



ECOGRA LIMITED

SPELINSPEKTIONENS PROVNINGS- OCH KONTROLLRAPPORT

FÖR

ALCHEMYBET LTD

RAPPORTENS REFERENSNUMMER: E233523GRLSWEM

RAPPORTENS UTFÄRDANDEDATUM: 27 MARS 2023

SLINGO PIRATES TREASURE, 1.0.0, HTML5-DATOR; HTML5-MOBIL

KONFIDENTIELLT

**VÄNLIGEN OBSERVERA ATT DETTA SPELCERTIFIKAT ERSÄTTER CERTIFIERINGEN
FÖR DET SPEL SOM TIDIGARE CERTIFIERATS: E233404GRLSWEM**

I VIKTIG ANSVARFRISKRIVNING

Denna rapport tillhandahålls med utgångspunkt från att den uteslutande är avsedd för de angivna parterna och till mottagaren, och uteslutande för de syften som anges häri.

Ingen part, annan än de som anges, kan åberopa denna rapport för något ändamål.

eCOGRA Limited ("eCOGRA") godtar inga skyldigheter eller något ansvar gentemot tredje part som denna rapport visas eller för eller i vars händer den kan hamna.

Denna rapport bör inte åberopas för några försäkringar i förhållande till tredje part och/eller verksamheter som inte omfattas av föreskrifterna eller efterlevnadskraven från den jurisdiktion, tillsynsmyndighet, annan enhet eller annat system för vars syften denna rapport uppges ha utarbetats. Alla andra sådana parter och aktiviteter ligger utanför rapportens omfattning och har därför inte granskats av eCOGRA.

Arten av, tidpunkten för och omfattningen av den provning, kontroll och revision som utförts för denna rapport anses vara tillräcklig och lämplig baserat på de relevanta föreskrifter och den professionella bedömning som tillämpats på den risk som förknippas med bristande efterlevnad. Denna bedömning av överensstämmelse bör inte tolkas som att den antyder någon garanti om funktionalitet, kvalitet och prestanda för föremålet för provningen, kontrollen och/eller certifieringen. eCOGRA förbehåller sig rätten att återkalla denna rapport om eventuella avvikelser senare upptäcks av eller rapporteras till eCOGRA.

SEKRETESSMEDDELANDE

Detta dokument tillhör eCOGRA och innehåller konfidentiell information av kommersiellt värde för eCOGRA, och att lämna ut dokumentet till tredje part kan ha negativ inverkan på eCOGRA:s verksamhet.

Denna information tillhandahålls dig i förtroende under strikt villkor att ingen del av det lämnas ut till tredje part, i synnerhet personer eller organisationer som kan vara konkurrenter till eCOGRA, utan föregående skriftligt medgivande från eCOGRA.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1. Allmän information.....	4
2. Provnings- och kontrollarbete – kvalifikationer och erfarenhet.....	6
2.1. Arbetsledare för provning och kontroll.....	6
2.2. Provnings- och kontrollbedömare.....	6
3. Speluppgifter.....	7
3.1. Spelöversikt.....	7
3.2. Återbetalningsprocent ('RTP').....	7
4. Programvarukomponenter som omfattas av bedömningen.....	8
4.1. Kärnspelelement och programvaruelement.....	8
4.2. Slumptalsgenerator (RNG).....	8
5. Resultat av bedömningen.....	10
5.1. SFS 2018:1138 Spellagen.....	11
5.2. SFS 2018:1475 Spelförordningen.....	13
5.3. LIFS 2018:2 Föreskrifter och allmänna råd om spelansvar.....	14
5.4. LIFS 2018:5 Föreskrifter och allmänna råd om vadållning och onlinespel.....	15
5.5. SIFS 2022-3 Tekniska föreskrifter och allmänna råd om ackreditering av organ för den som ska kontrollera, prova och certifiera.....	16

1. ALLMÄN INFORMATION

KUNDENS NAMN:	AlchemyBet Ltd
KUNDENS ADRESS:	Two Valentine Place, London SE1 8QH, United Kingdom
LICENSER SOM INNEHAS:	Ej relevant
PLATTFORMSLEVERANTÖRER:	Ej relevant
SPELLEVERANTÖRER:	Ej relevant, denna rapport hänför sig till bedömningen av spel för leverantören
UNIFORM RESOURCE LOCATORS: (WEBBPLATSADRESS)	Ej relevant, denna rapport hänför sig till bedömningen av spel
FULLSTÄNDIGT NAMN PÅ ACKREDITERAT ORGAN:	eCOGRA Limited t/a eCOGRA
JURIDISK FORM FÖR ACKREDITERAT ORGAN:	Privat företag
FÖRETAGSADRESS FÖR ACKREDITERAT ORGAN:	2nd Floor Berkeley Square House, Berkeley Square, London, W1J 6BD, Storbritannien
ACKREDITERAT ORGANS ACKREDITERINGAR:	<p>Ett ackrediterat provningslaboratorium nr 4656. ISO/IEC 17025:2017 (Storbritannien, Danmark, Sverige och Schweiz), utfärdat av United Kingdom Accreditation Service (utfärdande nr: 029, utfärdandedatum: 15 december 2022).</p> <p>Ett ackrediterat kontrollorgan nr 4656. ISO/IEC 17020:2012 (Sverige och Schweiz), utfärdat av United Kingdom Accreditation Service (utfärdande: 013, utfärdandedatum: 27 februari 2023).</p> <p>Ett ackrediterat certifieringsorgan nr 4656. ISO/IEC 17021-1:2015, utfärdat av United Kingdom Accreditation Service (utfärdande: 007, utfärdandedatum: 09 augusti 2021).</p>
ACKREDITERAT ORGANS ERFARENHET:	20 år av provning och inspektion av onlinespelsystem; 7 år av revision och certifiering av informationssäkerhetsystem och 8 år av risk- och sårbarhetsanalyser.
ACKREDITERAT ORGANS REPRESENTANT:	Douwe Bijkersma

ACKREDITERAT ORGANS E-POSTADRESS:	info@ecogra.org
ACKREDITERAT ORGANS KONTAKTNUMMER:	Tel: +44 20 7887 1480
BEDÖMNINGENS OMFATTNING:	Kärnbedömning av Slingo Pirates Treasure, 1.0.0, HTML5-Desktop; HTML5-Mobile
STANDARDS OCH KRITERIER FÖR BEDÖMNINGEN:	Relevanta utvärderingsbara krav i 2018:1138 Spellagen, 2018:1475 Spelförordningen, LIFS 2018-2 Föreskrifter och allmänna råd om spelansvar, LIFS 2018-5 Föreskrifter och allmänna råd om kommersiellt onlinespel och vadhållning och SIFS 2022-3 Föreskrifter och allmänna råd om tekniska krav samt ackreditering av organ för den som ska kontrollera, prova och certifiera spelverksamhet.
RAPPORTTYP:	Provnings- och kontrollrapport
RAPPORTENS REFERENSNUMMER:	e233523GRLSWEM
RAPPORTENS UTFÄRDANDEDATUM:	27 mars 2023
DATUM FÖR PROVNING OCH KONTROLL:	07 mars 2023 - 27 mars 2023
PLATS FÖR PROVNINGEN:	Förproduktionsmiljö som emulerar produktionsmiljön, där det är möjligt.
LEVERANTÖRENS REPRESENTANT:	Alli Archer (Spelleveranschef)
RESULTAT AV BEDÖMNINGEN:	Överensstämmer
ACKREDITERAT ORGANS RAPPORTGODKÄNNANDE:	



Pierre Jordaan
Efterlevnadsdirektör
eCOGRA

2. PROVNINGS- OCH KONTROLLARBETE – KVALIFIKATIONER OCH ERFARENHET

2.1. Arbetsledare för provning och kontroll

Namn: Temesgen Zewotir

Utbildning/kvalifikationer: PhD i statistik

Erhölls: 28 november 2001

Andra relevanta kvalifikationer: MSc i statistik, BSc i matematik

Erhölls: 1991, 1987

Antal års erfarenhet av provning och kontroll av onlinespelsystem: Från 2016 och pågående

Namn: Tyrone Rajah

Utbildning/kvalifikationer: Technologie kandidat

Erhölls: 2014

Antal års erfarenhet av provning och kontroll av onlinespelsystem: 2 år

2.2. Provnings- och kontrollbedömare

Namn: Thabang Maganedisa

Befattning: Teamledare

Namn: Tshavhungwa Mukhanu; Collin Zondi; Sumeshan Padayachee

Befattning: Efterlevnadstestare

Namn: Lungisani Mkhize

Befattning: Dataanalytiker

3. SPELUPPGIFTER

3.1. Spelöversikt

Spelets namn	Version	Plattform	Speltyp
Slingo Pirates Treasure	1.0.0	Html5-Dator; HTML5-Mobil	Internetspel – Kasino (Slot)

Spelbeskrivning: Målet med Slingo Pirate's Treasure är att fylla i Slingos (vinstlinjer) genom att matcha siffrorna på hjulen med siffrorna i rutnätet ovanför. Varje avslutad Slingo förflyttar spelaren uppåt i vinststegen för att ge vinster. Kontantpriser delas ut för 3 eller fler Slingos och ett bonusspel med stigande värde som börjar med den 6:e Slingo som avslutas.

Mer information om vadhållningsegenskaper, funktioner och detaljerade spelregler finns i spelinstruktionerna som kan lämnas på begäran.

Denna certifieringsrapport belyser våra viktigaste resultat som en följd av utvärderingen som genomfördes på följande kanaler:

- Persondatorkanal - Windows 11 Pro, Google Chrome Browser, Version 111.0.5563.66 (Official Build) (64-bit)
- Mobilkanal - Samsung A8, Android 11; SM-X205 Build/RP1A.200720.012 Google Chrome Browser Version 103.0.5060.129

3.2. Återbetalningsprocent ('RTP')

Spelet teoretiska RTP%	Av eCOGRA omräknad RTP%
Grundspel: 94.17%	Grundspel: 93.51%
Extra Spins: 93.98%	Extra Spins: 94.14%

Den teoretiska återbetalningsprocenten (RTP%) som anges i tabellen ovan har hämtats från leverantörens speldokumentation. eCOGRA har räknat om återbetalningsprocenten genom att utföra ytterligare oberoende matematiska beräkningar med resultatet av speldata från simuleringar.

4. PROGRAMVARUKOMPONENTER SOM OMFATTAS AV BEDÖMNINGEN

4.1. Kärnspelesprovningar och programvaruelement

Kärnspelesutvärderingen innefattade bland annat följande provningar:

- recension av speldokumentationen
- genomgång av mappning av slumpmässiga ingångar till spelutfall i enlighet med rådande sannolikheter och vinstplaner
- utvärdering av relevanta moduler i spelkällkoden för mappning av regler och RNG-anrop
- utvärdering av spelbokföring i enlighet med spelets vinstplaner
- kontroll av spelgränssnittet inklusive bilder och grafik samt tydlig och korrekt presentation av spelreglerna
- omfattande operationella och funktionella tester från kundsidan av spelmekaniken för att säkerställa att spelets vinstplaner, spelregler och hjälpfiler är korrekt implementerade i spelet
- provning av ovanliga resultat med hjälp av emulering för att säkerställa att spelets utbetalningar, toppvinster och jackpotfunktioner (i förekommande fall) fungerar korrekt
- översyn av speldesignen och spelmatematiken som bestämmer den teoretiska återbetalningsprocenten (RTP%)
- oberoende matematiska beräkningar av återbetalningsprocenten som utnyttjar fullständiga, korrekta och giltiga simulerade speldatresultat för att verifiera den teoretiska återbetalningsprocenten enligt dokumentationen för spelmatematiken
- spelsimuleringsprovning (resultat) för att säkerställa att spelutfallen genereras slumpmässigt och att den faktiska återbetalningsprocenten är inom godtagbart intervall för förväntad återbetalningsprocent.

Följande kritiska programvaruelement utgjorde en del av bedömningens omfattning:

Namn på programvaruelement	Version datum	Version nummer	Digital Signatur (SHA#1 Hash)
ChanceEngine.class	N/A	1.5.0	F13C9090CCC0FAA67602EEA89FB44EAAD4A52C1A
SlingoPiratesTreasureEngine.class	N/A	1.5.0	A5C898FBBA9B9DA6861FAFFF2279C38E436BF236
battle-piratestreasure-1-config.yml	N/A	1.5.0	421E2E0F314418997D6F723D45F32A1F9B8A6367
battle-piratestreasure-2-config.yml	N/A	1.5.0	A758CB387AAE10455261A8E06FCA149B77E64548
battle-piratestreasure-3-config.yml	N/A	1.5.0	ED10A13EFE5F84792DA56A0ED9536AD90FBF3072
battle-piratestreasure-4-config.yml	N/A	1.5.0	C79EB6043777E6BFB600DA523115E9367D87168
battle-piratestreasure-5-config.yml	N/A	1.5.0	76378090A6EB70C77A3D4FB86E19E3C5D5D64C91
battle-piratestreasure-6-config.yml	N/A	1.5.0	5117EDE31518B1906E2CA626959EDF0CE8F1F79F
chance-piratestreasure-diamond-config.yml	N/A	1.5.0	DDE34FA68B50BD1F6593B5CA0B7049E3D209A4D0
chance-piratestreasure-gold-config.yml	N/A	1.5.0	831D849E67563BBAA7A54FC1DF396442CC2E426E
chance-piratestreasure-ruby-config.yml	N/A	1.5.0	B210BA96B44C863DD01C53DCEEFD0F7678286B53
slingo-piratestreasure-config.yml	N/A	1.5.0	BBFC70E61291EECB4499EDAAC060800A92EDDB06
slingo-piratestreasure-prices.csv.gz	N/A	1.5.0	1414088711EF75C5364727F2F529DB4467F796F5
BattleEngine.class	N/A	1.5.0	1F8B5F56B822FF67A2E5719B35D509E03295E20B
SlingoEngine.class	N/A	1.5.0	e8F4516E8A9C1656E8884E3716077E85CCA7738F

4.2. Slumptalsgenerator (RNG)

Den RNG som har använts vid utvärderingen av spelresultat och spelregler har provats tillräckligt och adekvat med en separat RNG-provningsrapport. Se 208-19-003-SE-SGA-02 utfärdad av GLI den 17 juli 2019 för mer information om provningen av RNG. Följande kritiska programvaruelement utgjorde en del av RNG-bedömningens omfattning

Namn på programvaruelement	Version datum	Version nummer	SHA-1-hash
RNG.class	N/A	N/A	24b872ccac8d36c4d5694cc5d523e8b0e19846b3
SecureRNG.class	N/A	N/A	c051b2292f00afcc6cc782d581ba6507b83817d

5. RESULTAT AV BEDÖMNINGEN

Provningarna och kontrollerna utfördes med avseende på certifierbara delar av följande lagar, förordningar och föreskrifter rörande spel i den mån de gäller för de komponenter som är relevanta för produkterna som ingick i bedömningen:

- Spellag (SFS2018:1138)
- Spelförordning (SFS2018:1475)
- Föreskrifter och allmänna råd om spelansvar (LIFS 2018:2)
- Föreskrifter om undantag från kravet på registrering (LIFS 2018:3)
- Föreskrifter och allmänna råd om vadhållning och onlinespel (LIFS 2018:5)
- Tekniska föreskrifter och allmänna råd om ackreditering av organ för den som ska kontrollera, prova och certifiera spelverksamhet (LIFS 2018:8)

Olika värden som används i kolumnen "Resultat av bedömningen" beskrivs på följande sätt:

- **Överensstämmer:** Komponenterna inom bedömningens omfattning överensstämmer med standarderna och kriterierna för bedömningen.
- **Ej relevant:** Kravet är inte relevant för bedömningen av överensstämmelse. Se kommentarerna för ytterligare information.
- **Ingår ej i bedömningen:** Kravet för bedömningen av överensstämmelse kan inte utvärderas i detta skede på grund av nuvarande omfattning av provningen/kontrollen eller på grund av en begränsning i provnings-/kontrollmiljön. Se kommentarerna för ytterligare information.
- **Överensstämmer inte:** Komponenterna inom bedömningens omfattning överensstämmer inte med standarderna och kriterierna för bedömningen. Se kommentarerna för ytterligare information.
- **Observationer:** Uppmärksammar för regulatören: På grund av olika tolkningar mellan ackrediterade enheter, läggs den till regulatören för ett beslut om status för överensstämmelse.

Tabellen sammanfattar överensstämmelse med standarderna och kriterierna för bedömningen:

Resultaten av vår utvärdering av överensstämmelse med de relevanta kraven på kärnspelet beskrivs nedan.

5.1. SFS 2018:1138 Spellagen

SFS 2018:1138 Spellagen			
Krav nr	Bedömt krav	Resultat av bedömningen	Kommentarer
13	Spelkonton		
13.5	En licenshavare får ta emot betalningar till ett spelkonto bara från en betaltjänstleverantör enligt lagen (2010:751) om betaltjänster.	Ingår inte i bedömningen	Bedömningens omfattning är begränsad till aspekter som hanteras direkt av leverantören.
13.6	Pengar, spelpolletter eller liknande får inte överföras mellan spelkonton	Ingår inte i bedömningen	Bedömningens omfattning är begränsad till aspekter som hanteras direkt av leverantören.
13.7	De medel som en spelare har inestående på ett spelkonto ska hållas avskilda från licenshavarens egna medel. Licenshavaren ska senast i samband med att ett spelkonto öppnas informera spelaren om hur medlen på spelkontot är skyddade om licenshavaren skulle hamna på ekonomiskt obestånd.	Ingår inte i bedömningen	Bedömningens omfattning är begränsad till aspekter som hanteras direkt av leverantören.
13.8	När ett spelkonto avslutas ska licenshavaren skyndsamt betala ut tillgodohavandet på spelkontot till spelaren. Licenshavaren ska dock endast betala tillbaka vad som återstår av de insättningar som spelaren har gjort, om spelkontot avslutas på grund av att <ol style="list-style-type: none"> spelaren vid öppnandet av ett tillfälligt spelkonto lämnat felaktiga uppgifter om sig själv, eller på uppmaning av licenshavaren inte gett in dokumentation som styrker de uppgifter som lämnats vid registreringen, eller spelaren stängts av från spel på grund av misskötsamhet. 	Ingår inte i bedömningen	Bedömningens omfattning är begränsad till aspekter som hanteras direkt av leverantören.
14	Spelansvar		
	Åldersgräns		
14.3	Spel ska tillhandahållas på ett sådant sätt att det går att kontrollera spelarens ålder. Åldersgränsen för ett spel ska tydligt anges på platser där spelet tillhandahålls	Ingår inte i bedömningen	Bedömningens omfattning är begränsad till aspekter som hanteras direkt av leverantören.

SFS 2018:1138 Spellagen			
Krav nr	Bedömt krav	Resultat av bedömningen	Kommentarer
	Informationsskyldighet		
14.4	En licenshavare ska hålla all relevant information om spelet, inklusive spelets vinstmöjligheter och regler, lättillgänglig för spelare och myndigheter. Denna information ska vara på svenska.	Ingår inte i bedömningen	Bedömningens omfattning är begränsad till aspekter som hanteras direkt av leverantören.
	Utformning av spel		
14.5	Det är inte tillåtet att särskilt utforma eller programmera spel så att spelaren får intryck av att vara nära att vinna när så inte är fallet. En licenshavare får inte tillhandahålla gratis spel, provspel och liknande spel som har ett annat slumpmässigt utfall än motsvarande spel med insatser.	Överensstämmer	
	Insatser och vissa gränser		
14.6	Vid spel ska spelaren aktivt ange och bekräfta sin insats.	Överensstämmer	
14.7	Vid onlinespel ska spelaren ange en övre gräns för sina insättningar. Vid spel på värdeautomater enligt 5 kap. 7 och 8 §§ ska i stället en förlustgräns anges.	Ingår inte i bedömningen	Bedömningens omfattning är begränsad till aspekter som hanteras direkt av leverantören.
	Kreditförbud		
14.8	Det är inte tillåtet för en licenshavare eller ett spelombud att erbjuda eller lämna kredit för insatser i spelet. Spelmyndigheten får för ett visst lotteri medge undantag från förbudet i första stycket, om 1. lotteriet tillhandahålls med licens enligt 6 kap., 2. krediten avser köp av lotter för en viss tid, och 3. det sammanlagda kreditbeloppet uppgår till högst 1/40 prisbasbelopp.	Överensstämmer	

5.2. SFS 2018:1475 Spelförordningen

SFS 2018:1475 Spelförordningen			
Krav nr	Bedömt krav	Resultat av bedömningen	Kommentarer
6	Vadhållning		
	Övriga bestämmelser		
6.4	Vadhållning ska tillhandahållas med fasta eller löpande odds eller en kombination av dessa.	Ej relevant	Ej relevant för denna typ av spel.
10	Spelkonton		
10.1	Ett belopp som betalas in av en spelare till ett spelkonto ska krediteras på kontot när licenshavaren har tagit emot beloppet. Vinster ska krediteras omedelbart eller så snart det kan ske med hänsyn till säkerheten i transaktionen.	Ingår inte i bedömningen	Bedömningens omfattning är begränsad till aspekter som hanteras direkt av leverantören.

5.3. LIFS 2018:2 Föreskrifter och allmänna råd om spelansvar

LIFS 2018:2 Föreskrifter och allmänna råd om spelansvar			
Krav nr	Bedömt krav	Resultat av bedömningen	Kommentarer
	Information om vinster, förluster och inloggningstid		
13	Vid onlinespel enligt 7 och 8 kap. spellagen (2018:1138) ska spelaren få regelbundna, tydliga och varierade meddelanden om vinster och förluster samt information om hur länge spelaren varit inloggad. Meddelanden enligt första stycket ska visas så ofta och under så lång tid som behövs för att motverka överdrivet spelande. Meddelandet ska därefter bekräftas av spelaren och spelaren ska i samband med bekräftelsen ges möjlighet att välja att antingen avbryta eller fortsätta sitt spel.	Överensstämmer	
17	Vid onlinespel enligt 6–8 kap. spellagen (2018:1138) ska det finnas logotyper som länkar till självtest, begränsning av insättningar (spelbudget) och bestämmande av inloggningstid samt avstängning från spel. Logotyperna tillhandahålls av Spelinspektionen och ska vara placerade i ett låst fält överst på licenshavarens samtliga webbplatser, mobilanpassade webbplatser, applikationer och liknande.	Ingår inte i bedömningen	Bedömningens omfattning är begränsad till aspekter som hanteras direkt av leverantören.
	Insatser		
18	Insatser ska anges i svenska kronor.	Överensstämmer	
	Utformning av spel		
19	Ett spel får inte ge intryck av att spelaren genom egen inställning eller egna val kan påverka sin vinstchans om vinstchansen uteslutande beror på slumpen.	Överensstämmer	

LIFS 2018:2 Föreskrifter och allmänna råd om spelansvar			
Krav nr	Bedömt krav	Resultat av bedömningen	Kommentarer
20	Om licenshavaren erbjuder valmöjligheter som påverkar spelets utfall ska ett meddelande visas för spelaren i minst tre sekunder innan ett automatiskt val görs.	Överensstämmer	

5.4. LIFS 2018:5 Föreskrifter och allmänna råd om vadhållning och onlinespel

LIFS 2018:5 Föreskrifter och allmänna råd om vadhållning och onlinespel			
Krav nr	Bedömt krav	Resultat av bedömningen	Kommentarer
	Information till spelaren		
7	<p>Följande information ska utöver vad som framgår av 14 kap. 4 § spellagen (2018:1138) hållas lättillgänglig för spelare där licenshavaren erbjuder spel</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. licenshavarens namn, organisationsnummer, telefonnummer och e-postadress, 2. licenstid, 3. vilka risker som kan vara förknippade med spel om pengar, 4. kontaktuppgifter till en från spelverksamheten oberoende hjälplinje för spelproblem som kan erbjuda hjälp utifrån svenska förhållanden, 5. att Spelinspektionen är licens- och tillsynsmyndighet, 6. insats eller motsvarande i aktuellt spel, och 7. eventuella övriga kostnader för deltagande i aktuellt spel. 	Ej relevant	Bedömningens omfattning är begränsad till aspekter som hanteras direkt av leverantören.
	Särskilt om poker		

LIFS 2018:5 Föreskrifter och allmänna råd om vadhållning och onlinespel			
Krav nr	Bedömt krav	Resultat av bedömningen	Kommentarer
10	<p>Ett pågående pokerspel ska kunna ses av alla inloggade spelare.</p> <p>Första stycket gäller inte i de fall deltagande i pokerspel kräver särskild registrering. I sådant fall ska pågående pokerspel endast kunna ses av särskilt registrerade spelare.</p>	Ej relevant	Ej relevant för denna typ av spel.

5.5. SIFS 2022-3 Tekniska föreskrifter och allmänna råd om ackreditering av organ för den som ska kontrollera, prova och certifiera

LIFS SIFS 2022-3 Tekniska föreskrifter och allmänna råd om ackreditering av organ för den som ska kontrollera, prova och certifiera			
Krav nr	Bedömt krav	Resultat av bedömningen	Kommentarer
7	Funktioner för licenshavarens administration av spel		
	Avbrutna spel		
7.3	<p>Ett avbrutet spel ska kunna spelas färdigt om inte något annat framgår av spelreglerna.</p> <p>Ett avbrutet spel ska tillsammans med gjord insats visas för en spelare när spelsystemet återanslutits.</p> <p>Insats som avses i andra stycket ska hållas åtskild och redovisas särskilt på spelarens spelkonto tills det spelats färdigt.</p>	Överensstämmer	
9	Funktionskrav för licenshavaren gentemot spelare		
	Spelkonto		
9.9	En spelare ska kunna se sitt saldo på spelkontot omedelbart efter varje utförd transaktion.	Överensstämmer	

LIFS SIFS 2022-3 Tekniska föreskrifter och allmänna råd om ackreditering av organ för den som ska kontrollera, prova och certifiera			
Krav nr	Bedömt krav	Resultat av bedömningen	Kommentarer
	Det ska finnas en funktion som i enlighet med 13 kap 3 § första stycket spellagen (2018:1138) visar spelaren vilka spel denne deltagit i, alla insatser som gjorts och alla vinster som utbetalats.		
	Påbörjat spel		
9.16	Vid spel ska det finnas en funktion och dokumenterade rutiner som förhindrar att en insats kan läggas efter att licenshavarens bestämda tillfälle för att dragning eller händelse för ett framtida resultat har startats.	Överensstämmer	
10	Återbetalningsprocent		
10.1	Vid spel med progressiv vinst ska återbetalningsprocentens miniminivå visas för spelaren.	Överensstämmer	
11	Spelinstruktioner, vinstplan och vinstpott		
	Spelinstruktioner		
11.1	Spelinstruktioner ska vara kompletta, tydliga och inte vilseledande.	Överensstämmer	
11.2	Spelinstruktioner och spelregler ska finnas tillgängliga utan att en insats måste göras.	Överensstämmer	
11.3	Spelinstruktioner ska finnas tillgängliga på samma typ av medium som det aktuella spelet. Spelinstruktioner ska finnas lättillgängliga.	Överensstämmer	
	Vinstplan		
11.4	Det ska finnas dokumenterade rutiner för att kvalitetssäkra att konfigurering av vinstplaner är korrekt. Det ska finnas dokumenterade rutiner för att säkerställa att beräkningarna av vinstplanerna är korrekta.	Överensstämmer	
	Vinstpott		

LIFS SIFS 2022-3 Tekniska föreskrifter och allmänna råd om ackreditering av organ för den som ska kontrollera, prova och certifiera			
Krav nr	Bedömt krav	Resultat av bedömningen	Kommentarer
11.5	Det ska finnas spelregler för hur en spelare kan vinna en vinstpott. Det ska tydligt framgå hur en vinstpott är finansierad och fördelad.	Ej relevant	Föreskrifterna i punkt 5–7 lyder under svenska Spelinspektionens tillsynsansvar och är inte föremål för ackrediterad provning och kontroll.
11.6	Det ska tydligt framgå av spelreglerna hur en vinstpott ska fördelas, om den vinns av fler än en spelare.	Ej relevant	Föreskrifterna i punkt 5–7 lyder under svenska Spelinspektionens tillsynsansvar och är inte föremål för ackrediterad provning och kontroll.
11.7	Det ska tydligt framgå av spelreglerna hur en licenshavare kan avbryta eller avsluta en vinstpott.	Ej relevant	Föreskrifterna i punkt 5–7 lyder under svenska Spelinspektionens tillsynsansvar och är inte föremål för ackrediterad provning och kontroll.
13	Funktionalitetskrav för slumpgeneratorer		
13.1	Resultat från en slumpgenerator ska vara slumpmässigt, statistiskt oberoende, ha korrekt standardavvikelse och ska vara korrekt sannolikhetsfördelat. Resultatet från slumpgeneratorn ska inte vara förutsägbart utan kännedom om använd algoritm, implementering och initialvärden.	Överensstämmer	Se RNG-rapport: 208-19-003-SE-SGA-02
13.2	Det ska finnas en dokumenterad referens till etablerad och vedertagen algoritm och eventuell programkod samt omräkningsförfarande för slumpgenerator. Om slumpgeneratorn är inbyggd i programvaran, ska hela denna programkod, tillsammans med kommentarer och dokumentation, kunna redovisas.	Överensstämmer	Se RNG-rapport: 208-19-003-SE-SGA-02
13.3	Slumpgeneratorn ska kunna klara fastställd maximal belastning.	Överensstämmer	Se RNG-rapport: 208-19-003-SE-SGA-02
13.4	Funktioner som inte genererar utfall i spel men som beror på slumpmässiga element ska baseras på slumpgeneratorns resultat.	Ej relevant	Se RNG-rapport: 208-19-003-SE-SGA-02

LIFS SIFS 2022-3 Tekniska föreskrifter och allmänna råd om ackreditering av organ för den som ska kontrollera, prova och certifiera			
Krav nr	Bedömt krav	Resultat av bedömningen	Kommentarer
13.5	Beräkningar från en slumpgenerator ska ha korrekt standardavvikelse och ska vara korrekt sannolikhetsfördelade. Slumptionsgeneratorns utfall av nummer, symboler eller händelser ska korrespondera med de för aktuellt spel fastställda spelreglerna.	Överensstämmer	Se RNG-rapport: 208-19-003-SE-SGA-02
13.6	Slumptionsgeneratorns beräkningar ska överensstämma med registrerade händelser i spelsystemet.	Överensstämmer	Se RNG-rapport: 208-19-003-SE-SGA-02
13.7	Om det enligt spelreglerna krävs att en sekvens av utfall från en slumpgenerator bestäms i förväg, är det endast tillåtet att skapa nya sekvenser om det framgår av spelreglerna.	Ej relevant	Se RNG-rapport: 208-19-003-SE-SGA-02
13.8	Om inget annat framgår av spelreglerna ska utfall av en slumpgenerator alltid vara oberoende av händelser i det aktuella spelet eller av tidigare spel.	Ej relevant	Se RNG-rapport: 208-19-003-SE-SGA-02
Dragningsutrustning utan slumpgenerator			
13.9	Resultat från dragningsutrustning utan slumpgenerator ska vara slumpmässigt, statistiskt oberoende, ha korrekt standardavvikelse och vara korrekt sannolikhetsfördelat.	Ej relevant	Detta krav gäller live dealer-spel med dragning utan slumpgenerator.
13.10	Fristående dragningsutrustning utan slumpgeneratorer ska förvaras inlåst och med begränsad åtkomst.	Ej relevant	Detta krav gäller live dealer-spel med dragning utan slumpgenerator.
Dragningsutrustning live kasinospel			
13.11	Dragningsutrustning i ett live kasinospel ska övervakas och spelas in. Av det inspelade materialet ska det framgå att spelreglerna följs. Inspelningen ska registrera datum och tid.	Ej relevant	Detta krav gäller endast live dealer-spel.
13.12	Det ska finnas en fysisk behörighetskontroll till den lokal, som används för live kasinospel, med tillhörande utrymmen. Det ska minst finnas skild behörighetskontroll för personer med olika arbetstagarfunktioner	Ej relevant	Detta krav gäller endast live dealer-spel.

LIFS SIFS 2022-3 Tekniska föreskrifter och allmänna råd om ackreditering av organ för den som ska kontrollera, prova och certifiera			
Krav nr	Bedömt krav	Resultat av bedömningen	Kommentarer
15	Funktionalitetskrav för onlinespel		
	Spelutförande		
15.1	Spel med interaktiva val ska ha illustrationer som tydligt visar aktuella och möjliga insatser. Spel enligt första stycket ska tydligt visa möjlighet till ändring eller återställande av aktuell insats.	Överensstämmer	
15.2	Varje spelomgång ska vara minst tre sekunder. Första stycket gäller också för en autoplay-funktion.	Överensstämmer	
15.3	En spelares deltagande i ett spel och de val som spelaren gör i spelsystemet baseras på frivillighet. En spelare ska ha skälig tid att överväga konsekvenserna av ett val. Upprepade val som görs av en spelare i spelsystemet ska inte kunna hamna i kö för att bli utförda.	Överensstämmer	
	Visuell presentation		
15.4	Spelets namn ska visas på samtliga sidor som hör till det aktuella spelet.	Överensstämmer	
15.5	Spelsystemet ska ha en funktion som kontinuerligt visar spelaren hur länge denne varit inloggad.	Överensstämmer	
15.6	Spelsystemet ska ha en funktion som kontinuerligt visar spelarens saldo för spelaren under hela inloggningstiden.	Överensstämmer	
15.7	Ett spels insats ska visas tydligt. Spelarens möjliga insats och faktiska insats samt vad som är minimiinsats och vad som är maxinsats ska visas tydligt. Spelsystemet ska ha en funktion som gör spelarens insats inklusive den totala insatsen i spelet väl synliga.	Överensstämmer	

LIFS SIFS 2022-3 Tekniska föreskrifter och allmänna råd om ackreditering av organ för den som ska kontrollera, prova och certifiera			
Krav nr	Bedömt krav	Resultat av bedömningen	Kommentarer
15.8	En spelare ska informeras om förekomsten av faktorer utanför dennes kontroll som kan påverka det aktuella spelet och utfallet.	Ej relevant	Ej relevant för denna typ av spel.
15.9	Ett spelresultat ska vara synligt under skälig tid.	Överensstämmer	
15.10	Ett datorsimulerat automatspel ska tydligt visa eller illustrera vilka symboler som innebär vinst. Om olika kombinationer av symboler innebär vinst ska dessa tydligt visas eller illustreras.	Överensstämmer	
15.11	Om ett spel tillfälligt ändrar karaktär ska spelet tydligt visa aktuell status inför nästa spel.	Överensstämmer	
15.12	En symbol som används i ett spelsystem ska ha samma form och färg i hela det aktuella spelet.	Överensstämmer	
15.13	Antalet aktiva kortlekar samt vilka kort som ingår i aktuellt spel ska tydligt anges. Kortets framsida ska tydligt visa färg och valör. Av spelreglerna ska det tydligt framgå vid vilka tillfällen korten blandas.	Ej relevant	Ej relevant för denna typ av spel.
15.14	Om inte en traditionell tärning används i ett tärningsspel ska detta klargöras för spelaren. Det ska tydligt anges vilken tärningssida som vinner ett spel.	Ej relevant	Ej relevant för denna typ av spel.
15.15	Ett spelsystem ska ha en funktion som förhindrar att en spelare spelar mot sig själv. Ett spelsystem ska ha en funktion för att upptäcka och förhindra att en eller flera spelare använder samma spelutrustning samtidigt.	Ej relevant	Ej relevant för denna typ av spel.
15.16	Det aktuella vinstpottbeloppet ska vara synligt för deltagande spelare.	Ej relevant	Det finns ingen progressiv jackpot i det här spelet.
15.17	En spelare ska informeras om en vunnen vinstpott utan dröjsmål.	Ej relevant	Det finns ingen progressiv jackpot i det här spelet.

LIFS SIFS 2022-3 Tekniska föreskrifter och allmänna råd om ackreditering av organ för den som ska kontrollera, prova och certifiera			
Krav nr	Bedömt krav	Resultat av bedömningen	Kommentarer
	Efter det att en vinstpott vunnits ska samtliga spelare informeras om dess nya värde. Information enligt andra stycket ska också finnas tillgängligt för spelare som inte deltagit i den aktuella vinstpotten.		
15.18	Det ska tydligt framgå om en vinstpott inte är tillgänglig för en spelare. Det ska säkerställas att all information till spelarna är korrekt oavsett om en vinstpott är tillgänglig eller inte.	Ej relevant	Det finns ingen progressiv jackpot i det här spelet.