

FOKPROGRAMMA BSIJP

Vereniging Belgisch Stamboek voor IJslandse Paarden
(Dochterstamboek)

Beschrijving van de FEIF Breeding Rules & Regulations aangevuld met nationale bijzonderheden relevante voor het B.S.I.J.P.vzw fokprogramma in overeenstemming met de Fokkerijverordening EU 2016/1012.

Fokkerijcommissaris BSIJP
Hoeleden, oktober 2018

Colofon

FOKPROGRAMMA BSIJP

Opgesteld door het BSIJP; B. Collet (fokkerijcommissaris) naar voorbeeld van en in samenwerking met het NSIJP; C. Kemme-Kroonsberg (stamboeksecretaris).

Inhoudsopgave

Colofon	1
Inleiding.....	4
1. Naam Organisatie.....	4
1.1. Stamboek van Oorsprong.....	4
1.2. Erkenning als dochterstamboek.....	5
1.3. WorldFengur & FEIF	5
1.3.1. FEIF Fokkerijregels en -voorschriften.....	5
2. Fokdoel	6
3. Naam ras.....	6
4. Gedetailleerde beschrijving van het IJslandse paard	7
4.1. Genetische bijzonderheden	8
4.2. Genetische afwijkingen	8
4.3. Inteelt	8
5. Geografisch gebied Fokprogramma (FEIF/BÍ).....	9
5.2. Fokkerij activiteiten BSJJP (geografisch gebied).....	10
5.3. Aantallen fokkers en dieren aangesloten bij BSJJP.....	11
6. Identificatie van het fokdier	11
6.1. Identificatie.....	11
6.1.1. Uniek stamboeknummer (FEIF-ID paard).....	12
6.1.2. UELN	13
6.1.3. Registratie procedure.....	13
6.1.4. Registratie van veulens.....	13
6.2. Controle op identiteit.....	13
7. Systeem voor registratie van afstamming.....	13
7.1. Twijfel over de juistheid van afstamming & procedure.....	14
8. Selectie- en fokdoelstellingen	14
8.1. Fokdoelstellingen	14
8.2. Selectie	17
9. Prestatieonderzoek	17
9.1. Wijze van gegevensverzameling.....	18
9.2. Wijze van registratie, validatie, communicatie van gegevens	19
9.3. Toepassen van gegevensverzameling in het kader van selectiedoelstellingen.	20
10. Genetische evaluatie	20
11. Indeling in het stamboek.....	22
11.1. Hoofdsectie en aanvullende secties.....	22

11.2.	Onderverdeling in klassen	22
11.3.	Reproductietechnieken	22
11.3.1.	Voorwaarde aanvaarden fokdieren voor natuurlijke dekking	22
11.3.2.	Voorwaarde aanvaarden dieren voor KI	22
11.3.3.	Verboden (reproductie)technieken.....	22
12.	Aantallen fokdieren en fokkers (BE).....	23
12.1.	Beleid inteelt en erfelijke gebreken	23
12.1.1.	Inteelt	23
12.1.2.	Erfelijke gebreken.....	23
12.2.	Leden	24
12.2.1.	Aantal actieve fokkers	24
12.2.2.	Aantal leden aangeslotenen.....	24
13.	Afgifte zootechnische certificaten (Artikel 30).....	24
13.1.	Certificaten	24
13.2.	Afgifte door sperma centrum/embryoteam	24
14.	Uitvoering fokprogramma (Artikel 8)	24
14.1.	Waarborging kwaliteit.....	24
14.1.1.	Stamboekmedewerkers	24
14.1.2.	Fokjuryleden.....	24
14.1.3.	Ringmeesters.....	25
14.2.	Beschrijving beschikbare faciliteiten en apparatuur	25
15.	Andere vereisten uit de Fokkerijverordening niet eerder genoemd	25

FOKPROGRAMMA BSIJP

Inleiding

Onderhavig document, met de titel fokprogramma BSIJP, is samengesteld op basis van de bestaande reglementen en regels binnen de vereniging Belgisch Stamboek voor IJslandse Paarden. De presentatie van deze reglementen en regels en de beschrijving van de huidige manier van werken in dit Fokprogramma BSIJP dient als doel de Minister van een overzichtelijk geheel te voorzien en is opgesteld in het kader van de nieuwe Fokkerijverordening.

1. Naam Organisatie

Naam	Vereniging Belgisch Stamboek voor IJslandse Paarden
UENL-code	056 010
Adres	Wouwerstraat 48
Postcode	2480
plaats	Dessel
BTW nr.	0418.197.286
Telefoon nr.	0491 59 41 36
Website:	www.bsijp.be
Emailadres	info@bsijp.be

1.1. Stamboek van Oorsprong

WorldFengur (worldfengur.com) is het officiële wereldwijde register van IJslandse paarden, het stamboek van oorsprong. Het WorldFengur project van samenwerking is tot stand gekomen tussen FEIF en Bændasamtök Íslands (BÍ) (the Farmers Association of Iceland). De voorwaarde voor samenwerking zijn vastgelegd in een overeenkomst. FEIF member-associaties kunnen toegang krijgen tot WorldFengur door een overeenkomst aan te gaan met BÍ.

De oorsprong van het IJslandse paard, het gebruik van WorldFengur en de samenwerking tussen FEIF, BÍ en de IJslandse autoriteiten zijn vastgelegd in een verordening: REGLUGERÐ Nr. 442, 28 apríl 2011 um uppruna og ræktun íslenska hestsins (Icelandic Regulation no. 442/2011 on the origin and breeding of the Icelandic Horse).



B_nr_442_2011
REGLUGERÐ um uppr



RegulationOriginBreed
ding.pdf

WorldFengur wordt bestuurd door de WorldFengur board die bestaat uit één of twee leden benoemd door het bestuur van FEIF en de breeding leader van IJsland en het hoofd van de ICT afdeling van BÍ. De WorldFengur board legt verantwoording af aan BÍ en FEIF.

Naam	Bændasamtök Íslands
UEN-code	352 011
Adres	Bændahöllinni v/ Hagatorg
Postcode	IS-107
Plaats	Reykjavík
Land	Iceland
Telefoon nr.	+354 563 0300
Website:	www.bondi.is
Emailadres	bi@bondi.is

Naam	FEIF
Telefoon nr.	+43 664 4237870
Website:	http://www.feif.org
Emailadres	office@feif.org

1.2. Erkenning als dochterstamboek

De Vereniging Belgisch Stamboek voor IJslandse Paarden (BSIJP) is door 'IJsland' Bændasamtök Íslands (BÍ) (the Farmers Association of Iceland (FAIC)) de hoofdhouders van het stamboek van oorsprong, erkend als dochterstamboek.

Het BSIJP is lid van FEIF (International Federation of Icelandic Horse Associations). FEIF vertegenwoordigt Icelandic Horse associations uit 21 landen.

1.3. WorldFengur & FEIF¹

De inhoud van de WorldFengur database bestaat uit een unieke identificatie van elk paard, de stamboom (pedigree), informatie over de fokker, eigenaren, nakomelingen, foto's en video's, en resultaten van keuringen en prestatieonderzoek.

Naast de statuten kent FEIF een 'rule book' genaamd 'FEIF Rules and Regulations'. Deze is beschikbaar als download met alle regels en voorschriften voor FEIF activiteiten. De hoofdstukken in de Breeding Rules and Regulations (B) zijn gericht op alle zaken specifiek voor de fokkerij (breeding) en voorzien in richtlijnen voor fokkerij evaluaties en procedures voor keuringen. De FEIF Rules and Regulations zijn van toepassing voor alle lid organisaties van FEIF en in internationale keuringen.

De officiële taal van FEIF is Engels.

1.3.1. FEIF Fokkerijregels en -voorschriften.

Het BSIJP en het BSIJP Fokprogramma conformeren zich aan de FEIF fokkerijregels.

De FEIF Rules and Regulations kunnen worden gewijzigd tijdens de FEIF Conference. Deze Conferentie waarvoor alle lid verenigingen van FEIF worden uitgenodigd, wordt jaarlijks gehouden. Onder andere door de FEIF fokkerij commissie (FEIF Breeding Committee) of de Breeding Leaders van de lid verenigingen kunnen wijzigingen in de fokkerij regels worden voorgesteld. De Delegates Assembly en het FEIF bestuur moet de wijzigingen het jaar daarop officieel aanvaarden alvorens deze van kracht worden.

¹ Bron: www.feif.org

In dit document verwijzen we naar de FEIF (Breeding²) Rules and Regulations 2018 en delen daaruit zijn gekopieerd ter invulling van dit Fokprogramma. Zoals hierboven beschreven kunnen de regels worden gewijzigd tijdens de jaarlijkse FEIF Conference. Indien een dergelijke wijziging als significant wordt beschouwd zal het BSIJP het landbouw departement (Fokkerij) in overeenstemming met Artikel 9 van de Fokkerijverordening³ inlichten. Verwijzingen naar de FEIF (Breeding) Rules and Regulations 2018 gelden als verwijzingen naar de meest recente versie. Deze kan gevonden worden op: <https://www.feif.org/>
 Zoek onder 'Documents' voor de meest recente versie van de FEIF Rules and Regulations.

2. Fokdoel

√	In stand houden van het ras
√	Verbetering van het ras

Het fokdoel wordt beschreven in de FEIF Rules and Regulations; G3.5.3 Breeding programme for Icelandic horses.

Het fokprogramma heeft als doel het behoud en de verbetering van het IJslandse paardenras. Selectie van paarden is gebaseerd op de resultaten van de FEIF / IJslandse paarden keuringssystematiek en geschatte fokwaarden (BLUP) dit om genetische vooruitgang te bereiken en te monitoren van paarden geregistreerd in WorldFengur. Hengsten en merries die worden gebruikt in de fokkerij moeten vrij zijn van genetische afwijkingen zoals spat en afwijkingen aan de geslachtsorganen. Bewijs van afstamming van fokdieren is bij voorkeur gebaseerd op DNA-analyse.

3. Naam ras

Taal	Naam van het ras
IS	Íslenska hesturinn
UK	The Icelandic Horse
DE	Das Islandpferd
NL	Het IJslandse paard
DK	Den islandske heste
FI	Islantihevonen
FR	Le Cheval Islandais
IT	Il cavallo islandese
NO	Den islandske hesten
SI	Islandski konj ⁴
SE	Islandshästen

² De oude benaming voor de FEIF Breeding Rules is FIZO (aanvraag stamboek-erkenning PVE 2011).

³ REGULATION (EU) 2016/1012 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 8 June 2016 on zootechnical and genealogical conditions for the breeding, trade in and entry into the Union of purebred breeding animals, hybrid breeding pigs and the germinal products thereof and amending Regulation (EU) No 652/2014, Council Directives 89/608/EEC and 90/425/EEC and repealing certain acts in the area of animal breeding ('Animal Breeding Regulation')

⁴ Google translate

4. Gedetailleerde beschrijving van het IJslandse paard

De ras beschrijving is terug te vinden in FEIF Rules and Regulations, G3.1. Description of the Icelandic horse breed. Onderstaande omschrijving is een vrije vertaling van de tekst uit de FEIF Rules and Regulations 2018.

Oorsprong

Het ras kent IJsland als oorsprong waar het is gefokt zonder introductie van genetisch materiaal van buitenaf, sinds het eiland werd bevolkt circa rond 900 AD. De meest verwante rassen zijn, zo denkt men, de rassen van de Scandinavische landen en die van de Britse eilanden. Het IJslandse paard is raszuiver wanneer alle voorouders traceerbaar zijn naar paarden geboren in IJsland.

Stokmaat

De stokmaat van het IJslandse paard reikt in het algemeen van 125 - 145 cm. Het gemiddelde voor merries is 136 en voor hengsten 138 cm. Een volgroeid IJslands paard weegt zo rond de 300-400 kg.

Kleuren

De meeste van de voor paarden in het algemeen bekende kleuren en markeringen zijn terug te vinden in het IJslandse paard. De meest voorkomende kleuren zijn vos, zwart, bruin, maar schimmel en bont zijn ook vrij algemeen. Binnen het ras zijn meer dan 100 kleurvariëteiten bekend.

Exterieur

De lichaamsbouw van het paard kan aanzienlijk variëren, maar een typisch IJslands paard is rechthoekig en compact van vorm. Typisch voor het ras is het aflopende kruis, lange en dikke manen en staart en een dikke beschermende vacht in de winter.

Prestatie

Het IJslandse paard is een rijpaard. Het paard is uniek in zijn gangen en vrijwel alle IJslandse paarden kunnen tölten in aanvulling op stap, draf en galop. Veel paarden bezitten nog de extra gang de snelle (vliegende) telgang. Als rijpaard is het uitzonderlijk veelzijdig – een bekwaam, gewillig paard voor recreatie en voor sportwedstrijden, geschikt voor volwassenen en kinderen. Het paard is taai en moedig, onafhankelijk en toch zeer sociaal en gemakkelijk om mee om te gaan, het is zelfverzekerd en heeft een groot uithoudingsvermogen.

Levensduur

Het paard is in het algemeen pas volledig volgroeid op een leeftijd van 6 of 7 jaar. Het kent een lang gebruik (25-30 jaar is niet ongewoon).

Gezondheid

De gezondheid van het IJslandse paard is over de hele linie zeer goed. De vruchtbaarheid is hoog en zowel merries als hengsten kunnen wel tot een leeftijd van 25 – 27 jaar geschikt zijn als fokdier.

4.1. Genetische bijzonderheden

(bron⁵)

Het IJslandse paard is een zogenaamd gangen-paard (gaited horse). Naast stap, draf, galop bezit het IJslandse paard bij voorkeur 1 of 2 gangen extra; töl en telgang. Een nonsens mutatie gelegen op het DMRT3 allel (A) is verantwoordelijk voor het vermogen extra gangen te tonen terwijl niet-gangen paardenrassen homozygoot bleken te zijn voor het wildtype allel (C). Homozygoot zijn voor AA veroorzaakt het vermogen om te kunnen telgangen en heeft een gunstig effect op de scores voor töl tijdens keuringen. Dieren met AA hebben een betere takt, hoger tempobereik en hogere soepelheid. Paarden met CA hebben daarentegen hogere scores voor stap, draf, langzame galop en galop en tonen een betere takt en ruimte in draf en galop.

4.2. Genetische afwijkingen

Speciale regels voor erfelijke aandoeningen zijn vastgelegd in FEIF Breeding Rules 2018, B3.1.1, voor spat (bone spavin) en afwijkingen aan het geslachtsapparaat (defects of testicles).

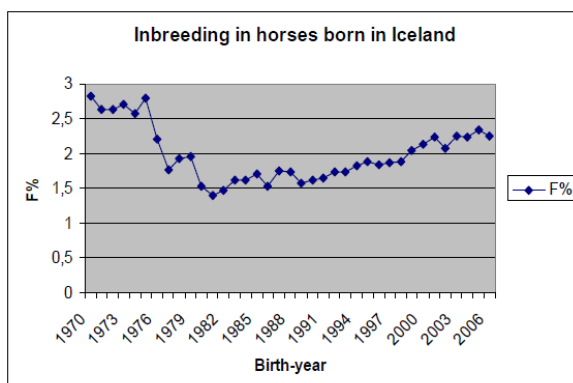
Spat wordt gemonitord. Hengsten vanaf 5 jaar, die gekeurd worden voor de dekdienst moeten beoordeeld zijn op spat. Indien spat wordt vastgesteld, wordt dit in WorldFengur aan gegeven met een rode S. Spat kan een veelheid aan oorzaken hebben⁶: bijvoorbeeld door overbelasting (door afwijkende hoof-/beenstand, blessures), trauma en ouderdom. Hengsten worden volgens de FEIF Breeding Rules en Regulations niet afgekeurd op spat.

Hengsten die gekeurd worden voor de dekdienst ondergaan een beoordeling van het geslachtsapparaat. De testikels worden bevoeld en beoordeeld. De afmeting van de testikels (scrotale breedte) wordt gemeten. Torsie wordt genoteerd en ook afwijkingen in stevigheid (consistency). Aanwezigheid van cryptorchidie, afwijkende scrotale breedte of een groot verschil in afmeting tussen de testikels wordt in WorldFengur met een rode T aangeduid.

4.3. Inteelt

Binnen de mondiale IJslander populatie is het inteeltpercentage ongeveer 2,5 % en er zijn momenteel geen aanwijzingen dat dit percentage stijgt.

Ontwikkeling van het inteelt percentage in IJsland (Porvaldur Árnason, 2010⁷)



⁵ The effect of the 'Gait keeper' mutation in the DMRT3 gene on gaiting ability in Icelandic horses

T. Kristjánsson, S. Björnsdóttir, A. Sigurdsson, L.S. Andersson, G. Lindgren, S.J. Helyar, A.M. Klonowski & T. Arnason. 2014 Blackwell Verlag GmbH, J. Anim. Breed. Genet. 131 (2014) 415–425, ISSN 0931-2668
⁶ <https://www.paardenarts.nl/kennisbank/spat-bij-paarden-wat-is-dat-nou-eigenlijk-precies/> (bezocht 20-5-2018)

⁷ Presentation Odense 2010: Genetic evaluation of Icelandic horses by the BLUP method.

Evaluation of the genetic progress. Porvaldur Árnason. AUI, IHBC AB (International Horse Breeding Consultants (AB)).

5. Geografisch gebied Fokprogramma (FEIF/BÍ)

Het stamboek van oorsprong (WorldFengur) is een gezamenlijk initiatief van de Farmers Association of Iceland (Bændasamtök Íslands Bændahöllinni (BÍ)) and FEIF (International Federation of Icelandic Horse Associations) om een officiële en centrale database te bouwen voor het registreren van alle raszuivere IJslandse paarden verspreid over de hele wereld.

Het fokprogramma van FEIF en WorldFengur als stamboek richt zich op de hele wereld als geografisch gebied. Alle FEIF-lid verenigingen hebben ervoor getekend om de FEIF-regels en -voorschriften en dus dit als het Fokprogramma toe te passen. Fokkers hebben het recht deel te nemen aan een goedgekeurd fokprogramma, wanneer hun fokdieren gehouden worden op bedrijven die binnen het geografische gebied van dat fokprogramma liggen.

Eigenaren en fokkers die in een land wonen waar geen erkend IJslands paardenstamboek is gevestigd kunnen via IJsland hun paard laten registreren.

FEIF-lid verenigingen voeren hun activiteiten in het kader van het fokprogramma, zoals keuringen of prestatieonderzoek, meestal uit binnen hun landsgrenzen. Echter het is zeer gebruikelijk dat raszuivere IJslandse paarden, gehouden in andere landen (binnen en buiten de EU) of geregistreerd in WorldFengur door een zusterstamboek, deelnemen aan fokkerij activiteiten buiten hun landsgrenzen. Ook is het mogelijk om nationale en internationale keuringen te organiseren in zowel het eigen land of op een locatie in één van de buurlanden. Het aantal beschikbare of geschikte banen om keuringen te rijden is in België zeer beperkt.

Internationale- en nationale keuringen, inclusief het Wereldkampioenschap voor IJslandse paarden (fokkerij gedeelte) staan open voor alle in aanmerking komende paarden die zijn geregistreerd in WorldFengur wanneer de eigenaar lid is van één van de bij FEIF aangesloten verenigingen.

5.1. Aantallen fokkers en dieren (WorldFengur)

Het is mogelijk om in WorldFengur standaard rapporten te genereren. Hieronder is het overzicht gegeven voor het aantal paarden in WorldFengur (op 19 mei 2018). Het land geeft de locatie van het paard aan, zoals geregistreerd in WorldFengur.

Number of horses in each country

Country	Total number of horses	Ratio	Horses alive	Ratio	Yearlings	Ratio
AT	4789	1.004%	4479	1.641%	212	2.283%
AU	254	0.053%	233	0.085%	23	0.248%
BE	1528	0.32%	1369	0.501%	42	0.452%
CA	1946	0.408%	1818	0.666%	7	0.075%
CH	1633	0.342%	1296	0.475%	39	0.42%
CZ	1	0%	1	0%		
DE	48636	10.195%	46527	17.043%	2169	23.358%
DK	44885	9.409%	35934	13.162%	1286	13.849%
EE	2	0%	2	0.001%		
ES	2	0%	1	0%		
FI	2094	0.439%	1847	0.677%	22	0.237%
FO	91	0.019%	70	0.026%		
FR	4303	0.902%	3287	1.204%		
GB	759	0.159%	598	0.219%	9	0.097%
HU	25	0.005%	25	0.009%		

IE	56	0.012%	39	0.014%		
IS	315434	66.121%	130475	47.792%	4198	45.208%
IT	294	0.062%	276	0.101%	2	0.022%
LI	3	0.001%	3	0.001%		
LT	3	0.001%	3	0.001%		
LU	164	0.034%	158	0.058%	6	0.065%
NL	8729	1.83%	6967	2.552%	174	1.874%
NN	2	0%	1	0%		
NO	11707	2.454%	10501	3.846%	168	1.809%
NZ	138	0.029%	135	0.049%	2	0.022%
PL	280	0.059%	277	0.101%	35	0.377%
PT	3	0.001%	2	0.001%		
RO	30	0.006%	29	0.011%	3	0.032%
SE	25701	5.387%	23212	8.502%	826	8.895%
SI	282	0.059%	268	0.098%	8	0.086%
US	3285	0.689%	3171	1.162%	55	0.592%
Total:	477059	100%	273004	100%	9286	100%

(NN= paard geregistreerd op locatie onbekend)

Het aantal leden van elke FEIF-lidvereniging zoals is gepubliceerd in het rapport van de Delegate Assembly 2017⁸ :

Land	# leden
AT	1564
BE	135
CA	180
CH	1434
DE	25040
DK	9629
FI	1106
FO	100
FR	300
GB	212
IS	11100
IT	25
LU	34
NL	2300
NO	2213
SE	6709
SI	32
USA	602
Totaal	62800

5.2. Fokkerij activiteiten BSIJP (geografisch gebied)

De fokkerij activiteiten omvatten o.a.:

- Registratie in WorldFengur van raszuivere IJslandse paarden van BSIJP-leden; deze paarden kunnen zowel in België maar ook in één van de andere lidstaten worden gehouden.

⁸ <https://www.feif.org/files/documents/DA2017.pdf>

Bij paarden geboren in het buitenland wordt bij de zustervereniging een UELN en FEIF-ID opgevraagd.

- Uitgifte van paspoorten, microchip en duplicaat paspoorten en registratie van het paspoort van import paarden (van buiten de EU, bijvoorbeeld uit IJsland).
- Aanmelden van veulens waarvoor een paspoort is aangevraagd, eventueel van naar België verplaatste paarden (uit ander EU-lidstaat) en van import paarden (van buiten de EU) in WorldFengur en in de nationale database horseid
- Updaten of corrigeren van gegevens van paarden die in WorldFengur staan geregistreerd op locatie België.
- Uitgifte dekcificaten, en registratie van ingevulde dekcificaten.
- Opslag, verzamelen en waar vereist verzending voor analyse van DNA-monsters van in te schrijven paarden en van hengsten bestemd voor de dekdienst.
- Controle van afstamming van in WorldFengur op locatie België geregistreerde paarden, wanneer daar aanleiding toe is.
- Uitgifte van stamboekpapieren.
- Organiseren of faciliteren van keuringen aan de hand, registreren van de resultaten volgens nationale regels.
- Organiseren of faciliteren van Internationale keuringen (keuringen onder de FEIF-reglementen, welke in aanmerking komen voor opname in WorldFengur).
- Informeren en voorlichten van fokkers.
- Deelnemen aan FEIF-besluitvorming.

Deze activiteiten vinden voornamelijk plaats in België, echter voor het bepalen van het geografische gebied geldt het basisprincipe van de EU, nl gemeenschappelijke markt en vrij verkeer van diensten en personen:

- Lidmaatschap van BSIJP – staat open voor alle natuurlijke en rechtspersonen, binnen (en buiten) de EU.
- Uitgifte van paspoorten voor en inschrijven van IJslandse paarden van BSIJP-leden in WorldFengur.
- Organiseren van internationale keuringen volgens FEIF-reglementen in België (en eventueel buurlanden DE, NL, FR en LUX) en registreren van de resultaten.

5.3. Aantallen fokkers en dieren aangesloten bij BSIJP

Er zijn gemiddeld 140 leden aangesloten per jaar (volgens gegevens van 2012 tem 2017). Op datum 16 oktober 2018 zijn er 1755 paarden geregistreerd in België.

Het BSIJP is opgericht in 1977. Het oudste in WorldFengur vermelde paard met een BE FEIF-ID, is geboren op 21 mei 1970 in België.

6. Identificatie van het fokdier

6.1. Identificatie

IJslandse paarden die in de EU verblijven, moeten geïdentificeerd zijn in overeenstemming met de verordening paardenpaspoort. De belangrijkste identificatie karakteristieken zijn vacht kleur, schets van aftekeningen, kruinen, zwilwratten en indien aanwezig brand of vriesmerk, en de microchip.

De identificatie voor het stamboek wordt beschreven in de FEIF Rules and Regulations, G3.5. Informatie ter identificatie vastgelegd in WorldFengur is de naam van het paard, FEIF-ID-nummer,

UENL, levensnummer, microchipnummer en waar nodig resultaten van DNA-onderzoek. Aanvullend wordt door het BSIJP van elk veulen in België geboren dat door het BSIJP in WorldFengur wordt geregistreerd een haarmonster voor DNA-onderzoek verzameld en opgeslagen door het erkende labo (VHPgenetics).

6.1.1. Uniek stamboeknummer (FEIF-ID paard)

Alle paarden in een FEIF erkend IJslands paardenstamboek dragen levenslang een identificatienummer, bij voorkeur volgens de FEIF internationale identificatienummer systeem (FEIF-ID). Het nummer is internationaal geldig en geldt als unieke identificatie van het paard in de wereldpopulatie van alle geregistreerde IJslandse paarden in WorldFengur. Een FEIF-ID kan alleen worden toegekend door de FEIF lid-organisatie in het geboorteland van het paard. De FEIF registratie groep samen met de FEIF breeding leader heeft het uiteindelijke beslissingsrecht over het toegekende geboorteland en dus over de landencode van het FEIF-ID.

De structuur van het huidige FEIF internationale identificatienummer systeem is:

CC YYYYS RRRRR

De onderdelen zijn:

CC = 2 cijferig Landen Code (geboorteland)

AT	Oostenrijk
AU	Australië
BE	België
CA	Canada
CZ	Czechische Republiek
DK	Denemarken
FO	Faroe Eilanden
FI	Finland
FR	Frankrijk
GB	Groot Brittanië
GL	Groenland
DE	Duitsland
HU	Hongarije
IS	IJsland
IE	Ierland
IT	Italië
LI	Liechtenstein
LU	Luxemburg
NL	Nederland
LT	Litouwen
NZ	Nieuw Zeeland
NO	Norway
PL	Poland
PT	Portugal
RO	Romania
RU	Russia
SI	Slovenia
ES	Spain
SE	Sweden
CH	Switzerland
US	United States

YYYY = Geboorte jaar bestaande uit 4 cijfers.

S = Geslacht bestaande uit 1 cijfer, de codes zijn als volg:

1 = Mannelijk (ruin of hengst)

2 = Vrouwelijk (merrie)

RRRRR = Uniek serieel nummer bestaande uit vijf cijfers waarmee het paard wordt geïdentificeerd binnen het stamboek van het geboorteland. Het systeem van toewijzing mag door elk FEIF lid zelf bepaald worden.

6.1.2. UELN

Het UELN is opgebouwd uit de landcode 056, de code voor het BSIJP 010, de laatste 3 cijfers van het geboorte jaar, de cijfercode voor het geslacht en de cijfercode (0, 3 of 5) en het volgnummer van het stamboek voor desbetreffend jaar. Dit is, in tegenstelling tot NL, een doorlopend nummer over de jaren heen, tenminste sinds 1970.

6.1.3. Registratie procedure

Het BSIJP maakt gebruik van een dekcertificaat. Deze formulieren worden op verzoek aan de hengstenhouder op naam van de hengst verstrekt. Zowel voor gekeurde als ongekeurde hengsten worden dekcertificaten uitgegeven. Een dekcertificaat ondertekend door de hengstenhouder geldt als bewijs dat de merrie door de hengst die op het dekcertificaat staat is gedekt. De merriehouder heeft het dekcertificaat nodig bij het registreren van het uit de dekking geboren veulen. Of dit systeem van bewijs door middel van het dekcertificaat werkt, hangt helemaal af van het daadwerkelijk door alle partijen gebruiken en invullen van deze bonnen.

Veulens waarvoor geen dekcertificaat aanwezig is, veulens die na het spenen worden geïdentificeerd of paarden die later worden ingeschreven, worden geregistreerd op basis van DNA bewijs van afstamming (ouders bekend) of raszuiverheid.

6.1.4. Registratie van veulens

De registratie van veulens en identificatie van een veulen verloopt via het stamboeksecretariaat voor ingave in WorldFengur. De aanvrager dient zelf via de website van het BCP de aanvraag voor identificatie zelf te doen. Er bestaat een procedure via het stamboek en deze wordt veruit het meest gebruikt.

6.2. Controle op identiteit

Van paarden die deelnemen aan een nationale of een internationale keuring wordt het microchipnummer gecontroleerd met een reader en gecontroleerd of de beschrijving (bijvoorbeeld aftekeningen) in het paspoort overeenkomen met die van het te keuren paard. Van dekhengsten (gekeurd of ongekeurd) moet DNA worden ingeleverd en geanalyseerd voor dat er een dekcertificaat kan worden afgegeven. Bij twijfel over afstamming wordt DNA-onderzoek uitgevoerd.

7. Systeem voor registratie van afstamming

Certificering van oorsprong wordt beschreven in paragraaf G3.3. van de FEIF Rules and Regulations.

De afstamming van raszuivere IJslandse paarden is vastgelegd in WorldFengur, een database gevestigd in IJsland. Het is de verantwoordelijkheid van elke FEIF-lid vereniging om de afstamming

van alle in het desbetreffende land geregistreerde IJslandse paarden te valideren en ervoor te zorgen dat alleen raszuiver IJslandse paarden worden ingeschreven in WorldFengur. FEIF- lid verenigingen moeten samenwerken met elkaar en met door de autoriteiten erkende stamboeken waarin IJslandse paarden zijn ingeschreven.

Een raszuiver IJslands paard is een paard waarvan de afstamming is te herleiden naar paarden geboren op IJsland. Een nationaal stamboek voor IJslandse paarden mag alleen paarden inschrijven wanneer deze paarden in het desbetreffende land beschikken over papieren uitgegeven in IJsland, ingeschreven zijn in een stamboek van een ander FEIF-lidvereniging of wanneer de afstamming terug te traceren is, met bewijs op basis van DNA, naar paarden geregistreerd in een erkend IJslandse paarden stamboek van een FEIF-lid vereniging of in WorldFengur.

7.1. Twijfel over de juistheid van afstamming & procedure

Alleen raszuivere IJslandse paarden kunnen ingeschreven worden in WorldFengur. Vóórdat paarden worden ingeschreven, wordt de afstamming gecontroleerd. In geval van twijfel wordt DNA-analyse uitgevoerd. Indien de afstamming niet juist blijkt dan wordt deze gecorrigeerd en ingevoerd in WorldFengur, mits DNA-analyse uitsluiting geeft dat het een raszuiver IJslands paard is.

In onvoorziene omstandigheden beslist de WorldFengur board.

8. Selectie- en fokdoelstellingen

8.1. Fokdoelstellingen

Zie FEIF Rules and Regulations 2018, B8 Breeding goals for Icelandic Horses.

De fokdoelstellingen in de FEIF Rules and Regulations omvat 14 pagina's. Hieronder volgt een verkorte opsomming.

Het officiële fokdoel:

- Is een gezond, vruchtbaar en onverwoestbaar (durable), robuust IJslands paard.
- Streeft naar behoud van alle mogelijke kleur variaties binnen het ras
- Geeft ruimte aan substantiële variatie in stokmaat. De stokmaat ligt bij voorkeur tussen de 135 tot en met 145 cm.

Kwalitatief zijn de volgende kenmerken van belang:

Exterieur

Hoofd	Een erg mooi fijn hoofd met fijne goed geplaatste niet te wijd openstaande oren. Een groot open en alert oog met een fijne botstructuur eromheen. Licht gebouwde kaken met voldoende ruimte tussen de onderkaakbogen. De neuslijn is recht en de neusgaten gespreid.
Hals, schouders, borst	Een lange goed opgerichte, goed geplaatste slanke hals, goed ingebogen in de nek (flexed at the poll), een duidelijk te onderscheiden hoge en slanke hals aanzet, hoge en markante en goed gevormde schoft en schuin aflopende schouders
Rug en kruis	Een prachtige rug/bovenlijn. De rug is soepel, beweeglijk, van gemiddelde lengte, breed en goed bespied. De rug is soepel over de gehele lengte van de ruggengraad helemaal tot aan het einde van het kruis. Het kruis is erg goed gevormd, lang en voldoende aflopend, aan beide zijden gelijk bespied en slechts een weinig toelopend richting de staart. De broek lang en goed bespied. De staart is uitzonderlijk goed geplaatst.
Verhoudingen	Het paard moet schitteren en aanwezigheid tonen. De benen zijn lang en het lichaam lichtgebouwd en cilindrisch van vorm met gelijke voor-, midden- en achter secties. Het hoogste punt van de schoft is altijd hoger dan het hoogste punt van het kruis.
Benen (kwaliteit)	Stevige, zeer sterke pezen die goed vrij liggen van elkaar en van het bot, stevige gewrichten en flexibele sterke koten. Correcte benen.
Benen (gewrichten)	Zeer correct: de voorbenen zijn absoluut recht met voldoende ruimte ertussen evenals bij de achterbenen. De achterbenen mogen licht naar buiten staan.
Hoeven	Zeer diepe hoeven met concaaf gevormde zolen, goed gevormd, rond en er mooi uitziend, sterke hoefwanden en zolen, eenkleurig en bijvoorkeur donker. Lange straal en sterke verzenen.
Manen en staart	Zeer lange en dikke manen en staart met dikke en lange voorlok.

Rij eigenschappen/gangen

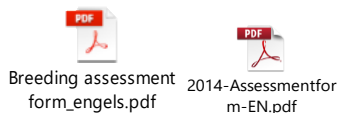
Tölt	Zuivere viertakt met ruime passen en een elegante heffing en actie van het voorbeen. Extreem flexibele en soepele bewegingen met uitstekend tempo bereik
Langzame tölt	Zuivere viertakt met ruime passen en hoge knieactie van het voorbeen. Extreem flexibele en soepele bewegingen.
Draf	Stabiele tweetakt, bewegingen ruim, hoog en soepel en goede versnelling. Uitstekend tempo bereik.
Telgang	Stabiele en indrukwekkende telgang, goede laterale tweeslag met goede versnelling en uitstekend tempo bereik.
Galop ⁹	Goede takt, aantrekkelijke galop. Het paard heeft een mooie gesprongen galop met een goede versnelling. Uitstekend tempo bereik.

⁹ Canter or gallop (=rengalop)

Langzame galop ¹⁰	Soepele drietakt, langzame en goed gesprongen indrukwekkende galop. Paard beweegt schijnbaar moeiteloos.
Karakter	Het paard moet fier zijn, vrolijk en moedig, en extreem gemakkelijk te hanteren, het paard probeert de ruiter op elk moment ter wille te zijn (will to please the rider)
Beeld onder de ruiter	Het paard is indrukwekkend en elegant om naar te kijken, met energetische aantrekkelijke bewegingen en veel charme: het paard draagt zichzelf uitstekend, de bovenlijn van de hals is rond, het paard is aan de teugel, en op de achterhand. Het paard is vol energie, soepel en lichtvoetig met goede coördinatie en hoge beenheffing. Het paard benut de baan met stijl en de staart wordt fier en hoog gedragen.

In onderstaand score formulier (Breeding assessment form en keuringsformulier JHK) staan de te beoordelen punten en kunnen juryleden op- en aanmerkingen aankruisen (aangegeven met hoofdletter A, B, etc).

Veulens en paarden aan de hand vanaf 1 jaar t.e.m. bij voorkeur 4 jaar worden lineair gescoord volgens FEIF methodiek (zie 2014 assessment form¹¹), oudere paarden worden bij voorkeur getoond op een gereden keuring.

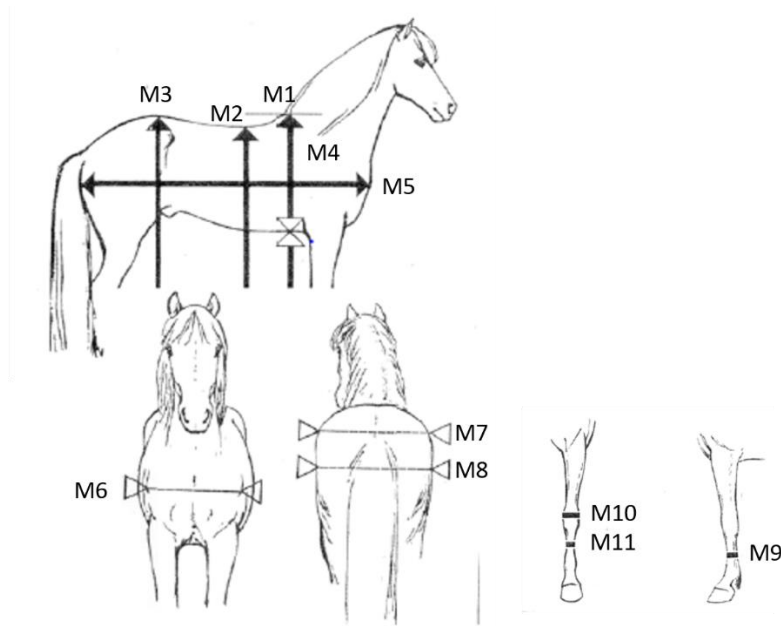


Kwantitatieve metingen toegepast bij keuringen onder het zadel (indien gekeurd volgens FIZO) zijn:

- M1 : hoogte op het hoogste punt van de schoft
- M2 : hoogte op het laagste punt van de rug
- M3 : hoogte of het hoogste punt van het kruis
- M4 : diepte van de borst gemeten van het hoogste punt van de schoft naar het borstbeen achter het voorbeen
- M5 : lengte van het lichaam van het schouderpunt naar het einde van de achterhand
- M6 : breedte van de borst tussen de punten van de schouders
- M7 : de breedte van de heupen tussen de heupgewrichten
- M8 : de breedte van de heupen tussen de uitsteeksels van het bekken
- M9 : de breedte van het been en de pezen onder de knie van het voorbeen
- M10 : de maximale omtrek van de knie
- M11 : de kleinste omtrek van het voorbeen onder de knie van het voorbeen

¹⁰ Slow canter

¹¹ <https://www.feif.org/files/documents/2014-Assessmentform-EN.pdf>



Kwantitatieve metingen M1 t/m M11

8.2. Selectie

Het (FEIF) fokprogramma beschrijft geen officiële selectie. Dat wil zeggen er worden geen raszuivere IJslandse paarden op basis van de fokkerijregels verplicht uitgesloten van opname in de hoofdsectie of paarden specifiek geselecteerd voor exclusieve inzet in de fokkerij.

Bron: Heiðrún Sigurðardóttir, 2016 (citaat¹²)

In de praktijk heeft de manier van beoordelen en gebruik van BLUP en keuze van fokdieren door fokkers een significante invloed op de ontwikkeling van het ras. Er is een duidelijke genetische vooruitgang meetbaar, zowel voor totale score als voor de exterieur en rijeigenschappen¹³.

9. Prestatieonderzoek

Als basis voor de fokwaarde schatting wordt gebruik gemaakt van keuringen onder het zadel. Dit zou beschouwd kunnen worden als een soort van prestatieonderzoek. Deze keuringen zijn voor opname van het paard in de hoofdsectie van het stamboek of deelname aan voorplanting niet verplicht en géén vereiste. De keuring onder het zadel van merries en hengsten bestaat, naast de beoordeling van de geslachtsorganen bij hengsten, uit een onderdeel exterieur van het paard (conformation) en rijeigenschappen (riden abilities/gaites).

¹² Zie voetnoot 15

¹³ Þorvaldur Kristjánsson. Horse breeding. Breeding leader seminar 2017. 1-3. December Reykjavík. Þorvaldur Kristjánsson is de breeding leader van BÍ, IJsland.

De weging in de eindscore is als volgt:

Hoofd	3%	Tölt	15%
Hals, schoft, schouder	10%	Draf	7,5%
Rug en kruis	3%	Telgang	10%
Verhoudingen	7,5%	Galop	4,5%
Benen (kwaliteit)	6%	Spirit	9%
Benen (gewrichten)	3%	Beeld onder de ruiter	10%
Hoeven	6%	Stap	4%
Manen en staart	1,5%		
Conformatie	40%	Rijeigenschappen/gangen	60%
Totale score	100%		

Ook worden keuringen aan de hand voor jonge hengsten (tot 4 jaar) georganiseerd. Deze paarden worden volgens het lineair score formulier gescoord (op exterieur, interieur en gangaanleg). De vereisten voor goedkeuring voor de dekdienst voor de duur van 1 jaar staan beschreven in het fok en keurings- reglement. Daarnaast worden er ook lineair score aangeboden, net zoals voor de jonge hengsten, voor veulens en merries.

9.1. Wijze van gegevensverzameling

Internationale keuringen (volgens FEIF Rules & Regulations 2018) mogen in principe door iedereen worden georganiseerd. De organisator wordt ondersteund door het BSIJP-kantoor dat de inschrijvingen, aankondiging, en verwerking van de resultaten regelt (keuringsrapporten, invoeren data in de relevante systemen en verstrekken van de uitslagen aan de fokker. Ringmeesters ondersteunen de organisator bij de praktisch uitvoering en hebben een rol bij het meten van het exterieur. De paarden worden beoordeeld door internationale FEIF-fokjuryleden (met FEIF-fok jury licentie). Resultaten worden genoteerd op de daarvoor bestemde formulieren en door het stamboekkantoor in WordFengur overgenomen.

Er zijn FEIF-regels voor baan afmeting (G9.1) en jurering (standaardisatie) (B8.4 en B11) om het milieueffect zo veel mogelijk te verkleinen. Zo is bijvoorbeeld ook de pose van het paard tijdens de exterieurbeoordeling vastgelegd.



Ideal position of the horse during the assessment of conformation. The front legs are vertical and the hind cannon bone is also vertical, the horse is not stretched in front or hind.

Voorgeschreven pose van het paard tijdens de exterieurbeoordeling, met het voornaamste doel standaardisatie van de beoordeling (FEIF Rules and Regulations 2018, B11.1.2)

Naast keuringen onder het zadel kent het IJslandse paardenstamboek ook keuringen van jonge paarden (FEIF Rules & Regulations 2018, paragraaf B11.1.8). De vastgelegde BSIJP-keuringsvormen zijn: de keuring onder het zadel, de keuring aan de hand, de veulenkeuring, en de bezichtiging. Voor deze laatste 3 vormen keuringen wordt gebruik gemaakt van nationale juryleden.

Het is de wens dat in de nabije toekomst ook de keuringen van jonge paarden in WorldFengur worden opgenomen.

9.2. Wijze van registratie, validatie, communicatie van gegevens

Er wordt gebruik gemaakt van de volgende formulieren voor overschrijving, import en melding overlijden:

- Registratie Eigenaarswissel BSIJP
- Verklaring Dierenarts Transponders
- Registratie Overlijden
- Schets importpaarden
- Registratie eigendomsoverdracht importpaarden

(Bovenstaande formulieren zijn te downloaden van onze website of die van het BCP. Wanneer er geen formulier aanwezig is kan de aanvraag via mail gedaan worden aan info@bsijp.be. Het is de wens om alles via online formulieren via de website te laten gebeuren.)

Inschrijving in WorldFengur is mogelijk door middel van:

- Melding geboorte met een dekcertificaat/geboortebericht.
- Melding geboorte zonder een dekcertificaat/geboortebericht. Het paard kan door middel van de ouderschapscontrole ingeschreven worden.
- Melding importpaard.

Alleen het stamboek in het land van de locatie waarop het paard is geregistreerd in WorldFengur kan gegevens van dat paard registreren of wijzigen (bv. castratie). Paarden kunnen in WorldFengur eenvoudig worden overgedragen aan een ander land wanneer daar aanleiding toe is (verplaatsen binnen de EU of export). Alle leden van het BSIJP hebben gratis toegang tot WorldFengur. Naast de gegevens in het paspoort kunnen leden ook op naam een afstammingsbewijs voor hun paard aanvragen.

Keuringsresultaten van internationale keuringen kunnen door het stamboek direct worden ingebracht door daarvoor bij WorldFengur aangemelde personen. In België is dat in ten minste één medewerker van het administratiekantoor.

De keuringresultaten worden ook op papier overhandigd na afloop van de keuring bij het uitreiken van de lintjes of nadien opgestuurd.

9.3. Toepassen van gegevensverzameling in het kader van selectiedoelstellingen.

De keuringsresultaten worden gebruikt voor een BLUP voor het gekeurde paard. Geschatte BLUP waardes op basis van afstamming worden berekend. Door fokkers kan o.a. de BLUP gebruikt worden voor het selecteren van hun fokdieren of het kiezen van een hengst.

De selectiecriteria voor hengsten zijn ingebed in de Belgische normen voor goedkeuring als dekhengst. Ook voor merries bestaat een premie stelsel. Echter, onder gemiddeld presterende hengsten en merries worden in principe niet door het stamboek of stamboek van oorsprong uitgesloten van de fokkerij. Opname in de hoofdsectie (WorldFengur) vindt plaats uitsluitend op basis van raszuiverheid.

10. Genetische evaluatie

Bronnen: Porvaldur Árnason (2010)¹⁴, FEIF Rules & Regulations 2018, Porvaldur Árnason (2014)¹⁵
De methode van Genetische Evaluatie wordt bepaald en uitgevoerd door IJsland (BÍ) met instemming van FEIF. Hieronder volgt een korte samenvatting van de belangrijkste punten.

Vanaf 1961 is er op IJsland data beschikbaar van keuringen onder het zadel. Deze gegevens worden gebruikt voor de genetische evaluatie. De methode die gevolgd wordt is BLUP (best linear unbiased prediction), dat in 1986 voor het eerst werd ingevoerd door BÍ. In 1992 en 2005 hebben er herzieningen plaats gevonden. Momenteel onderzoekt men of het zinvol is ook sportprestaties in de BLUP mee te nemen¹⁶. BLUP is gebaseerd op de eigenscore behaald op de keuringen onder het zadel en geschat op basis van voorouders.

Het BLUP model schat fokwaardes gecorrigeerd voor systematische (fixed) milieu effecten, het schat systematische effecten gecorrigeerd voor systematische milieu effecten (BLUE). Door gebruik te maken van BLUP en BLUE kunnen genetische en milieu effect tendensen worden geschat.

Het versimpelde statistische model voor de WorldFengur BLUP is:

$Y = \text{leeftijd/geslacht} + \text{land/jaar} + \text{fokwaarde} + \text{random milieu effecten}$

De resultaten van de genetische evaluatie worden in WorldFengur gepubliceerd, mits de nauwkeurigheid van de geschatte waarde (accuracy) de 30% overschrijdt. De BLUP indices in WorldFengur zijn de geschatte fokwaardes voor de kenmerken zoals ze zijn gedefinieerd na 1990.

¹⁴ Presentation Odense 2010: Genetic evaluation of Icelandic horses by the BLUP method.

Evaluation of the genetic progress. Porvaldur Árnason. AUI, IHBC AB (International Horse Breeding Consultants (AB)).

¹⁵ Porvaldur Árnason (2014) International Genetic Evaluations with the BLUP method 2014.

http://www.worldfengur.com/temp/International_BLUP.pdf

¹⁶ Elsa Albertsdóttir. Integrated genetic evaluation of breeding field test traits, competition traits and test status in Icelandic horses. PhD thesis November 2010. <https://skemman.is/bitstream/1946/10835/1/elsa%20alb.%20doktorsritgerd.pdf>

Dit geldt ook voor paarden die eerder werden beoordeeld. Hun fokwaardes zijn geschat op basis van genetische correlaties.

De BLUP wordt jaarlijks herrekend en geïndexeerd. De BLUP waarden voor de paarden worden veelal in oktober aanpast naar de nieuwe berekeningen. In de nieuwe BLUP waarden vormen de resultaten behaald in de laatste 15 jaar de referentie. Het gemiddelde wordt op 100 gesteld. De verdeling wordt zo gekozen dat 10 index punten correspondeert met één genetische standaard deviatie voor elk kenmerk.

In WorldFengur wordt de volgende informatie per paard vermeld:

- 1) Hoofd (BLUP index)
- 2) Hals/ Schouders/Borst (BLUP index)
- 3) Rug/Kruis (BLUP index)
- 4) Verhoudingen (BLUP index)
- 5) Benen (BLUP index)
- 6) Benen stand (correctness) (BLUP index)
- 7) Hoeven (BLUP index)
- 8) Manen en staart (BLUP index)
- 9) Index voor exterieur
- 10) Tölt (BLUP index)
- 11) Draf (BLUP index)
- 12) Telgang (BLUP index)
- 13) Galop (BLUP index)
- 14) Karakter (BLUP index)
- 15) Beeld onder de ruiter (BLUP index)
- 16) Stap (BLUP index)
- 17) Index rijeigenschappen/gangen
- 18) Langzame tölt (BLUP index)
- 19) Index voor totale score
- 20) Schofthoogte (BLUP in cm als afwijking van het populatie gemiddelde)
- 21) Nauwkeurigheid van de genetisch evaluatie (Correlatie tussen de echte en geschatte fokwaarde in %)
- 22) Standaard error van de schatting
- 23) Nakomelingen afwijking voor exterieur (Progeny deviation for conformation)
- 24) Nakomelingen afwijking voor rijeigenschappen (Progeny deviation for riding ability)
- 25) Nakomelingen afwijking voor totale score (Progeny deviation for total score)
- 26) Totaal aantal nakomelingen geregistreerd op moment dat de genetische evaluaties werden berekend.
- 27) Aantal nakomelingen met complete set van scores
- 28) Inteelt coëfficiënt in %
- 29) Aantal geregistreeerde ouders (2, 1 or 0)
- 30) Aantal nakomelingen met bekende stokmaat
- 31) Aantal nakomelingen met bekende score voor manen en staart
- 32) Aantal nakomelingen met bekende score voor tölt
- 33) Aantal nakomelingen met bekende score voor stap
- 34) Land waar de beoordeling heeft plaats gevonden (IS, DK, etc.)

Informatie over het effect van nakomelingen (progeny deviation) op de BLUP index voor exterieur, rijeigenschappen en totale score als afwijking van de index, die uitsluitend is gebaseerd op voorouders en de individuele scores van het paard, worden ook vermeld. Dit geldt voor paarden beoordeeld na 1990, mits ten minste 1 nakomeling is beoordeeld in een keuring onder het zadel. Hoe de beoordelingen tot stand komen en de standaardisering van het onderzoek wordt beschreven onder de paragraaf 'Prestatieonderzoek'.

De methode voor het bepalen van de betrouwbaarheid van de geschatte fokwaarden is conform de BLUP methodiek.

11. Indeling in het stamboek

11.1. Hoofdsectie en aanvullende secties

Het stamboek van oorsprong kent slechts één hoofdsectie en geen aanvullende secties. Paarden kunnen slechts ingeschreven worden als ze via afstamming terug te traceren zijn naar voorouders op IJsland of via bewijs van raszuiverheid door middel van DNA analyse.

11.2. Onderverdeling in klassen

Niet van toepassing.

11.3. Reproductietechnieken

11.3.1. Voorwaarde aanvaarden fokdieren voor natuurlijke dekking

Er zijn geen restricties. Natuurlijke dekking is de meest voorkomende techniek. Er wordt zowel uit de hand als in de kudde gedekt.

11.3.2. Voorwaarde aanvaarden dieren voor KI

Er zijn geen FEIF regels. In het BSIJP stamboekreglement zijn KI en natuurlijke dekking gelijkgesteld.

11.3.3. Verboden (reproductie)technieken

(Zie FEIF Rules & Regulations 2018, paragraaf G3.5.7.)

Genetische modificatie; Het is niet toegestaan technieken van genetische modificatie (gene manipulation) toe te passen.

Embryotransplantatie; Het aantal nakomelingen per merrie via embryotransplantatie en draagmoederschap is gelimiteerd. Het is niet toegestaan een draagmoeder te gebruiken die niet in WorldFengur staat geregistreerd als raszuiver IJslands paard.

12. Aantallen fokdieren en fokkers (BE)

Er werden in de afgelopen 5 jaar gemiddeld 35 veulens geboren en dus ook zoveel merries ingezet voor de fokkerij, hiervoor werden er gemiddeld 16 verschillende hengsten gebruikt.

In de afgelopen 5 jaar waren er gemiddeld 20 fokkers actief in België.

Jaar	2017	2016	2015	2014	2013	gemiddelde
Geboren veulens	43	30	28	29	47	35(.4)
Hengsten gebruikt	20	16	14	16	15	16(.2)
Merries gebruikt	43	30	28	29	47	35(.4)
Aantal fokkers	19	17	16	21	29	20(.4)

12.1. Beleid inteelt en erfelijke gebreken

12.1.1. Inteelt

Binnen de Belgische IJslanderpopulatie is het vrij gebruikelijk en veel voorkomend om gebruik te maken van in het buitenland ter dekking staande hengsten, waarbij in het dekseizoen wordt gereisd naar Duitsland, Denemarken, Zweden, Oostenrijk, Nederland, dat houdt in dat het gemiddelde aantal dekkingen per hengst vrij laag ligt. WorldFengur, waarin alle raszuivere IJslanders zijn opgenomen, kent een virtuele-dekking App¹⁷. Wanneer het FEIF-ID van de merrie en hengst worden ingevuld wordt voor het virtuele veulen een inteeltpercentage berekend. Dit percentage verandert van kleur zodra het percentage te hoog wordt. Uitgangspunt is dat een inteeltpercentage van meer dan 5 % vermeden zou moeten worden. Bij een inteeltpercentage van tussen 5 en 7 % verandert de kleur in paars en bij een inteeltpercentage van boven de 7% in rood. Het systeem registreert derhalve automatisch of het inteeltpercentage als punt van aandacht moet worden beschouwd. Ook kunnen door het vooraf invullen van gewenste parameters, waaronder een gekozen max. waarde voor het inteeltpercentage, een hengst bij een merrie worden uitgezocht.

Bij alle paarden wordt in WorldFengur het inteeltpercentage vermeldt (de berekening loopt mee in de jaarlijkse BLUP-indexering).

12.1.2. Erfelijke gebreken

Hengsten en merries die gebruikt worden voor fokkerij zouden vrij moeten zijn van genetische afwijkingen zoals spat of afwijkingen aan de geslachtsorganen. In WorldFengur wordt ter waarschuwing een rode T¹⁸ of een rode S bij een hengst vermeld indien deze positief is bevonden op afwijkingen, respectievelijk van de testikels of spat.

(Zie FEIF Rules en Regulations 2018 paragrafen: G3.5.3. Breeding program for Icelandic horses, B3.1.1.1 Special rules for control of hereditary conditions en B11.1.4 Testicle check)

¹⁷ Een uitgebreidere beschrijving van de 'virtual mate selection' App (in het Engels) is te vinden op <http://www.ihbc.se/app/servlets/explanations.html>

¹⁸ Bijvoorbeeld cryptorchidisme

12.2. Leden

12.2.1. Aantal actieve fokkers

Zie paragraaf 12.

12.2.2. Aantal leden aangeslotenen

Zie paragraaf 5.3.

13. Afgifte zoötechnische certificaten (Artikel 30)

13.1. Certificaten

Het BSIJP geeft paardenpaspoorten uit voor geregistreerde IJslandse paarden in overeenstemming met de regels van het departement landbouw en visserij en de daar onderliggende EU Verordening paardenpaspoort.

Verordening (EU) 2016/1012 (Fokkerijverordening) stelt dat fokkers wanneer zij deelnemen aan een goedgekeurd fokprogramma het recht hebben een zoötechnisch certificaat voor hun paard aan te vragen (artikel 30). Als voorwaarde geldt dat het paard moet zijn ingeschreven in WorldFengur op locatie België en de eigenaar lid moet zijn (deelneemt aan het fokprogramma) van het BSIJP.

13.2. Afgifte door sperma centrum/embryoteam

Niet van toepassing.

14. Uitvoering fokprogramma (Artikel 8)

14.1. Waarborging kwaliteit

14.1.1. Stamboekmedewerkers

Het BSIJP is en FEIF drijft voornamelijk op vrijwilligers. Er zijn geen bijzondere opleidingseisen voor de leden van BSIJP die deel uitmaken van het BSIJP bestuur, waaronder de fokkerijcommissaris. De fokkerijcommissaris wordt geadviseerd door de BSIJP fokkerij commissie. Gestreefd wordt naar een veelzijdige samenstelling van deze commissie. De fokkerijcommissaris (BSIJP breeding leader) heeft internationale contacten met de breeding leaders van ander FEIF-lidverenigingen¹⁹. De breeding leaders kunnen jaarlijks bij elkaar komen tijdens de FEIF Conference.

De organisatie op IJsland rond WorldFengur (Bí als houder van het stamboek van oorsprong) maakt gebruik van professionele medewerkers. Deze medewerkers hebben veelal een opleiding in een relevant vakgebied, zoals ICT of bijvoorbeeld Equine science. Wanneer de medewerkers van het administratiekantoor vragen hebben dan zijn deze medewerkers te benaderen voor ondersteuning.

14.1.2. Fokjuryleden

Er wordt onderscheid gemaakt tussen internationale juryleden erkend door FEIF en nationale juryleden. Deze eerste moeten voldoen aan de opleidingseisen zoals beschreven in de FEIF Rules en

¹⁹ Zie: <https://www.feif.org/Service/Contacts/Breeding.aspx>

Regulations 2018 (B4.2 en B10). De minimale vooropleiding (sinds 2016 geldig voor juryleden van alle nationaliteiten²⁰) is een bachelor degree in Animal science of Equine studies of een veterinaire opleiding. Voor het behoud van de jury licentie moet jaarlijks voldaan worden aan het beoordelen van een voorschreven aantal paarden op internationale keuringen. Bij alle internationale keuringen moet een hoofdjurylid worden aangesteld, er wordt jaarlijks op de FEIF conference een lijst met ervaren hoofdjuryleden vastgesteld.

Voor nationale juryleden geldt een intern opleidingsplan, onderdeel daarvan kan ook een externe opleiding tot fokjurylid zijn. Een interne stage periode (het meelopen van een aantal nationale keuringen).

Voor bijscholing van het huidige jurykader wordt er jaarlijks minstens 1 scholings dag voorzien.

14.1.3. Ringmeesters

Bij Internationale keuringen wordt gebruik gemaakt van ringmeesters, deze hebben bij voorkeur een trainingsseminar van de FEIF gevolgd en weten hoe juist te meten en hygiëneregels toe te passen. Bij een keuring onder het zadel volgt na het rijden een mondcontrole, controle op het juiste harnachement en het gebruik van correcte hulpmiddelen (bijvoorbeeld gewichten).

14.2. Beschrijving beschikbare faciliteiten en apparatuur

Voor de stamboekadministratie (registratie van raszuivere IJslandse paarden) wordt gebruik gemaakt van de webapplicatie - database WorldFengur , deze wordt onderhouden door BÍ en is bereikbaar via internet. Het administratiekantoor beschikt over computers en printers.

Het BSIJP beschikt over eigen materialen, maar maakt ook gebruik van de apparatuur van de veearts bij keuringen.

Voor keuringen zijn verder aanwezig een meetlat (stokmaat, lengtemaat, breedtemaat, lintmeter en schuifmaat), testikel callipers²¹

Er wordt gebruik gemaakt van faciliteiten van derden (bak en/of telgangbaan) voor de keuringen, de locatie kan per keuring verschillen.

Er wordt met de fokkers gecommuniceerd via de website, het verenigingsblad Gæðingur en via moderne media zoals mailing en facebook. Het stamboekkantoor (BSIJP-kantoor) is telefonisch bereikbaar tijdens de normale kantooruren op weekdays.

15. Andere vereisten uit de Fokkerijverordening niet eerdergenoemd

Het BSIJP heeft in haar statuten opgenomen dat discriminatie van fokkers niet is toegestaan. De statuten voorzien ook in het vaststellen van een huishoudelijk reglement. Een klachtenprocedure is aanwezig.

²⁰ Daarvoor gold deze regel allen voor IJslandse juryleden en konden juryleden uit andere landen (zonder een dergelijke vooropleiding) niet op IJsland jureren.

²¹ krompasser