

Informatiemap en stappenplan Fokken met uw Berner Sennen hond

NEDERLANDSE



Inhoudsopgave

Doelstelling mbt fokken NBSV	3
Vereiste gezondheidsonderzoeken uitgelegd	
HD / ED	4
<i>Uitslagmogelijkheden HD</i>	5
<i>Uitslagmogelijkheden ED</i>	5
Verplicht bloedonderzoek uitgelegd	
Degeneratieve Myelopathie (DM)	6
<i>Uitslagmogelijkheden DM</i>	6
Histiocytair Sarcoom (HS)	7
<i>Uitslagmogelijkheden HS</i>	7
Niet verplichte bloedonderzoeken	
Gevoeligheid voor meerdere geneesmiddelen (MDR1)	8
Ziekte van Von Willebrand (vWD)	8
Progressieve Retina Atrofie (PRA)	8
Shedding	8
Krullende of golvende vacht	8
Polydactylie	8
Bloedonderzoek aanvragen: Een account aanmaken bij Antagene	
Account aanmaken	9
Invoeren van uw gegevens	10
Huisdier toevoegen	12
Bloedonderzoek aanvragen: Het plaatsen van een order	
Manier 1	14
Manier 2	14
Manier 3	15
<i>Manier 3 – stap 2</i>	15
Plaatsen en betalen van de order.....	18
Voorbeeld van de formulieren van ANTAGENE-lab	
Submission form	20
Vertaald document Memorandum of agreement	21
Versturen van de bloedtest	
Adres ANTAGENE-lab	22
Uitslag bloedtest.....	22
Stappenplan / Beslisboom Fokken met uw Berner Sennenhond	23
Disclaimer	24

Doelstelling mbt fokken NBSV

Als (*aankomend*) Berner-fokker heeft u een voorliefde voor het mooie ras de Berner Sennenhond. Bij een goede fokker staat een verantwoorde, gezonde voortplanting voorop. Met elkaar willen we een sterk ras voortbrengen.

Dit komt ook terug in de doelen die de NSBV nastreeft:

- Het in standhouden en het verbeteren van het ras Berner Sennenhond voor het heden en in de toekomst.
- Het bevorderen van gezondheid en welzijn van dit ras in het algemeen het bestrijden van gebreken binnen dit ras in het bijzonder. Dit door middel van het opstellen en plannen van screening, onderzoek, uitvoering van diverse gezondheidsonderzoeken zoals HD/ED, HS en DM en ook de toepassing, publicatie, registratie en uitwisseling hiervan.
- Het geven van voorlichting en kennisoverdracht aan toekomstige fokkers.

Door een strenge voorselectie van de fokteven en -reuen hopen we de Berner Sennenhond als gezond ras te mogen laten voortbestaan.

Vereiste gezondheidsonderzoeken uitgelegd

De NBSV hanteert een aantal verplichte gezondheidsonderzoeken voor potentiële dekteven en -reuen.

Voor honden geboren voor 1 januari 2022 zijn niet alle onderzoeken verplicht, maar zeker gewenst.

Voor honden geboren na 1 januari 2022 zijn deze onderzoeken wel verplicht gesteld.

HD/ED

Heupdysplasie (HD) is een ontwikkelingsstoornis van de heupgewrichten. Het kan erfelijk zijn, maar omgevingsfactoren en voeding spelen ook een rol bij de ontwikkeling.

Elleboogdysplasie (ED) is een ontwikkelingsstoornis van met name het kraakbeen in de gewrichten. Het kan erfelijk zijn, maar omgevingsfactoren en voeding dragen vaak ook bij aan het ontstaan van deze aandoening. Het ED-onderzoek richt zich op vier verschillende aandoeningen van het ellebooggewricht. Al deze aandoeningen kunnen leiden tot misvormingen in het gewricht en kreupelheid.

Voor de Berner Sennenhond worden rasspecifieke eisen gesteld met betrekking tot de röntgenfoto's. Uw dierenarts moet in 4 richtingen foto's maken (*8 foto's in totaal*) voor een juiste beoordeling op ED.

Er wordt gesproken van ED als er sprake is van:

- OCD (*Osteochondritis dissecans*): het loslaten van een stukje kraakbeen van de bovenarm.
- LPC (*Los processus coronoïdeus*): het loslaten van een stukje bot van de ellepijp.
- LPA (*Los processus anconeus*): het loslaten van een stukje bot op een andere plaats van de ellepijp.
- Incongruentie: een niet goed "passend" gewricht door een te lange of te korte ellepijp ten opzichte van het spaakbeen.

In principe mag elke praktiserende dierenarts deze HD/ED röntgenfoto's maken, mits deze een overeenkomst heeft met het Raad van Beheer. Vraag dit vooraf aan uw dierenarts.

De beoordelingskosten voor het onderzoek betaalt u rechtstreeks aan de dierenarts. De foto's worden beoordeeld door het HD/ED panel van het RvB. De dierenarts stuurt de röntgenfoto's door naar het RvB.

Uw hond moet minimaal 12 maanden oud zijn voor een goede en officiële HD-beoordeling en minimaal 18 maanden oud voor een officiële beoordeling op ED.

De onderzoeken worden wekelijks op maandag door het HD/ED-panel beoordeeld. Zodra het onderzoek door de dierenarts naar het RvB is verzonden en de foto's beoordeeld zijn door het HD/ED-panel ontvangt u een e-mail. In uw account van het RvB kunt u het certificaat downloaden met de FCI-eindbeoordeling.

Uitslagmogelijkheden HD

Er zijn na de beoordeling 5 verschillende FCI-einduitslagen mogelijk:

- HD A (*=negatief*): je hond is op basis van de röntgenfoto vrij van HD; dit betekent niet dat je hond geen "drager" van de afwijking kan zijn.
- HD B (*=overgangsvorm*): op de foto's zijn kleine veranderingen zichtbaar die het gevolg zijn van heupdysplasie.
- HD C (*=licht positief*) of HD D (*=positief*): je hond laat duidelijke veranderingen zien die passen in het ziektebeeld van HD.
- HD E (*=positief in optima forma*): de heupgewrichten zijn ernstig misvormd.

Een HD A uitslag betekent overigens niet dat de hond nooit last kan krijgen van HD.

Uitslagmogelijkheden ED

De onderstaande uitslagen zijn mogelijk:

- Vrij
- Graad 1
- Graad 2
- Graad 3

Het is wenselijk om alleen met HD/ED-vrije honden te fokken, omdat de kans op overerving bij de nakomelingen het kleinst is. HD/ED-vrije ouders is geen garantie op succes maar maakt wel de kans een stuk kleiner. Zijn er binnen een bepaald ras maar weinig honden beschikbaar om mee te fokken, dan is dat helaas niet altijd mogelijk. De NBSV sluit honden met ED Graad 3 uit van het fokprogramma.

Verplicht bloedonderzoek

Via ANTAGENE-lab kunt u één complete bloedtest aanvragen voor uw Berner Sennenhond. Dit laboratorium (*en een ander laboratorium in Duitsland*) zijn tot dusver de enige die de HS-test aanbieden. Voor Berner Sennenhonden zijn verschillende genetische ziekten en kenmerken wetenschappelijk gevalideerd. Antagene heeft jarenlang onderzoek gedaan naar de genetische overerving.

Hieronder volgt de uitleg van enkele belangrijke aandoeningen en kenmerken die in de bloedtest van Antagene worden bekeken. Hierna worden ook de niet-verplichte bloedtesten uitgelegd.

Degeneratieve Myelopathie (DM): een progressieve ziekte van het ruggenmerg die leidt tot verlamming van de achterpoten. In het begin lijken de klachten op die van heupdysplasie. De hond wordt zwakker in de rug en er is verlies van coördinatie in de achterpoten, wat uiteindelijk leidt tot volledige verlamming. Er is geen genezing voor deze aandoening, maar fysiotherapie en aangepaste zorg kunnen helpen de levenskwaliteit van de hond te verbeteren. De definitieve uitslag DM kan enkel worden gegeven na het overlijden van de hond doormiddel van een autopsie van het ruggenmerg.

Uitslagmogelijkheden DM

Er zijn 3 uitslagmogelijkheden:

- **Vrij/ normaal:** De hond is vrij en zal dus niet ziek worden maar zal ook niet de ziekte doorgeven aan de nakomelingen.
- **Drager/carrier:** De hond draagt het defecte gen en kan deze doorgeven maar zal zelf niet ziek worden.
- **Lijder/at risk:** De hond heeft van beide ouders het defecte gen geërfd en loopt risico om de ziekte te krijgen.

Het effect van fokken met de verschillende diagnoses is het eenvoudigst uit te leggen in een kruisingsschema.

	Vrij van DM	Drager van DM	DM at risk
Vrij van DM	100% vrij	50% vrij 50% drager	100% drager
Drager van DM	50% vrij 50% drager	25% vrij 50% drager 25% at risk	50% drager 50% at risk
DM at risk	100% drager	50% drager 50% at risk	100% at risk

**Kruisingsschema Degeneratieve Myelopathie*

Histiocytair Sarcoom (HS): is een progressieve kankersoort die gemiddeld vaker voorkomt bij Berner Sennenhonden dan bij andere rassen. Bij deze kankersoort worden de histiocyten cellen aantast. Deze cellen zijn aanwezig in de lymfeklieren en een aantal organen. De kanker ontstaat vaak pas op latere leeftijd, terwijl een hond dan al 1 of meerdere nestjes gehad kan hebben.

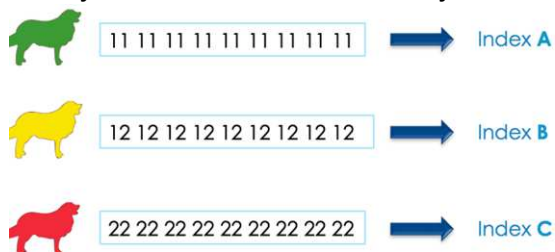
De HS-test hanteert een genetische index als resultaat. Deze index is gebaseerd op de analyse van 9 genetische markers uit onderzoeksgegevens welke jarenlang door Antagene zijn verzameld. Deze genetische markers worden gebruikt om de aanleg voor deze ziekte te bepalen. Dit helpt eigenaren en dierenartsen om de risico's beter te begrijpen en preventieve maatregelen te nemen met betrekking tot het fokproces.

Uitslagmogelijkheden HS

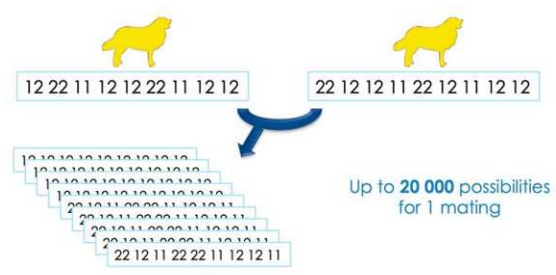
Index A: De geteste hond heeft een **vier keer lager** risico op het ontwikkelen van histiocytisch sarcoom.

Index B: Neutrale index - Geen hoger of lager risico op het ontwikkelen van histiocytisch sarcoom.

Index C: De geteste hond heeft een **vier keer hoger** risico op het ontwikkelen van histiocytisch sarcoom. Het risico dat de markers die verband houden met de ziekte is doorgegeven aan nakomelingen is sterk toegenomen. Een Index C-hond met nog een aantal andere positieve eigenschappen mag niet zomaar uit het fokkerijprogramma worden verwijderd. Het is wel noodzakelijk om de dekkingen aan te passen.



Het wordt aanbevolen om de HSIMS-tools te gebruiken om de beste partner voor uw hond te kiezen. Beide honden moeten hiervoor zijn getest. Het paren van twee honden met index A garandeert niet dat alle nakomelingen A zullen zijn; sommige kunnen C blijken te zijn. Op dezelfde manier kan het fokken van twee C-honden bij sommige paringen A-puppy's voortbrengen en andere niet. Er zijn meer dan 20.000 mogelijkheden! Onderzoek blijft noodzakelijk.



Niet verplichte bloedtesten

Gevoeligheid voor Meerdere Geneesmiddelen (MDR1): zorgt ervoor dat honden gevoelig zijn voor verschillende geneesmiddelen, zoals ivermectine, loperamide (Imodium), en bepaalde chemotherapie medicijnen. Honden met deze mutatie kunnen ernstige neurologische bijwerkingen krijgen van deze medicijnen. Symptomen kunnen zijn: trillen, ongecoördineerde bewegingen, overmatige speekselvloed, toevallen en soms zelfs de dood. Het is belangrijk om honden genetisch te testen op deze mutatie om de juiste medicatie en doseringen te kunnen bepalen,

Ziekte van Von Willebrand (vWD) Type I: is een erfelijke bloedingsstoornis die veroorzaakt wordt door een tekort aan of defect in von Willebrand-factor. Dit is een eiwit dat nodig is voor bloedstolling. Honden met deze aandoening kunnen overmatig bloeden bij verwondingen of operaties.

Progressieve Retina Atrofie (PRA): Deze groep genetische ziekten veroorzaakt de geleidelijke degeneratie van het netvlies, wat leidt tot blindheid.

Shedding: De groei en het onderhoud van de vacht van een hond (*inclusief de mate waarin deze zijn vacht verliest*), is een complexe eigenschap die wordt beïnvloed door meerdere verschillende genen. Het MC5R-gen beïnvloedt hoeveel honden verharen. Dit gen werkt in klieren bij de haarfollikels die talg produceren. Talg is een olieachtige stof die het haar soepel houdt en beschermt tegen water.

Er zijn twee varianten van het MC5R-gen: A en G. Honden met één G-variant produceren meer talg dan een hond met de A-variant. Honden met twee G-varianten produceren nog meer talg, wat leidt tot meer verharing. Het genotype bepaalt dus hoeveel talg een hond produceert en daarmee ook hoeveel de hond verhaart.

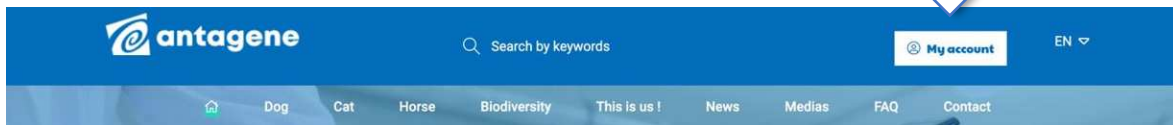
Genotype	Mate van verharing
A/A	Laag
A/G	Matig
G/G	Hoog

Krullende of Golvende Vacht: Hoewel dit geen ziekte is, kan het voorkomen van een krullende of golvende vacht een esthetisch kenmerk zijn dat invloed kan hebben op de verzorging van de hond. Het kan soms geassocieerd worden met andere genetische variaties binnen een ras.

Polydactylie: is een genetische eigenschap waarbij honden extra tenen hebben. Dit is meestal onschadelijk en heeft geen invloed op de gezondheid van de hond, hoewel het soms chirurgische verwijdering kan vereisen als de extra tenen hinderlijk zijn of problemen veroorzaken.

Bloedonderzoek aanvragen: Een account aanmaken bij Antagene

1.1. Ga naar www.antagene.com en klik rechtsboven op “My account”



**De taal is aan te passen naar Engels of Frans*

1.2. Op de volgende pagina vult u uw emailadres in dat u wil gaan gebruiken voor de communicatie met Antagene. Klik daarna op “Login/Create”.

Login / Account creation

Email

ditismijnemailadres@hotmail.com

[Login / Create](#)

Antagene verstuurd binnen enkele minuten een automatisch gegenereerd e-mailbericht naar het gekozen mailadres.

Create account

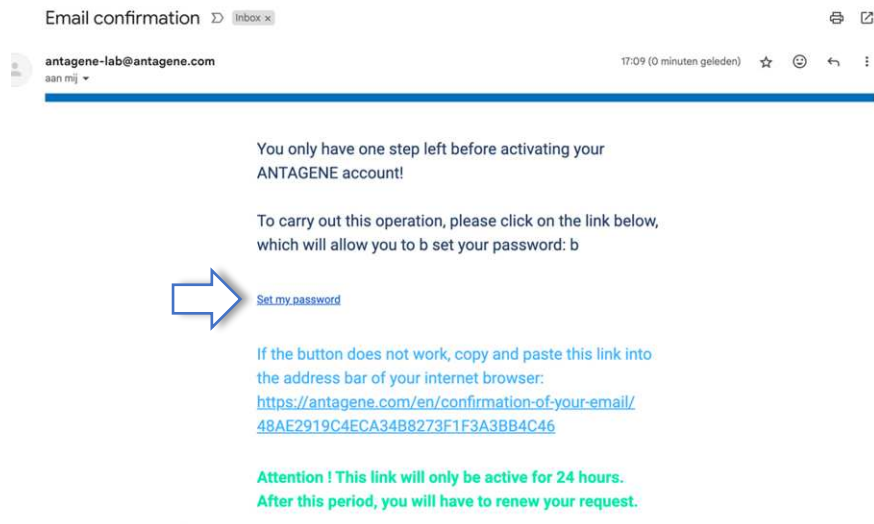
An e-mail has been sent to the following address to validate the creation of your account and define your password:

ditismijnemailadres@hotmail.com

You will receive it in a few minutes.
If you don't receive it, remember to look in spam.

1.3. Open de inbox van uw emailaccount en klik op het ingekomen bericht van Antagene-lab met het onderwerp: "Email Confirmation".

In de email ziet u een regel: "Set my password". Deze mag u aanklikken. Er zal een nieuw venster worden geopend.



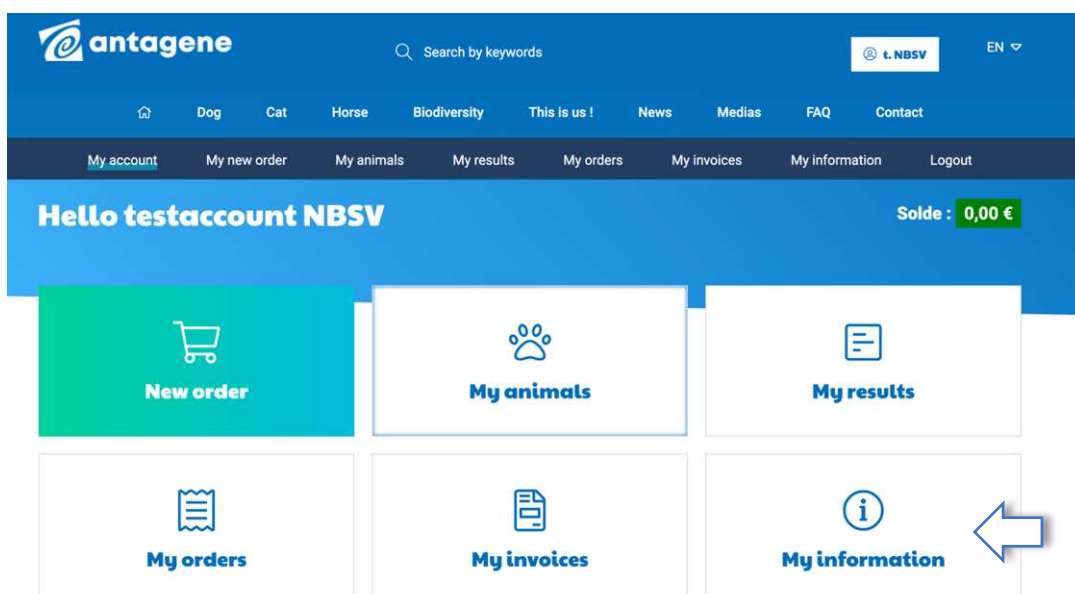
Als dit niet werkt, dan kunt u op de blauwe link klikken die begint met <https://>

Kies een wachtwoord van ten minste 6 letters. Het is verplicht om minimaal 1 hoofdletter, 1 kleine letter en 1 cijfer te gebruiken in uw wachtwoord.

Uw wachtwoord is privé! Antagene of de NBSV zal nooit om uw wachtwoord vragen.

1.4. Na het inloggen komt u op uw eigen dashboard met 6 tegels. Vanuit het dashboard kunt u navigeren naar verschillende opties.

We beginnen bij het invoeren van uw gegevens. Klik hiervoor op de tegel "My information"



Vul vervolgens alle gegevens verplichte gegevens, te herkennen aan een *, in.

antagene Search by keywords My account EN

Home Dog Cat Horse Biodiversity This is us! News Medias FAQ Contact

My information

You must fill in the mandatory fields of your information to continue in your customer area.

Your new password has been saved.

My email (you will need to validate the new email for this to be taken into account)

ditismijnemailadres@hotmail.com [Change my email](#)

Language for documents *

English

Type *

Individual

Civility

Mrs

Number of breeding animals (males and females)

1

Name *

Dit is een testaccount

First name *

voor de NBSV

Phone No. *

+31135792468

Address 1 *

Dorpsstraat 12

Address 2

Address 3

Zip code: *

1111 AA

City *

Amsterdam

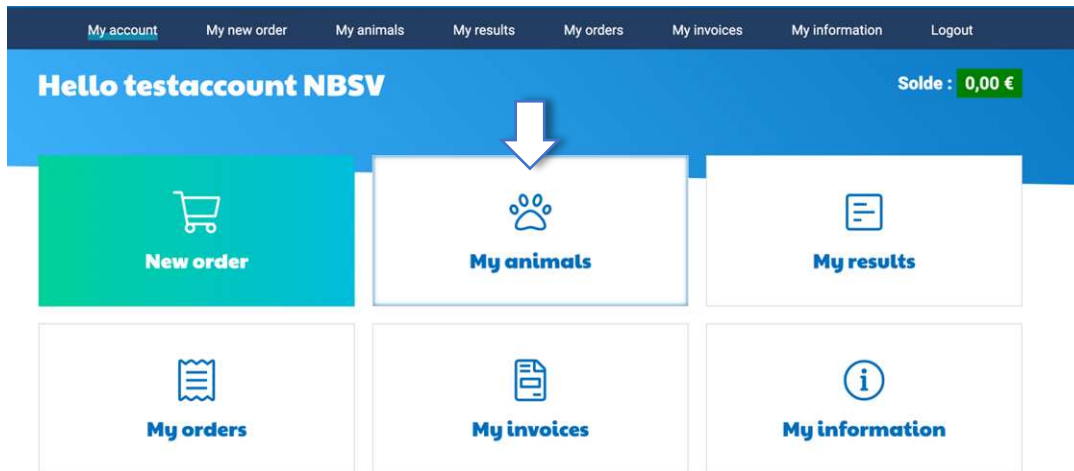
Country: *

Netherlands

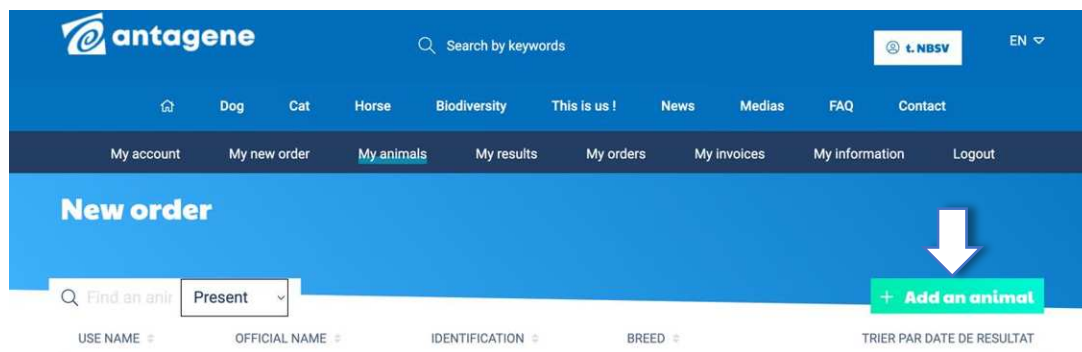
[Save my information](#)

Klik op “Save my information”. De ingevulde informatie wordt bewaard. U blijft op dezelfde pagina. Om terug te keren naar het dashboard klikt u rechtsboven op uw naam.

1.5. De volgende stap is het aanmelden van uw hond(-en). Op het dashboard kunt u de tegel "My animals" aanklikken.



1.6. U kunt uw huisdier toevoegen bij "+ Add an animal"



1.7. Vul de gegevens in van uw huisdier(-en).

Het is belangrijk om het juiste ras van uw hond in te vullen, omdat de bloedtesten die u gaat bestellen specifiek voor het ras zijn.

Bij “identification” vult u het NHSB-nummer in van uw hond.

Klik op “Register” om uw wijzingen op te slaan.

My account My new order My animals My results My orders My invoices My information Logout

New order


Find an animal Present + Add an animal

USE NAME	OFFICIAL NAME	IDENTIFICATION	BREED	TRIER PAR DATE DE RESULTAT
Kenzo	CocoChanel vd Dorpsstraat	12356890	Dog	Bernese Mountai
GENDER *	Female			
BIRTH DATE *	01/04/2024			
STATUS	Present			

Register Cancel

Wilt u de gegevens aanpassen? Dan kunt u hiervoor op het  klikken.

U kunt aangeven of uw huisdier aanwezig is, afwezig, of overleden.

Vanuit hier kunt u eenvoudig een test bestellen voor uw huisdier. Klik op het winkelwagentje. 

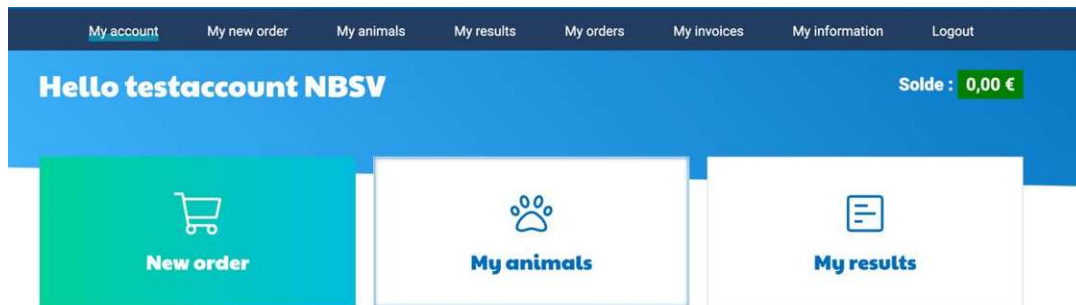
U wordt doorverwezen naar de bestelpagina. Hoe u de test kunt bestellen wordt uitgelegd op de volgende pagina.

Bloedonderzoek aanvragen: Het plaatsen van een order

Het plaatsen van een order kan op verschillende manieren. Deze worden hieronder beschreven.

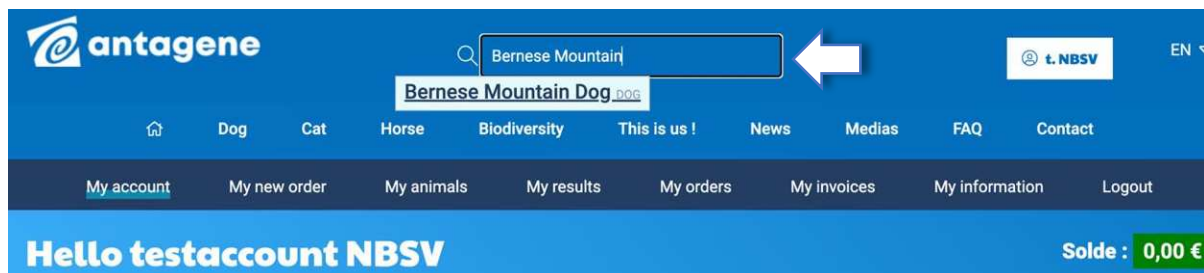
Manier 1

Ga naar uw beginpagina (*dashboard*) door op uw accountnaam bovenaan de pagina te klikken. Klik op "New order". Ga verder naar Manier 3 - stap 2.

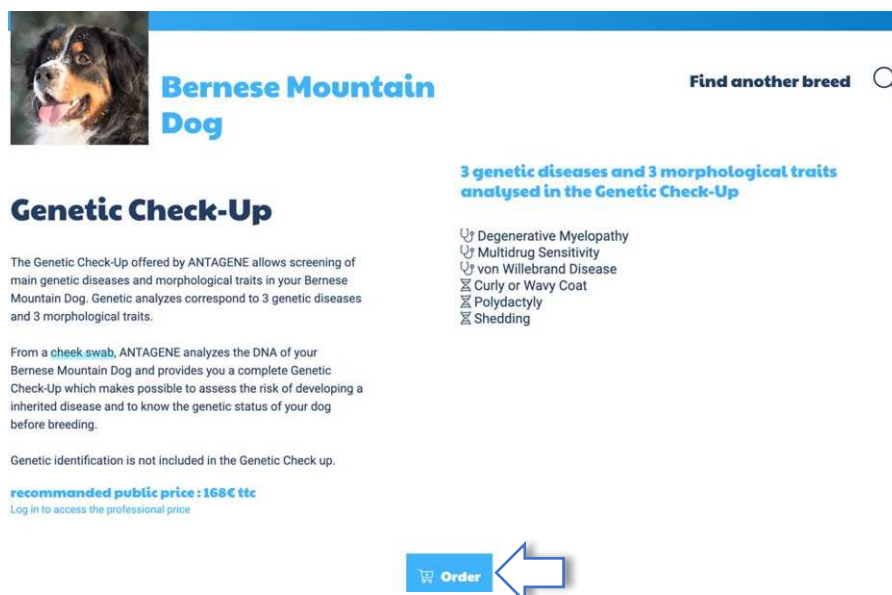


Manier 2

Stap 1: U kunt een zoekterm ingeven bovenaan in de zoekbalk. Klik op het ras waar u naar zoekt.

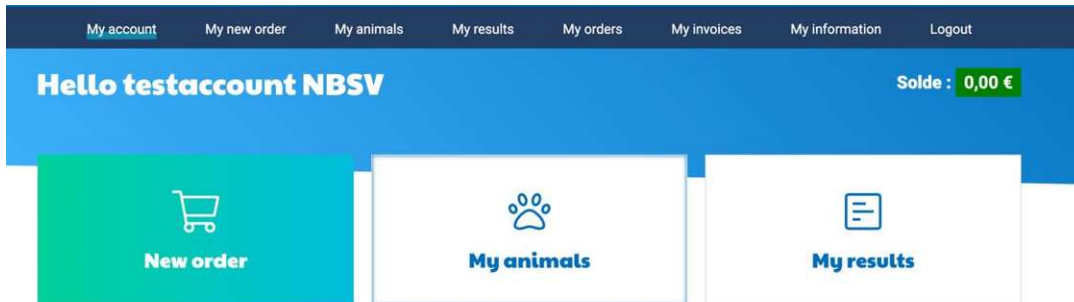


Stap 2: Er wordt een nieuwe pagina geopend met uitgebreide informatie over de "Dog Genetic Check Up". Onderaan kunt u klikken op "order". Gaat u vervolgens verder met 'Manier 3 – stap 2'.

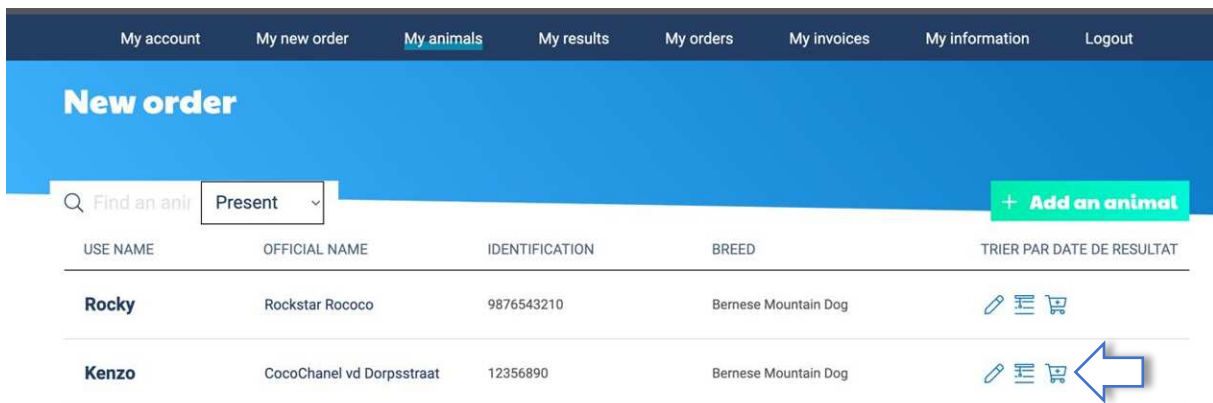


Manier 3

Stap 1: Klik op de beginpagina (*dashboard*) op “My Animals”.




Stap 2: Klik op het winkelwagentje achter de gegevens van het dier waar u een bestelling voor wilt plaatsen. Er zal een nieuwe pagina worden geopend.



De nieuwe pagina wordt geopend, en hier kunt u kiezen welke test u wilt bestellen. Er wordt nogmaals de naam vermeld van uw hond voor wie de test wordt besteld.

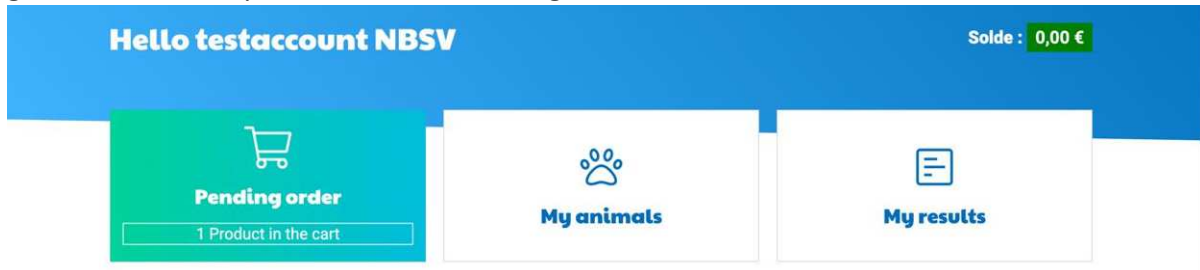
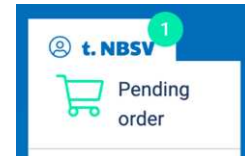
De NBSV adviseert de “Dog Genetic Check-Up” te kiezen. Deze test maakt het mogelijk om genetische ziekten en kenmerken van een ras te screenen die wetenschappelijk zijn bewezen. Deze test controleert uw hond op alle bloedonderzoeken die door de NBSV worden vereist.

Choose an analysis for Kenzo

DESIGNATION	DESCRIPTION	PRICE	
Dog Genetic Check-up	The Dog Genetic Check-Up allows screening of the genetic diseases and morphological traits scientifically validated in a breed. It allows you to know the genetic status of the animal and to prevent genetic diseases present in the breed.	168,00 €	Add to my order 
Dog Genetic Identification	The dog genetic identification consists of establishing a genetic fingerprint composed of 21 microsatellite markers conforming to the ISAG 2006 international standard. The genetic fingerprints of the puppy and its parents are necessary to carry out parentage verification. Genetic identification cannot determine the breed of the animal.	45,00 €	Add to my order
Degenerative Myelopathy		75,00 €	Add to my order
Degenerative Myelopathy		75,00 €	Add to my order
Histiocytic Sarcoma (SH Test)		120,00 €	Add to my order



Klik op: “Add to my order” om de gewenste test in uw winkelwagen te plaatsen.

Bovenaan bij uw accountnaam zal een “1” verschijnen: Er is 1 test toegevoegd aan uw winkelwagen. Het is niet noodzakelijk, maar door hierop te klikken zal u teruggaan naar uw beginpagina (*dashboard*). De tegel met de winkelwagen op uw beginpagina geeft aan dat er 1 product in de winkelwagen zit.



U kunt ook naar beneden scrollen en klikken op: “See my orders in progress” om naar het overzicht - betaalpagina te gaan.

Als u voor andere huisdieren nog een test wilt bestellen, klikt u dan op “Return to my pets”.

Dog Genetic Check-up	and morphological traits scientifically validated in a breed. It allows you to know the genetic status of the animal and to prevent genetic diseases present in the breed.	168,00 €	Add to my order 
Dog Genetic Identification	The dog genetic identification consists of establishing a genetic fingerprint composed of 21 microsatellite markers conforming to the ISAG 2006 international standard. The genetic fingerprints of the puppy and its parents are necessary to carry out parentage verification. Genetic identification cannot determine the breed of the animal.	45,00 €	Add to my order
Degenerative Myelopathy		75,00 €	Add to my order
Degenerative Myelopathy		75,00 €	Add to my order
Histiocytic Sarcoma (SH Test)		120,00 €	Add to my order
Multidrug Sensitivity (MDR1)		75,00 €	Add to my order
von Willebrand Disease Type 1		75,00 €	Add to my order
Dog Parentage Verification	Parentage verification is carried out by comparing the genetic markers (Genetic Identification) of the father and mother to those of the puppy. This test allows you to genetically certify the puppy's parentage with the declared parents.	10,00 €	Add to my order
Return to my pets			See my order in progress 

Controleert u nogmaals of u de juiste test voor uw hond hebt besteld. Als u tevreden bent, dan kunt u klikken op: "I validate my order". U gaat dan verder naar de pagina met adresgegevens.

My account [My order in progress](#) My animals My results My orders My invoices My information Logout

Pending order

Kenzo

Dog Genetic Check-up 168,00 €

[Order another analysis for this animal](#)

Total for this animal 168,00 €

Rocky

Dog Genetic Check-up 168,00 €

[Order another analysis for this animal](#)

Total for this animal 168,00 €

Total of your order 336,00 €

[Return to my pets](#) [I validate my order](#)

Op de volgende pagina controleert u uw gegevens. Mocht dit onjuist zijn, dan kunt u dit aanpassen bij: "Change my address".

Zijn uw gegevens correct? Klikte u dan op: "I validate my contact information"

Validate my address

My email address

Ditismijnemailadres@gmail.com [Change my address](#)

My postal address

Dorpsstraat
12
Dorpsstraat
1111 AA
Amsterdam
Pays Bays [Change my address](#)

[Modify my current order](#) [I validate my contact information](#)

We komen hierna aan bij de laatste stap voor de betaling gaat plaatsvinden.

Controleer nogmaals of alle gegevens kloppen. Klik daarna op:

- Confirm my order and pay by creditcard;
- Confirm my order and pay by another way.

My email address

Ditismijnemailadres@gmail.com

My postal address

Dorpsstraat 12 Dorpsstraat 1111 AA Amsterdam PAYS-BAS

Kenzo

Dog Genetic Check-up 168,00 €

Total for this animal 168,00 €

Rocky

Dog Genetic Check-up 168,00 €

Total for this animal 168,00 €

Total of your order 336,00 €

Sample kit *

You will receive 2 sampling kits

Confirm my order and pay by another way

Confirm my order and pay by credit card



*In tegenstelling tot wat er staat, ontvangt u voor honden ouder dan 3 maanden geen sample kit.

Binnen 24 uur ontvangt u op het opgegeven emailadres een "Submissionform" en een "Memorandum of agreement". Vul de gegevens op beide formulieren volledig in en maak een afspraak bij uw dierenarts. Neem dit formulier mee naar de dierenarts, zodat deze ondertekend kan worden.

VOORBEELD



GENETIC TEST(S) SUBMISSION FORM

*Mandatory fields are labelled in red

Tube No. *



1 - TEST(S) REQUESTED FOR	2 - RESULTS	3 - INVOICE TO*	4 - PAYMENT
<input type="checkbox"/> Screening or Breeding <input checked="" type="checkbox"/> Diagnosis Genetic disease suspicion <small>Attach commemorative and anamnesis</small> <input type="checkbox"/> Research purposes only No results <small>Attach commemorative and anamnesis</small>	<input checked="" type="checkbox"/> Veterinarian and owner	<input checked="" type="checkbox"/> Owner <input type="checkbox"/> Veterinarian <input type="checkbox"/> If different : First Name & LAST NAME	<input type="checkbox"/> Bank card <input type="checkbox"/> Already paid during the ordering process <input type="checkbox"/> Payment on invoice receipt

5 - OWNER

Mr Mrs **LAST NAME*** Testaccount **First Name*** NBSV
Email* Ditismijnemailadres@gmail.com
Address* Dorpsstraat 12
Post/Zip Code* 1111 AM **Town & State*** Amsterdam
Country* Pays-Bays **Phone Number*** +316 1223 3445

Owner's signature*
I hereby certify that I am the owner of this animal and that I accept the current General Sales Conditions (available online at www.antagene.com)

6 - ANIMAL DNA extracted from this sample may be used for research in genetics

Breed* Bernese Mountain Dog Dog Cat
Registered Name* Coco Chanel van de Dorpsstraat Male* Female*
Usual Name Kenzo **Date of birth** 0 1 0 4 2 4
Identification No. * (mandatory for an official result) N H S B 1 2 3 4 5 6 7 8 9

In the absence of the identification number and authentication of the sample by a veterinarian, I am aware that my result will have no official value.

7 - GENETIC TEST(S) REQUESTED Rates valid until 31/12/2023

DOG	CAT
<input type="checkbox"/> 45€VAT incl. DNA profile (ISAG 2006) <input type="checkbox"/> 75€VAT incl. Multi Drug Sensitivity - MDR1 <input type="checkbox"/> 75€VAT incl. One test Genetic Disease or Trait <small>Specify the test except PRA-prcd, AOC, HS</small> <input type="checkbox"/> 105€VAT incl. One test Genetic Disease or Trait + DNA profile <small>Specify the test except PRA-prcd, AOC, HS</small> <input type="checkbox"/> 108€VAT incl. AOC <input type="checkbox"/> 108€VAT incl. PRA-prcd <input type="checkbox"/> 120€VAT incl. HS - if older than 3 months blood sample (EDTA tube) mandatory <input checked="" type="checkbox"/> 168€VAT incl. Genetic Check-Up <input type="checkbox"/> 198€VAT incl. Genetic Check-Up + DNA profile	<input type="checkbox"/> 45€VAT incl. DNA profile (ISAG F2014) <small>DNA profile doesn't include the Genetic Blood Group</small> <input type="checkbox"/> 75€VAT incl. Genetic Blood Group (all breeds) <input type="checkbox"/> 75€VAT incl. One test Genetic Disease or Trait <small>Specify the test</small> <input type="checkbox"/> 105€VAT incl. One test Genetic Disease or Trait + DNA profile <small>Specify the test</small> <input type="checkbox"/> 168€VAT incl. Genetic Check-Up NEW <input type="checkbox"/> 198€VAT incl. Genetic Check-Up + DNA profile NEW

Genetic Check-Up is a screening of all the Genetic Diseases and Traits scientifically validated in the breed.

8 - VETERINARIAN The sample must be collected by a veterinarian or an authorized person for an official recognition of the test(s) results.

LAST NAME* de Vries **First Name*** Mark **Licence No.*** 1223334444
Email* MarkdeVries@dierenkliniekNBSV.nl **Phone number*** +3120 316 2751
Address

As a veterinarian, I hereby certify that I collected this sample myself, that I checked the animal microchip or tattoo identification number and that I sent this sample to ANTAGENE under my responsibility. I accept the current General Sales Conditions (www.antagene.com).

Stamp* Mandatory to get an official recognition of the results	Date sampling* <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Veterinarian's signature* Mandatory to get an official recognition of the results
--	---	---

Memorandum of agreement

Histiocytic Sarcoma in Bernese Mountain Dogs (Test SH)

Door onderzoek, uitgevoerd door het CNRS Canine Genetics Team van het Institute of Genetics & Development van het National Center voor Wetenschappelijk Onderzoek (CNRS) in Rennes (Frankrijk), heeft zij de identificatie van de bijbehorende genetische markers mogelijk gemaakt met het risico op het ontwikkelen en overdragen van histiocytisch sarcoom bij de Berner Sennenhond. Om het voor fokkers mogelijk te maken van deze voorlopige resultaten heeft het ANTAGENE laboratorium, in samenwerking met het CNRS een DNA-test ontwikkeld, die deel zal uitmaken van het lopende onderzoek dat wordt uitgevoerd door het CNRS Canine Genetics Team en zijn partners.

Statistische analyse van deze genetische markers zijn gebruikt om een genetische index te produceren. Deze index kan fokkers helpen bij de selectie van fokdieren en paringen. Het is echter geen voorspelling van het optreden van de ziekte; deze test SH is slechts een waarschijnlijkheidstest, gebaseerd op informatie van een populatie van 1081 Franse Berner Sennenhonden.

Mr/Mrs/Miss _____

Address _____

Hierbij verklaar ik dat ik een fokker ben van Berner Sennenhonden met de kennelnaam (indien van toepassing):

_____ en als zodanig:

- Ik erken dat deze test SH een genetisch hulpmiddel is om te helpen bij de behandeling van mijn Berner Sennenhond fokprogramma in termen van de ziekte Histiocytisch Sarcoom bij Berner Sennenhonden, en ben het daarmee eens om bij te dragen aan de vooruitgang in het onderzoek naar histiocytisch sarcoom bij Berner Sennenhonden voor beter inzicht in deze ziekte en om de voorspellende kracht van deze test SH te verbeteren.
- Ik erken dat deze test SH geen individuele voorspellende gegevens oplevert, maar dat deze test alleen de kans bepaalt of het dier de ziekte ontwikkelt. Voor zover toegestaan onder de toepasselijke wetgeving, aanvaardt Het ANTAGENE-laboratorium geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor enige compenserende, punitieve, directe, indirect, gevolg-, incidenteel, speciaal verlies of schade van welke aard dan ook die voortvloeit uit het gebruik van deze SH-test inclusief maar niet beperkt tot gebruiksverlies, inkomensverlies, winstderving, tijdverlies, omzetverlies, letsel aan persoonlijke eigendommen, elke aansprakelijkheid die de klant oploopt ten opzichte van een andere persoon, of een ander type of vorm van vervolgschade of economisch verlies, ongeacht de oorzaak en ongeacht de vorm van actie hetzij contractueel, onrechtmatige daad, inclusief nalatigheid, strikte productaansprakelijkheid of anderszins, ongeacht of ANTAGENE op de hoogte is gesteld van de mogelijkheid van dergelijke schade. De klant erkent en gaat ermee akkoord dat eventuele risico's van verlies hieronder worden weerspiegeld in de prijs van de testdiensten en die deze voorwaarden zouden hebben anders zou zijn geweest als er een andere risicoverdeling had plaatsgevonden.
- Ik ga ermee akkoord de resultaten van deze SH-test onder geen enkele omstandigheid te gebruiken als reclame of reclame argument voor mijn hond of mijn kennel, vanwege het bovengenoemde risico.

Ik ga ermee akkoord om te helpen bij onderzoek:

- Door de noodzaak te erkennen van het afleveren van een bloedmonster in een EDTA-buisje (jonge en volwassen honden) of in een wanguitstrijkje (puppies) niet alleen van honden waarvoor ik de uitslag van deze test SH nodig heb, maar ook van die honden waarvan ik geen resultaten verlang (geen betaling nodig) als onderdeel van dit onderzoek.
- Het verstrekken van de stamboom en alle klinische informatie over elke hond.
- Het relateren van nieuwe gebeurtenissen en de nieuwste klinische en genealogische gegevens over elke hond die de klinische gebruikt
- vragenlijst beschikbaar op de CNRS-website (vragenlijsten kunnen worden gedownload) of via ANTAGENE site (onlinevragenlijst).
- Voortzetting van de regelmatige communicatie met het CNRS Canine Genetics Team in Rennes en ANTAGENE.

Het ANTAGENE-laboratorium en het CNRS Canine Genetics Team in Rennes bewaren alle gegevens die door de eigenaar zijn verstrekt en alle andere gegevens die voortkomen uit deze test met de grootst mogelijke vertrouwelijkheid.

Dit memorandum van overeenstemming is onderworpen aan het Franse recht.

Ik heb de voorwaarden van deze test voor histiocytair sarcoom gelezen, begrepen en ga ermee akkoord, zoals hierboven vermeld.

Vul alstublieft twee exemplaren van dit document in en onderteken deze; bewaar er één voor uzelf en stuur er één mee met het bloed steekproef.

Date: _____

SIGNATURE OF OWNER
(LAST NAME, first Name)

In: (location) _____

Versturen van de bloedtest

De dierenarts neemt 1 of 2 paarse EDTA-buisjes bloed bij uw hond af. Dit stuurt u op, samen met het volledig ingevulde "Submission formulier" en het ondertekende "Memorandum of agreement". Het is mogelijk om het bloedmonster in een luchtkussen envelop te versturen.

Gelieve niet aangetekend te versturen!


U kunt uw envelop met formulieren en de bloedbuisjes sturen naar:

ANTAGENE
6, Allée du Levant
CS 60001
69890 La Tour de Salvagny
FRANCE

Uitslag

Zowel u als de dierenarts ontvangen na ongeveer 3 weken de uitslag van de bloedtest, op het emailadres dat u hebt opgegeven in het Antagene-account. Ook in uw eigen account staat onder de tegel: "My results" hetzelfde PDF-document als uit uw email. Deze kunt u eenvoudig downloaden door op het teken achteraan in de regel te klikken.

My results (1)				
Q Find an animal				
USE NAME	IDENTIFICATION	PRODUCT	ANALYSIS NO.	DATE
Kenzo	NHS B12 345 67	Dog Genetic Check-up	A000101	2035-05-08



Disclaimer

De informatie uit dit document is met de grootst mogelijke zorg samengesteld met de beschikbare informatie van de website van het Raad van Beheer en Antagene.

De medische wereld blijft in een dynamische ontwikkeling. Er kunnen geen rechten aan dit document worden ontleend. De Nederlandse Berner Sennen Vereniging aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade die het gevolg is van onjuistheid of onvolledigheid (*in de meest ruime zin des woord*) van de informatie in document. De Nederlandse Berner Sennen Vereniging is niet aansprakelijk voor de gevolgen van eventuele onvolkomenheden en/of onjuistheden in dit document.

Niets uit dit document mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande toestemming van het bestuur van de Nederlandse Berner Sennen Vereniging.