAGE

SPEL OF SPELTECHNIEK (O.A RNG)

VOOR

HGMT LTD

RAPPORTAGE NUMMER:**e226544HCKNLDM**

DATUM VAN PUBLICATIE: **06 MEI 2022**

VERTROUWELIJK

BELANGRIJKE DISCLAIMER

Dit rapport wordt verstrekt op basis van het feit dat het uitsluitend bestemd is voor gebruik door de vermelde partijen en aan wie het is gericht, en uitsluitend voor de hierin uiteengezette doelstellingen.

Geen enkele andere partij dan de vermelde mag zich voor welk doel dan ook op dit rapport baseren.

eCOGRA Limited ('eCOGRA') aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid of verantwoordelijkheid jegens derden aan wie dit rapport wordt getoond of in wier handen het valt.

Op dit rapport mag niet worden vertrouwd voor wat betreft garanties met betrekking tot derden en/of activiteiten die niet vallen onder de regulerende vereisten of nalevingsnormen van het rechtsgebied, de regulerende autoriteit of de nalevingsentiteit of het nalevingssysteem voor de doeleinden waarvan dit rapport wordt geacht te zijn opgesteld. Al deze andere partijen en activiteiten vallen buiten het bestek van dit verslag en zijn derhalve niet door eCOGRA beoordeeld.

De aard, timing en omvang van de tests, inspecties en auditprocedures die ten behoeve van dit verslag zijn uitgevoerd, worden toereikend en passend geacht op basis van de toepasselijke regelgeving en de professionele oordeelsvorming die is toegepast op het daaraan verbonden risico van niet-naleving. Deze conformiteitsbeoordeling mag niet worden opgevat als een garantie met betrekking tot de functionaliteit, kwaliteit of prestaties van het voorwerp van de tests, inspectie en/of certificering. eCOGRA behoudt zich het recht voor dit rapport in te trekken indien nadien non-conformiteiten worden vastgesteld door of gemeld aan eCOGRA.

VERTROUWELIJKHEIDSVERKLARING

Dit document is eigendom van eCOGRA en bevat vertrouwelijke informatie van commerciële waarde voor eCOGRA, waarvan de bekendmaking aan derden een nadelige invloed zou kunnen hebben op de zakelijke aangelegenheden van eCOGRA.

Deze informatie wordt u vertrouwelijk verstrekt, onder de strikte voorwaarde dat niets ervan wordt bekendgemaakt aan derden, in het bijzonder aan personen of organisaties die mogelijk concurreren met eCOGRA, zonder de voorafgaande schriftelijke.

INHOUDSOPGAVE

1. ALGEMENE INFORMATIE 4
2. TOETS EN INSPECTIEWERK – ZAAMHEDEN KWALIFICATIES EN ERVARING 6
2.1. Toezichthouders op het gebied van toetsen en inspecteren 6
2.2. Toets – en inspectie-beoordelaars 6
3. OVERZICHT VAN BEOORDEELDE COMPONENTEN VAN ONLINE-SPELSYSTEMEN 7
3.1. Speloverzicht 7
3.2. Uitbetalingspercentage (RTP, Return to Player) 7
3.3. Kritische componenten van het spel 8
3.4. Willekeurige Getallengenerator (RNG) 8
4. Toegepaste beoordelings- en evaluatiemethoden 9
4.1. Spel en speltechniek 9
5. GEDETAILLEERDE BEOORDELING RESULTATEN 10
6. SCHEMA TOT CONFORMITEITSBEOORDELING KANSSPELEN OP AFSTAND VERSIE 1.4 MEI 2021 11
6.1. Nederlands kader 11
6.2. Deens normenkader 15

1. ALGEMENE INFORMATIE

KLANTNAAM:	HGMT Ltd
ADRES CLIËNT:	1st Floor, Suite 3, Central Business Centre, Mdina Road, Zebbug, ZBG 9015, Malta
CONTACTPERSOON CLIËNT:	Daniel Camilleri
E-MAIL ADRES CLIËNT (CONTACTPERSOON):	daniel@hacksawgaming.com
TELEFOONNUMMER CLIËNT:	+46731050000
PRODUCTNAAM:	Buffalo Stack'n'Sync
UNIFORM RESOURCE LOCATOR (URL): (ADRES WESBSITE)	Niet van toepassing, dit rapport heeft betrekking op de beoordeling van spellen.
VOLLEDIGE NAAM VAN DE KEURINGSINSTELLING:	eCOGRA Limited
RECHTSVORM VAN DE KEURINGSINSTELLING:	Besloten naamloze vennootschap
KEURINGSINSTELLING ADRES:	2nd Floor Berkeley Square House, Berkeley Square, London, W1J 6BD, United Kingdom
KEURINGSINSTELLING ACCREDITATIENORMEN:	Een geaccrediteerd toetslaboratorium nr. 4656. ISO/IEC 17025:2017, uitgegeven door The United Kingdom Accreditation Service (Uitgavenummer: 027, Uitgiftedatum: 25 februari 2022). Een geaccrediteerde inspectie-instantie nr. 4656. ISO/IEC 17020:2012, uitgegeven door The United Kingdom Accreditation Service (Uitgavenummer: 010, Uitgiftedatum: 31 januari 2022). Een geaccrediteerde certificeringsinstantie nr. 4656. ISO/IEC 17021-1:2015, uitgegeven door The United Kingdom Accreditation Service (Uitgavenummer: 007, Uitgiftedatum: 09 augustus 2021). Een geaccrediteerde certificeringsinstantie nr. 4656. ISO/IEC 17065:2012, uitgegeven door The United Kingdom Accreditation Service (Uitgavenummer: 007, Uitgiftedatum: 31 januari 2022).

KEURINGSINSTELLING ERVARING:	19 jaar ervaring in testen en inspecteren van onlinekansspelsystemen; 6 jaar audits en certificering van beheersystemen voor informatiebeveiliging; 7 jaar risico- en kwetsbaarheidsanalyses.
KEURINGSINSTELLING CONTACTPERSOON:	Bradley Khoury
KEURINGSINSTELLING CONTACT EMAIL:	info@ecogra.org
KEURINGSINSTELLING TELEFOONNUMMER:	Tel: +44 20 7887 1480
KEURINGSOBJECT:	Spel of speltechniek (o.a RNG)
KEURINGSINSTELLING BEHAALDE ACCREDITATIES:	Keuringsschema kansspelen op afstand (Schema tot conformiteitsbeoordeling kansspelen op afstand) versie 1.4 mei 2021; Besluit van 26 januari 2021, houdende bepalingen ter uitvoering van de Wet kansspelen op afstand (Besluit kansspelen op afstand); en Regeling van de Minister voor Rechtsbescherming van 21 januari 2021, nr. 3181155, houdende bepalingen ter uitvoering van de Wet kansspelen op afstand (Regeling kansspelen op afstand).
RAPPORTTYPE:	Keuringrapportage
RAPPORTAGE NUMMER:	e226544HCKNLDM
DATUM VAN PUBLICATIE:	06 mei 2022
BEOORDELINGSDATA:	18 april 2022 - 03 mei 2022
PLAATS VAN TESTEN:	De lokalen van de beoordelingsinstantie met toegang tot de preproductieomgeving die de live-omgeving nabootst.
BEOORDELINGSRESULTAAT:	Conform
GOEDKEURING GEACCREDITEERDE INSTANTIE:	



Digitally signed by: BRADLEY KHOURY
Date: 06/05/2022 12:22:34

Bradley Khoury
Directeur
eCOGRA

2. TOETS EN INSPECTIEWERK – ZAAMHEDEN KWALIFICATIES EN ERVARING

2.1. Toezichthouders op het gebied van toetsen en inspecteren

Naam:	Temesgen Zewotir
Onderwijs/kwalificatie:	Doctorsgraad (Phd) in statistiek
Datum verkregen:	28 November 2001
Andere relevante kwalificaties:	MSc in statistiek, BSc in wiskunde
Datum verkregen:	1991, 1987
Aantal jaren ervaring in het testen en inspecteren van online spelsystemen:	Van 2016 tot heden

Naam:	Tyrone Rajah
Onderwijs/kwalificatie:	Bachelor of Science
Datum verkregen:	2014
Aantal jaren ervaring in het testen en inspecteren van online spelsystemen:	2 Jaar

2.2. Toets – en inspectie-beoordelaars

Naam:	Filipe Alves
Functie:	Teamleider
Naam:	Bokang Mogaladi; Paulinah Ndhambi
Functie:	Speltester
Naam:	Tyrone Rajah; Josephine Govender; Ridhwaan Shariff
Functie:	Data Analist

3. OVERZICHT VAN BEOORDEELDE COMPONENTEN VAN ONLINE-SPELSYSTEMEN

Spel of speltechniek (o.a RNG)
Houd er rekening mee dat dit een eerste certificering is die is uitgevoerd op Buffalo Stack'n'Sync en daarom vervangt dit spelcertificaat geen eerdere certificeringen.

3.1. Speloverzicht

Spel naam	Spel ID	Versie	Platform	Type spel
Buffalo Stack'n'Sync	1176	1.0.0	HTML5-Desktop; HTML5- Mobiel	Slot
	1177			
	1178			
	1179			

Spelbeschrijving: De grote buffel, zwevende adelaars en gras dat wuift in de wind. Dit zijn de iconische thema's van de grote vlakten van Noord-Amerika, waarvan de essentie wordt vastgelegd in deze nieuwe voorstelling van de klassieke Vegas-speelautomaat. Buffalo Stack'n'Sync™ is een 5x4 speelautomaat met twee geweldige bonusspellen en een maximale winst tot wel 10.000x.

Meer details over de wedeigenschappen, functies en gedetailleerde spelregels zijn te vinden in de spelinstructies die op verzoek kunnen worden verstrekt.

Dit certificeringsrapport benadrukt onze belangrijkste bevindingen als resultaat van de evaluatie die is uitgevoerd op de volgende kanalen:

- Desktop-kanaal - Windows 10, Google Chrome Browser, versie 100.0.4896.127 (officiële Build) (64-bit);
- Mobiel-kanaal - Samsung A8, Android 11; SM-X205 Build/RP1A.200720.012, Google Chrome Browser, versie 100.0.4896.127

3.2. Uitbetalingspercentage (RTP, Return to Player)

Spel Theoretische RTP %	eCOGRA Herberekende RTP %
96.36% Functiespins Bonus Kopen: 96.40% Gratis Spins Bonus Kopen : 96.46% Stampedespins Bonus Kopen : 96.50%	97.17% Functiespins Bonus Kopen : 96.12% Gratis Spins Bonus Kopen: 96.52% Stampedespins Bonus Kopen : 96.63%
94.38% Functiespins Bonus Kopen: 94.40% Gratis Spins Bonus Kopen: 94.23% Stampedespins Bonus Kopen: 94.38%	94.07% Functiespins Bonus Kopen: 94.55% Gratis Spins Bonus Kopen: 94.41% Stampedespins Bonus Kopen: 94.18%
92.37% Functiespins Bonus Kopen: 92.33% Gratis Spins Bonus Kopen : 92.41% Stampedespins Bonus Kopen : 92.47%	92.22% Functiespins Bonus Kopen: 93.04% Gratis Spins Bonus Kopen: 92.12% Stampedespins Bonus Kopen: 92.38%
88.46%	89.42%

Het theoretische RTP-percentage dat in de bovenstaande tabel wordt vermeld, is ontleend aan de speldocumentatie zoals die door de leverancier wordt verstrekt eCOGRA heeft het RTP-percentage herberekend door aanvullende onafhankelijke wiskundige berekeningen uit te voeren op de output van simulatiespelgegevens.

3.3. Kritische componenten van het spel

T De volgende kritische software-elementen maakten deel uit van het beoordelingsbereik:

Software-element naam	Versiedatum	Versienummer	Digitale handtekening (SHA1)
HacksawGaming.Games.ReactionsSlotMachine.dll	N/A	N/A	67F263C2DD2F801B4207010EE145D2C77D7E39B8
HacksawGaming.Games.ReactionsSlotMachine.BuffaloStackNSync.dll	N/A	N/A	8EA0D8E956854A0530A1B91C70A9585FC8D5BA97

3.4. Willekeurige Getallengenerator (RNG)

De RNG die wordt gebruikt bij de evaluatie van de speloutput en de spelregels is voldoende en naar behoren getest in een afzonderlijk RNG-testrapport. Raadpleeg het RNG-rapport e216683HCKNLD uitgegeven door eCOGRA Limited op 30 augustus 2021 voor meer details over de tests die zijn uitgevoerd op RNG.

4. TOEGEPASTE BEOORDELINGS- EN EVALUATIEMETHODEN

De onderstaande secties bieden een totaaloverzicht van de toegepaste beoordelings- en evaluatiemethoden.

4.1. Spel en speltechniek

Het testen van het spelontwerp omvatte de verificatie van de wiskunde en het artwork van het spel, de theoretische RTP en de spelregels voor de spelers. Het testen van de software omvatte evaluatie en verificatie van de software-implementatie van de geteste ontwerpaspecten van het spel, waarbij verificatieprocedures werden uitgevoerd met betrekking tot de spelregels en de werkelijke RTP, met gebruikmaking van simulatie-, emulatie- en handmatige testmethoden. Het testen van de engine van het spel omvatte een verificatie van de scaling en mapping die worden gebruikt om ruwe RNG-output om te zetten in speluitkomsten.

Spelbeoordelingen	
Beoordeling van spelsoftware	Verificatieprocedures voor de toereikendheid en geschiktheid van de door de klant uitgevoerde interne tests op het gecertificeerde spel.
Documentatiebeoordeling	Evaluatie van de ondersteunende speldocumentatie om ervoor te zorgen dat deze consistent is en de spelregels en de logica in het spel ondersteunt.
Broncodebeoordeling	Evaluatie van de relevante modules van de spelbroncode voor het in kaart brengen van de regels en het aanroepen van de RNG.
Wiskundige beoordeling	Toetsing van de mapping van de willekeurige inputs tot speluitkomsten volgens de geldende waarschijnlijkheids- en uitbetalingstabellen. Toetsing van het spelontwerp en de spelwiskunde die het theoretische RTP% bepalen. Onafhankelijke wiskundige berekeningen van het RTP% met gebruikmaking van volledige, accurate en geldige output van gesimuleerde spelgegevens om het theoretische RTP% te verifiëren volgens de spelwiskunde-documentatie. Spelsimulatie (output) testen om ervoor te zorgen dat de speluitkomsten willekeurig worden gegenereerd en dat de werkelijke RTP binnen een aanvaardbaar bereik van de verwachte RTP ligt.
Speelbaarheidsbeoordeling	Inspectie van de spelinterface, met inbegrip van het artwork en de graphics, en een duidelijke en correcte presentatie van de spelregels. Evaluatie van de spelboekhouding in overeenstemming met de uitbetalingstabellen van het spel.
Functionaliteitsbeoordeling	Uitgebreide operationele en functionele tests van de spelmechanismen aan de clientzijde om ervoor te zorgen dat de uitbetalingstabellen, regels en help-bestanden van het spel correct worden geïmplementeerd in de werking van het spel. Een controle of het mogelijk is een inzet te plaatsen buiten het basisspel en het normale spelverloop om, en of deze inzet rechtstreeks een spelelement activeert buiten het normale spelverloop om.
Emulatiebeoordeling	Testen van zeldzame uitkomsten door emulatie om ervoor te zorgen dat speluitbetalingen, hoofdprijzen en jackpotfuncties (indien van toepassing) correct werken.

Verdere beoordelingen van de documentatie, de functionaliteit en het artwork van het spel en de spelregels werden uitgevoerd om na te gaan of het spel aan de relevante certificeringsvereisten voldeed.

5. GEDETAILLEERDE BEOORDELING RESULTATEN

De test- en inspectieprocedures werden uitgevoerd aan de hand van certificeerbare artikelen van de volgende wetten en voorschriften van de Kansspelautoriteit, voor zover van toepassing op de onderdelen die relevant zijn voor de producten binnen het toepassingsbereik:

- Keuringsschema kansspelen op afstand [Schema tot conformiteitsbeoordeling kansspelen op afstand] versie 1.4 mei 2021;
- Besluit van 26 januari 2021, houdende bepalingen ter uitvoering van de Wet kansspelen op afstand (Besluit kansspelen op afstand); en
- Regeling van de Minister voor Rechtsbescherming van 21 januari 2021, nr. 3181155, houdende bepalingen ter uitvoering van de Wet kansspelen op afstand (Regeling kansspelen op afstand).

De verschillende waarden die in de kolom 'Beoordelingsresultaat' worden gebruikt, worden als volgt beschreven:

- **Conform**: De onderdelen binnen het beoordelingskader voldoen aan de beoordelingsnormen en -criteria.
- **Niet van teopassing**: De eis is niet van toepassing op de beoordeling van de conformiteit. Raadpleeg de opmerkingen voor nadere informatie.
- **Buiten toepassingsgebied**: De eis inzake de beoordeling van de conformiteit kan in dit stadium niet worden geëvalueerd wegens het huidige toepassingsgebied van de test/inspectie of de beperking van de test-/inspectieomgeving. Raadpleeg de opmerkingen voor nadere informatie.
- **Niet-conform**: Er is vastgesteld dat niet aan de wettelijke voorschriften is voldaan. Zie de opmerkingen voor meer informatie.
- **Conform me opmerking**: De onderdelen binnen het beoordelingsgebied voldoen aan de beoordelingsnormen en -criteria, waarbij bepaalde beperkingen of een gebied met een matig risico op mogelijke niet-naleving zijn vastgesteld. Raadpleeg de opmerkingen voor nadere informatie.

6. SCHEMA TOT CONFORMITEITSBEOORDELING KANSSPELEN OP AFSTAND VERSIE 1.4 MEI 2021

6.1. Nederlands kader

Nr. Keuringsnorm	Thema / Artikel	Keuringsnorm	Keuringsresultaat	Opmerkingen
3.1.2 Betaal-transacties				
7 – Besluit kansspelen op afstand: B4.28.2	ID NL: KS.02.05.NL_1.4	Stel in opzet vast dat de vergunninghouder een speler niet toelaat tot deelname aan een kansspel, indien het saldo (inclusief om niet verkregen speeltegoed) op diens speelrekening daarvoor ontoereikend is. Sluit uit dat de spelers op negatief speelrekeningsaldo kunnen uitkomen.	Conform	
12 - Besluit kansspelen op afstand: B4.31.2	ID NL: KS.02.10.NL_1.4	Stel in opzet vast dat de vergunninghouder de speler op iedere pagina of scherm van de spelersinterface toegang verschaft tot de nodige gegevens met betrekking tot diens speelrekening en de mutaties van de speelrekening. Deze gegevens omvatten in ieder geval: a. het huidige saldo van de speelrekening; b. het beginsaldo van de speelrekening bij de laatste aanmelding; c. de totale inzet sedert de laatste aanmelding; d. de totale winst en het totale verlies sedert de laatste aanmelding, en e. een overzicht van alle transacties op de speelrekening gedurende ten minste de laatste 90 dagen.	Conform	De eisen b, c, d en e worden niet beheerd door de leverancier van het spel. Het beoordelingsbereik is beperkt tot aspecten die rechtstreeks door de leverancier worden beheerd.

Nr. Keuringsnorm	Thema / Artikel	Keuringsnorm	Keuringsresultaat	Opmerkingen
3.1.8 Speltechniek				
42 - Regeling kansspelen op afstand: R3.4.1	ID NL: KS.09.02.NL_1.4	Stel in opzet vast dat de vergunninghouder slechts namen voor de aangeboden spellen gebruikt die overeenkomen met het type spel (poker, roulette, weddenschappen, etc.) dat wordt aangeboden.	Conform	
44 - Regeling kansspelen op afstand: R3.7	ID NL: KS.09.04.NL_1.4	Stel in opzet en bestaan vast dat een deelname aan een spel niet automatisch kan worden gestart zonder tussenkomst van de speler. Stel in opzet en bestaan vast dat een deelname aan een spel pas start als een speler (virtueel) op een knop drukt of zijn of haar inzet bevestigt. Stel in opzet en bestaan vast dat de zogenoemde auto-play-functionaliteit pas kan worden gebruikt na aanvang van een spel waarbij tegelijktijdig tegen een andere speler wordt gespeeld.	Conform	Het te certificeren spel is geen spel voor meerdere spelers ('multiplayer').

Nr. Keuringsnorm	Thema / Artikel	Keuringsnorm	Keuringsresultaat	Opmerkingen
45 - Regeling kansspelen op afstand: R3.9	ID NL: KS.09.05.NL_1.4	Stel in opzet vast dat de auto-play functie overeenkomstig de spelregels voor het betreffende spel, zoals kenbaar gemaakt aan de speler, is ingericht. Daarin wordt in ieder geval de eerlijkheid van de functie en de tijdigheid van keuzes geadresseerd. Stel in opzet vast dat er niet zomaar geld kan worden ingezet door de speler doormiddel van de auto-play-functie, tenzij dit overeenkomstig de spelregels die duidelijk Inzichtelijk zijn voor spelers, voor de voortgang van het spel noodzakelijk is(bijvoorbeeld blinds bij poker).	Niet van teopassing	Het te certificeren spel is geen spel voor meerdere spelers ('multiplayer').

46 - Regeling kansspelen op afstand: R3.9a	ID NL: KS.09.06.NL_1.4	Stel in opzet en bestaan vast dat het spelsysteem zodanig is ingericht dat het eerlijke spelverloop van de live casinospelen te allen tijde is gewaarborgd middels technische vereisten in artikel 3.9a te weten: 1. De vergunninghouder organiseert live casinospelen uitsluitend indien: a. het eerlijk spelverloop van de live casinospelen te allen tijde is gewaarborgd; b. de speler via een rechtstreekse videoverbinding deelneemt aan die casinospelen; c. de rechtstreekse videoverbinding en, indien toepasselijk, andere communicatieverbindingen en communicatiemiddelen: i. voldoende zijn gewaarborgd tegen storingen; ii. zijn beveiligd tegen onrechtmatige toegang, onrechtmatig gebruik en manipulatie; d. het verloop van de live casinospelen en het speelgedrag van spelers geanalyseerd en geregistreerd wordt aan de hand van videosurveillance en videoverslaglegging; e. de analyse en registratie, bedoeld onder d, in ieder geval gericht is op het herkennen en tegengaan van fraude en misbruik, alsmede risico's op kansspelverslaving; f. uitsluitend personeel wordt ingezet voor de organisatie van de live casinospelen dat beschikt over hiervoor toereikende kwalificaties en dat hiervoor intern of extern is opgeleid of een training heeft gevolgd; g. hij zich heeft vergewist van de betrouwbaarheid van het personeel, bedoeldonder f.	Niet van teopassing	Dit is geen live casinospel.

6.2. Deens normenkader

Nr. Keuringsnorm	Thema / Artikel	Keuringsnorm	Keuringsresultaat	Opmerkingen
3.2.1 Betaaltransacties				
71 - Besluit kansspelen op afstand: B4.31.3	DE normenkader: SCP.02.03.EN.1.1	4.2.1.3 The gambling system shall ensure that the balance of the gambling account is shown or readily accessible from all game pages.	Conform	
		4.2.1.4 The gambling system shall show the customer the amount of the stake he or she is placing, including the game unit stake and the total stake.	Conform	
3.2.3 Speltechniek				
92 - Regeling kansspelen op afstand: R3.3	DE normenkader: SCP.02.03.EN.1.1	6.1.2.1 The gambling system shall allow the customer to complete any incomplete games.	Conform	
		6.1.2.2 The gambling system shall ensure that all incomplete games are accounted for, and that the customer knows the status of these games and his or her stake.	Conform	Het beoordelingsbereik is beperkt tot aspecten die rechtstreeks door de leverancier worden beheerd.
		5.1.2.5 The rules shall address how interruptions of ongoing games are handled.	Niet van teopassing	Het te certificeren spel is geen spel voor meerdere spelers ('multiplayer').
93 – Regeling kansspelen op afstand: R3.5	DK REF: SCP.02.03.EN.1.1 4.2.2.2	The gambling system shall clearly display the customer's possible stake, actual stake and, if relevant, a conversion from currency to bet denomination (in a manner that makes it easy to infer the rate of exchange).	Conform	

Nr. Keuringsnorm	Thema / Artikel	Keuringsnorm	Keuringsresultaat	Opmerkingen
94 – Regeling kansspelen op afstand: R3.5	DK REF: SCP.02.03.EN.1.1 4.2.2.1	The gambling system shall clearly display the bet denomination or currency of the game.	Conform	
95 - Regeling kansspelen op afstand: R3.8, R3.2.1	DK REF: SCP.01.03.EN.1.2. 3.1.1.1t/m7, SCP.02.03.EN.1.1 6.1.4.1	6.1.4.1 The gambling system shall ensure that a customer cannot start a new game until the ongoing game is completed and all logs and balances have been updated.	Conform	
96 - Besluit kansspelen op afstand en Regeling kansspelen op afstand: B4.2.3, R3.2.1.	DK REF: SCP.01.03.EN.1.1 3.2.2.1	Games without stakes (free games, games for fun, trial games etc.) shall present the chance of winning in a correct and balanced way so as not to create an impression that the chance of winning is bigger than it actually is in games with stakes.	Conform	HGMT Ltd heeft bevestigd dat de echte en de gratis spelmodi van het spel op dezelfde XML zullen draaien en dus dezelfde hash-sommen zullen hebben.
97 - Regeling kansspelen op afstand: R3.2.1	DK REF: SCP.01.03.EN.1.1 3.1.1.2	The RNG shall be generally recognised as being a cryptographically strong source for drawing random numbers.	Conform	Zie het RNG-rapport: e216683HCKNLD
98 - Regeling kansspelen op afstand: R3.2.1	DK REF: SCP.01.03.EN.1.1 3.1.1.3	The RNG output shall pass the following statistical tests: • the DIEHARD test suite (Marsaglia); • the NIST (National Institute of Standards and Technology) Statistical Test Suite, or • a similar test suite of the same level. The tests shall be conducted on a data set, which the accredited testing organisation	Conform	Zie het RNG-rapport: e216683HCKNLD

Nr. Keuringsnorm	Thema / Artikel	Keuringsnorm	Keuringsresultaat	Opmerkingen
		considers to be sufficient for securing statistical valid results.		
99 - Regeling kansspelen op afstand: R3.2.1	DK REF: SCP.01.03.EN.1.1 3.1.1.4	The RNG output shall be statistically independent.	Conform	Zie het RNG-rapport: e216683HCKNLD
100 - Regeling kansspelen op afstand: R3.2.1	DK REF: SCP.01.03.EN.1.1 3.1.1.5	The RNG output shall have a correct statistical standard deviation.	Conform	Zie het RNG-rapport: e216683HCKNLD
101 - Regeling kansspelen op afstand: R3.2.1	DK REF: SCP.01.03.EN.1.1 3.1.1.6	The RNG output shall be unpredictable without knowledge of its algorithm, implementation and the current value of the seed.	Conform	Zie het RNG-rapport: e216683HCKNLD
102 - Regeling kansspelen op afstand: R3.2.1	DK REF: SCP.01.03.EN.1.1 3.1.1.7	The RNG shall pass all tests during maximum load.	Conform	Zie het RNG-rapport: e216683HCKNLD
103 – Regulations number Decree: R3.2.1	DK REF: SCP.01.03.EN.1.1 3.1.2.1	Functionality with an element of chance but not used for generating results shall be based on a certified Random Number Generator (RNG) and related functionality (seeding, mapping, shuffling, etc.).	Conform	Zie ook RNG-rapport: e216683HCKNLD
104 – Regeling kansspelen op afstand: R3.2.1	DK REF: SCP.01.03.EN.1.1 3.1.2.3	The RNG output shall pass the following statistical tests: • the DIEHARD test suite (Marsaglia); • the NIST (National Institute of Standards and Technology) Statistical Test Suite, or • a similar test suite of the same level.	Conform	Zie het RNG-rapport: e216683HCKNLD

Nr. Keuringsnorm	Thema / Artikel	Keuringsnorm	Keuringsresultaat	Opmerkingen
		The tests shall be conducted on a data set, which the accredited testing organisation considers to be sufficient for securing statistical valid results.		
105 - Regeling kansspelen op afstand: R3.2.1	DK REF: SCP.01.03.EN.1.1 3.1.3.1	Drawings from an RNG shall be distributed uniformly. Statistical tests should demonstrate a normal distribution.	Conform	Zie het RNG-rapport: e216683HCKNLD
106 - Regeling kansspelen op afstand: R3.2.1	DK REF: SCP.01.03.EN.1.1 3.1.3.2	The series of numbers selected by the RNG shall be adequate to provide a sufficient likely chance that the outcome achieved corresponds to the desired and expected return to player.	Conform	Zie ook RNG-rapport: e216683HCKNLD
107 - Regeling kansspelen op afstand: R3.2.1	DK REF: SCP.01.03.EN.1.1 3.1.3.3	Mapping and scaling of the RNG for symbols or events shall ensure that the output can be approved through the corresponding randomness tests of the RNG they were taken from.	Conform	Zie ook RNG-rapport: e216683HCKNLD
108 - Regeling kansspelen op afstand: R3.2.1	DK REF: SCP.01.03.EN.1.1 3.1.3.4	The licensee shall be able to verify that the results of the RNG are the same as those found in the gambling system after the event.	Conform	Zie ook RNG-rapport: e216683HCKNLD
109 - Regeling kansspelen op afstand: R3.2.1	DK REF: SCP.01.03.EN.1.1 3.1.3.5	If the rules of the game require a sequence or mapping of units or events to be set up in advance (e.g. location of hidden objects within a labyrinth), it is not permitted to assign a new sequence or new mapping to	Niet van teopassing	Voorgedefinieerde lay-outs maken geen deel uit van het spelaanbod.

Nr. Keuringsnorm	Thema / Artikel	Keuringsnorm	Keuringsresultaat	Opmerkingen
		the units or events unless this is stated in the rules.		
110 - Regeling kansspelen op afstand: R3.2.1	DK REF: SCP.01.03.EN.1.1 3.1.3.6	Unless it is stated in the game rules, the events based on randomness in the game shall be independent of (not related to) other events in the game or events in previous games.	Conform	Zie ook RNG-rapport: e216683HCKNLD
111 - Regeling kansspelen op afstand: R3.2.1	DK REF: SCP.01.03.EN.1.1 3.1.3.7	Random outcomes that decide games shall not be affected or controlled by anything else than number values produced in an approved manner by the verified RNG combined with the rules of the game.	Conform	Zie ook RNG-rapport: e216683HCKNLD
112 - Regeling kansspelen op afstand: R3.2.1	DK REF: SCP.01.03.EN.1.1 3.1.4.1	If a hardware RNG is being used, the gambling system shall use a failsafe mechanism to deactivate the game in the event of errors in the unit.	Niet van teopassing	Zie ook RNG-rapport: e216683HCKNLD
113 - Regeling kansspelen op afstand: R3.2.1	DK REF: SCP.01.03.EN.1.1 3.1.5.1	The gambling system shall secure the RNG output by applying an appropriate and efficient method for seeding and reseeding.	Conform	Zie het RNG-rapport: e216683HCKNLD
114 - Regeling kansspelen op afstand: R3.2.1	DK REF: SCP.01.03.EN.1.1 3.1.6.1	RNG output which is mapped and scaled for a symbol or an event shall be applied immediately and in accordance with the game rules.	Conform	Zie ook RNG-rapport: e216683HCKNLD
115 - Regeling kansspelen op afstand: R3.2.1	DK REF: SCP.01.03.EN.1.1 3.2.1.1	Games shall be independent of the characteristics of the customer's equipment and/ or communication channel.	Conform	

Nr. Keuringsnorm	Thema / Artikel	Keuringsnorm	Keuringsresultaat	Opmerkingen
116 - Regeling kansspelen op afstand: R3.2.1	DK REF: SCP.01.03.EN.1.1 3.2.3.1	Games shall give customers fair expectations of their chances of winning by correctly presenting all outcomes and/or events on which the games are based.	Conform	
117 - Regeling kansspelen op afstand: R3.2.1	DK REF: SCP.01.03.EN.1.1 3.2.3.2	Games shall give a fair impression of whether a customer is able to affect the outcome.	Conform	
118 – Regeling kansspelen op afstand: R3.2.1	DK REF: SCP.01.03.EN.1.1 3.2.3.3	The gambling system shall ensure that all games which are being presented as being based on random outcomes actually have the same likely chance of producing a given combination each time the game is played.	Conform	
119 - Regeling kansspelen op afstand: R3.2.1	DK REF: SCP.01.03.EN.1.1 3.2.3.4	Games which involve the simulation of a physical object (dice, roulette wheels, etc.) shall provide true and fair outcomes in accordance with expectations to this physical object.	Niet van teopassing	Dit spel simuleert geen fysieke voorwerpen (dobbelstenen, roulettewielen, enz.).
120 - Regeling kansspelen op afstand: R3.2.1	DK REF: SCP.01.03.EN.1.1 3.3.3.1	The gambling system shall ensure that the actual funds transferred to a jackpot correspond to what is stated in the rules governing the jackpot in question.	Niet van teopassing	Dit spel bevat geen progressieve jackpot.
121 - Regeling kansspelen op afstand: R3.2.1	DK REF: SCP.01.03.EN.1.1 3.3.3.2	The gambling system shall ensure that the return to player corresponds to what the customer has been led to expect, irrespective of the game unit stake.	Niet van teopassing	Dit spel bevat geen progressieve jackpot.

Nr. Keuringsnorm	Thema / Artikel	Keuringsnorm	Keuringsresultaat	Opmerkingen
122 - Regeling kansspelen op afstand: R3.2.1	DK REF: SCP.01.03.EN.1.1 3.3.3.3	If a minimum stake is required for a customer to trigger a jackpot, the basic game (ex Jackpot) shall have the stated return to player.	Niet van teopassing	Dit spel bevat geen progressieve jackpot.
123 – Regeling kansspelen op afstand: R3.2.1	DK REF: SCP.01.03.EN.1.1 3.3.3.4	The gambling system shall ensure that all customers who contribute to a jackpot have a chance of winning the jackpot while playing the game in question.	Niet van teopassing	Dit spel bevat geen progressieve jackpot.
124 – Regeling kansspelen op afstand: R3.2.1	DK REF: SCP.01.03.EN.1.1 3.3.3.5	The gambling system shall ensure that the likely chance of winning the jackpot is linearly proportional to the customer's contribution to the jackpot.	Niet van teopassing	Dit spel bevat geen progressieve jackpot.
125 - Regeling kansspelen op afstand: R3.2.1	DK REF: SCP.02.03.EN.1.1 5.2.1.1	Game symbols applied in live casino games shall be automatically registered by 'studio technology'.	Niet van teopassing	Dit is geen live casinospel.
126 - Regeling kansspelen op afstand: R3.2.1	DK REF: SCP.02.03.EN.1.1 5.2.1.2	Game symbols applied in live casino games shall be reported to the gambling system.	Niet van teopassing	Dit is geen live casinospel.
127 - Regeling kansspelen op afstand: R3.2.1	DK REF: SCP.02.03.EN.1.1 5.2.1.3	Game rules for live casino games shall be programmed into the gambling system.	Niet van teopassing	Dit is geen live casinospel.
137 - Regeling kansspelen op afstand: R3.2.2	DK REF: SCP.02.03.EN.1.1 5.1.3.3	The gambling system shall have technical methods to support the rules (5.1.2.4) regarding the customer's use of addon applications for automation of games.	Niet van teopassing	Het te certificeren spel is geen spel voor meerdere spelers ('multiplayer').

Nr. Keuringsnorm	Thema / Artikel	Keuringsnorm	Keuringsresultaat	Opmerkingen
139 - Regeling kansspelen op afstand: R3.2.3	DK REF: SCP.02.03.EN.1.1 4.3.1.4	The game rules shall not change during the actual game.	Conform	
140 - Regeling kansspelen op afstand: R3.4.2	DK REF: SCP.02.03.EN.1.1 4.3.1.1	All games shall have associated rules and instructions covering all aspects of the game.	Conform	
141 - Besluit kansspelen op afstand: B4.34.1, B4.34.2, B4.38.1	DK REF: SCP.02.03.EN.1.1 – 4.3.1.2	The game rules (see 4.3.1.1) shall be true and fair and unambiguous.	Conform	
142 - Besluit kansspelen op afstand: B4.34.1, B4.34.2, B4.38.1	DK REF: SCP.02.03.EN.1.1 – 4.3.1.3	The game rules shall be available to the customer through the same medium and on the same unit as that used for the actual game.	Conform	
143 - Besluit kansspelen op afstand: B4.34.1, B4.34.2, B4.38.1	DE normenkader: SCP.02.03.EN.1.1 – 4.3.1.5	Games shall always be arranged in accordance with the current game rules.	Conform	
144 - Besluit kansspelen op afstand: B4.34.1, B4.34.2, B4.38.1	DE normenkader: SCP.02.03.EN.1.1 – 4.3.2.1	Written instructions shall be in Danish and be both grammatically and syntactically correct.	Conform	
145 - Besluit kansspelen op afstand: B4.34.1, B4.34.2, B4.38.1	DE normenkader: SCP.02.03.EN.1.1 – 4.3.2.2	The base version language is Danish (if several languages are used).	Conform	

Nr. Keuringsnorm	Thema / Artikel	Keuringsnorm	Keuringsresultaat	Opmerkingen
146 - Besluit kansspelen op afstand: B4.34.1, B4.34.2, B4.38.1	DE normenkader: SCP.02.03.EN.1.1 – 4.3.2.4	All playing information shall be given to the customer in the language chosen by the customer. Game rules and instructions shall be the same in all language versions.	Conform	
147 - Besluit kansspelen op afstand: B4.34.1, B4.34.2, B4.38.1	DE normenkader: SCP.02.03.EN.1.1 – 4.3.2.6	Game rules and instructions shall be available without it being necessary to place a stake.	Conform	
148 - Besluit kansspelen op afstand: B4.34.1, B4.34.2, B4.38.1	DE normenkader: SCP.02.03.EN.1.1 – 4.3.2.7	Game rules and instructions shall be available during the entire game.	Conform	
149 - Besluit kansspelen op afstand: B4.34.1, B4.34.2, B4.38.1	DE normenkader: SCP.02.03.EN.1.1 – 4.3.3.1	The gambling system shall inform the customer of the theoretical return to player when using an optimal game strategy and it shall be clear which game options are not parts of an optimal game strategy. The information shall be available in the game rules for each game	Niet van teopassing	Dit spel bevat geen optimale spelstrategie.
3.2.4 Verslavingspreventie				
151 - Regeling kansspelen op afstand: R9	DE normenkader: SCP.02.03.EN.1.1	4.2.1.1. The gambling system shall ensure that rules and instructions (including restrictions for games and how the customer plays) are easily available from all game pages related to the game.	Conform	

Nr. Keuringsnorm	Thema / Artikel	Keuringsnorm	Keuringsresultaat	Opmerkingen
		4.2.1.2. The gambling system shall ensure that the name of the game is shown on all pages related to the game.	Conform	
		4.2.1.6 The gambling system shall display a clock that allows the customer to see how much time he or she spends. The clock shall be visible for the customer at all times, and it shall not be based on the customer's equipment.	Conform	