



**NATUUR
MUSEUM
FRYSLÂN**
WETEN WAT ER LEEFT

Port Betaald



NIEUWSBRIEF

WINTER EDITIE 2023

www.natuurmuseumfryslan.nl



NATUURMUSEUM FRYSLÂN IN 2023 100 JAAR JONG

2023 is een jubileumjaar voor het Natuurmuseum Fryslân; het museum bestaat dan maar liefst 100 jaar! Reden voor een jaar met veel feestelijkheden én een bijzonder cadeau: in 2023 is het Natuurmuseum alle donderdagen gratis toegankelijk (met uitzondering van schoolvakanties).

In 1923 kwamen enkele Leeuwarder natuurliefhebbers bijeen om een natuurhistorisch museum op te richten. Initiatiefnemer was Gerrit 'Fûgeltsje' Bosch. Zijn eigen vogel- en zoogdierencollectie van

'ongeveer 150 opgezette vogels, 100 vogelhuiden en enkele zoogdieren' vormde de basis van de collectie. Het museum kende in de beginjaren een zwervend bestaan en verhuisde van de zolder van de MTS via een lokaal boven de koffiezaal van de Prinsentuin naar de bovenverdieping van het Waaggebouw.

In verband met oorlogsgevaar werd de collectie in 1940 overgebracht naar de voormalige Bank van Lening in de Heerestraat waar deze tot 1987 zou blijven. Tegen die tijd was het museum volledig

uit z'n krachten gegroeid. Een nieuw onderkomen werd gevonden in het Nieuwe Stadsweeshuis aan het Schoenmakersperk, waarmee een enorme uitbreiding van tentoonstellingsruimte gerealiseerd werd. Zo groeide een collectie van 150 vogels en zoogdieren uit tot een verzameling die tegenwoordig zo'n 350.000 natuurhistorische objecten betreft. Het bezoekersaantal liep op van 3800 naar ruim 50.000 per jaar.

lees verder >>

In 2023 wordt het 100-jarig jubileum gevierd en wie jarig is trakteert. Het Natuurmuseum heeft een bijzonder cadeau voor de inwoners van Fryslân (en daarbuiten). Heel 2023 is het museum gratis toegankelijk op de donderdagen (schoolvakanties uitgezonderd). Iedereen moet de kans krijgen om naar een museum te gaan, ook mensen met een smalle beurs. Er zijn allerlei samenwerkingen om mensen te bereiken zoals met de Voedselbank,

Gemeente Leeuwarden, Buurvrouw en Buurvrouw Bus en Amaryllis. De dag wordt mede mogelijk gemaakt door Stichting Het Nieuwe Stadsweeshuis, LOF en andere fondsen.

PRAKTISCH

De gratis donderdag geldt gedurende het hele jaar 2023, officiële landelijke schoolvakanties uitgezonderd zoals gepubliceerd op de website van de Rijksoverheid. De

actie is gericht op individuele bezoekers en specifieke groepen, maar geldt niet voor scholen (zij krijgen altijd al een gereduceerd tarief). Tijdens de gratis donderdag kunnen bezoekers voor € 1 een rit in de OnderWaterSafari maken. Er is een bepaald aantal plaatsen per dag beschikbaar en online reserveren wordt daarom sterk aanbevolen. Meer informatie is te vinden op www.natuurmuseumfryslan.nl.

JUBILEUM ACTIVITEITEN

**VIER JE MET ONS MEE?
OP 18 MEI 2023 BESTAAT
HET NATUURMUSEUM FRYSLÂN
100 JAAR!**

Tijd voor een feestje natuurlijk. Dit mooie jubileum vieren we dan ook een heel jaar lang! In dit jubileumjaar kijken we terug naar de geschiedenis van het museum en is er aandacht voor actuele thema's.

T. rex in Town is de eerste activiteit. De expositie is gestart in de herfstvakantie van 2022 en zal ook een groot deel van het Jubileumjaar te zien zijn. In de voorjaarsvakantie zullen er weer volop workshops



worden gegeven, waardoor dino's tot leven komen door middel van muziek, verhalen en graffiti.

Niet alleen binnen het museum komen er nieuwe activiteiten, maar ook buiten het museum! Vanaf januari starten we met geocaching, waarbij iedereen met een telefoon opzoek kan gaan naar een schat (cache).

Wist je dat het Natuurmuseum in de afgelopen 100 jaar op vele plekken in de stad gehuisvest is geweest? Na grondig onderzoek zijn we erachter gekomen waar dat allemaal is geweest. Deze informatie hebben we verwerkt in een tijdlijn, die vanaf januari te zien zal zijn in het museum.

Vanaf de voorjaarsvakantie in 2023 is het mogelijk om een rondleiding door het museum te volgen met behulp van een audiotour. Deze audiotour is te beluisteren in het Fries, Duits, Engels en natuurlijk in het Nederlands.

Na de voorjaarsvakantie wordt er hard gewerkt aan het in ere herstellen van

De Schatkamer. Dat gaan we niet zelf doen, maar samen met kinderen van onze museumvrienden. Zij mogen namelijk op schattenjacht in het Kolleksjesintrum. Hebben ze hun schat gevonden? Dan mogen ze deze tentoonstellen in De Schatkamer.

NOTEER JE ALVAST ONS VERJAARDAGSWEEKEND?

Van 18 mei tot en met 21 mei 2023 vieren we het 100-jarig bestaan van dit mooie museum met tal van leuke activiteiten. We houden nog even geheim wat er dan allemaal gaat gebeuren, maar één ding is zeker: hier wil je bij zijn!



GEOCACHE 2023

Tijdens het 100-jarig jubileumjaar van het Natuurmuseum kun je ook buiten het museum de Friese natuur gaan ontdekken aan de hand van een leuk spel genaamd 'Geocaching'! In het spel ga je op zoek naar schatten (caches) die verstopt zijn in de wereld om je heen. Je kunt ze vinden met behulp van de gratis app Geocaching. Hierbij word je aan de hand van coördinaten naar de exacte locatie gestuurd waar de schat verstopt ligt. Vaak zijn de caches verstopt in de buurt van mooie, bijzondere of belangrijke bezienswaardigheden wat de zoektocht nog leuker maakt.

Caches kunnen erg van elkaar verschillen. Sommige zijn groot en erg zichtbaar, anderen zijn klein en ontzettend goed verstopt. In de omschrijving van de cache kun je vaak hints vinden over de verstoppplaats van de schat, soms in de vorm van een gedichtje of zelfs een puzzel. Als je een cache gevonden hebt open je de schat. Er zit altijd een logboekje of een briefje in, waar je je naam achterlaat. Soms zitten er ook ruilcadeautjes zoals stickers of een sleutelhanger.

Gedurende het hele jaar 2023 kun je in de buurt van het museum ook zo'n geocache vinden. Naast deze cache is er nog een tweede 'museumcache', die op reis gaat langs de elf Friese steden. De reizende cache zal zijn reis starten en eindigen in de hoofdstad van onze provincie Leeuwarden.

De geocaches van het museum zijn vanaf januari te vinden. Vind je ze allebei, dan wacht je een leuke verrassing! Meer informatie is te vinden op www.geocaching.com.

NU TE ZIEN: T. REX IN TOWN

De T. rex is in Town en dat is niet onopgemerkt gebleven. Arriva bussen met T. rex logo, grote Abri posters in de bushokjes, posterborden langs de rondweg, een T. rex journaal voor op de website: niemand kon er meer omheen. De eerste drie weken mochten we dan ook al 10.000 bezoekers ontvangen!

In *T. rex in Town* staat een wetenschappelijk model van een T. rex skelet centraal. De enorme kaken en de vlijmscherpe tanden maken op de bezoekers grote indruk. Aan de ribbenkast is te zien dat daar een flinke prooi in heeft gepast. Wie het skelet beter bekijkt, ziet ook onregelmatigheden: vergroeiingen op ribben en staart en een gat in de kaak. Daaruit valt af te leiden dat het dier een onstuimig leven heeft geleid: ze is gebeten door een andere dier, mis-

Tip: heb je onze coole T. rex flyer al gezien? Door het scannen van de QR-code op de voorzijde kun je de T. rex tot leven wekken!


schien wel een rivaliserende T. rex, heeft een enorme dreun tegen de ribben gehad en een ontsteking aan de staart. Maar de botten vertellen nog veel meer. Of de T. rex een mannetje of vrouwtje was, hoe oud het dier was en hoe hard het kon lopen.

In twaalf interactieve onderdelen gaan bezoekers zelf als onderzoeker aan de slag. Daar ontdekken ze bijvoorbeeld hoe het zit met groeiingen in de botten. Tandglazuur vertelt iets over het eetpatroon van de T. rex, fossiele drollen met botsplinters erin zeggen iets over hoe het dier zijn prooi opat.

Een aantal van die interactieve onderdelen zijn echte Dino-Doe-Dingen. Bezoekers nemen de strijd tegen elkaar op om door middel van een dansje een dinovrouwtje te verleiden. Ze kunnen digitaal graffiti spuiten om te laten zien hoe de T. rex er volgens hen uitzag. Een populair onderdeel is ook de fietstest: kun je al fietsend een woeste T. rex voor blijven of word je opgeslokt met huid en haar? Mocht je je



zoon of dochter even kwijt zijn, dan zit die vast in de zandbak om botten en fossielen op te graven!

T. rex in Town is een samenwerking met Naturalis Biodiversity Center in Leiden. 



provincie Fryslân
provincie Fryslân 



DINO-EXPERT AAN HET WERK


Op een aantal dagen komt paleontoloog Yasmin Grooters naar het Natuurmuseum om in het Open Atelier te werken aan de botten van een Triceratops (het favoriete hapje van een T. rex!)

Yasmin werd vroeger Indiana Grooters genoemd, altijd op avontuur en dingen ontdekken. Vroeger was ze al gek op dinosaurussen, maar nadat ze Jurassic Park had gezien wist ze het zeker: ze wilde met dinosaurussen gaan werken. Inmiddels

is Yasmin in dienst van Naturalis Biodiversity Center in Leiden. Hier werkt ze mee aan het Triceratopsproject. Daarvoor ging ze naar Wyoming in de VS waar een kudde Triceratops opgegraven werd. In het Open Atelier van het Natuurmuseum gaat ze aan de slag met deze botten. Ondertussen kun je haar van alles vragen over haar spannende werk!



De eerstvolgende keer dat Yasmin naar Leeuwarden komt is op woensdag 28 december 2022.

In 2023 gaat het om de volgende data: woensdag 4 januari, maandag 27 februari, woensdag 22 maart, woensdag 12 april, woensdag 3 mei, woensdag 7 juni, woensdag 16 augustus en vrijdag 1 september. 

T. REX KINDERFEESTJES EN FAMILIEPROGRAMMA'S

Ben je gek op dino's, vier dan je verjaardag bij de T. rex! Rond de expositie T. rex in Town zijn twee kinderfeestjes ontwikkeld.

DOE DE DINO (4 T/M 8 JAAR)

Het feestje begint met dinolimonade en dinokoekjes in het atrium. Kinderen krijgen hier een dinomasker en een stickervel met dinotanden. Na het uitpakken van de cadeaus en een lied voor de jarige gaan ze samen met de ouder/verzorger door het museum. Onderweg zijn er verschillende opdrachten, na het volbrengen ervan plak-


ken ze een dinotand op het masker. Die krijgt daardoor een mooi wit gebit.

T. REX SPOOR (VANAF 8 JAAR)

Ook dit feestje start in het atrium. Er staat een tafel met tien vrolijke krukken waarvan één versierd is voor de jarige. Boven de tafel hangen vlaggetjes, er is dinolimonade en dinokoekjes. De feestvierders gaan na het uitpakken van de cadeaus en een lied voor de jarige op pad onder begeleiding van de ouder/verzorger. Hier doen ze het speurspel 'T. rex spoor' aan de hand van een soort adventskalender. Kinderen gaan

de afbeeldingen op de kaart zoeken. Als zij die gevonden hebben mogen ze het hokje openen, waar een opdracht staat vermeld. Op de achterkant van de kaart staan suggesties om thuis te doen.

De kinderfeestjes kosten € 10,- per kind, begeleiders betalen de normale entreprijs. Je kunt reserveren bij de afdeling Educatie, tel. 058 2332244.

Beide activiteiten kunnen ook als familieprogramma gedaan worden en zijn verkrijgbaar bij de balie van het museum. 

IN DE SPOTLIGHT

In het museum werkt een groot aantal mensen; vrijwilligers, stagiaires en vaste medewerkers. In elke Nieuwsbrief staat er één in de schijnwerpers. Deze keer is het de beurt aan Vera Damhuis, werkzaam op de afdeling Educatie.

Hoe ben je bij het Natuurmuseum terecht gekomen?

Als voormalig basisschool leerkracht en educatief medewerker ontwikkelde, schreef en illustreerde ik educatieve projecten op het gebied van natuur, erfgoed en kunst bij verschillende musea. Bij Stichting Markant NO Friesland, Jopie Huisman Museum, Museum Joure en het Historisch Centrum Leeuwarden had ik al een mooie ervaring opgebouwd, afwisselend als zzp-er of in vaste dienst. Ik ben twee jaar geleden gevraagd om mijn advies t.a.v. de educatieve programmering van het Natuurmuseum te geven. En na mijn sollicitatie afgelopen voorjaar werk ik met veel plezier twee dagen per week bij het educatieteam.

Vertel eens wat over je werk.

Mijn werkervaring pas ik nu toe in ons museum. Wij bieden voor al onze jonge en oudere gasten zoveel meer om hen aan te zetten tot doen, verwonderen en ontdekken. Op dit moment zijn we bezig om het educatieve aanbod te vernieuwen. Dat doen we met elkaar als team: ik geef dan wel de voorzet, maar samen maken we er een educatief aanbod met kwaliteit van.

Wat vind je leuk aan je werk?

Het prachtige historische gebouw als werkplek en de gezellige en bekwame collega's. De ruimte die je krijgt om je ervaring in te zetten voor een geweldige doelgroep jonge en 'oude' kinderen ;-). En het idee dat je -hoe klein ook- bijdraagt aan het bewustzijn van bezoekers dat natuurbeleving een levensbehoefte van ieder mens is.

Wat vind jij de mooiste tentoonstelling?

Oe, dat is niet eenvoudig! Want als je het ene noemt..., maar als bijna gediplomeerd sneuper voel ik me wel thuis bij de bijzondere zaken van Kapitein Severein.



Wat betekent de natuur voor jou?

Ik vraag me regelmatig af wat ik voor de natuur beteken. Nou dat zit wel snor hoor: ik ben een echte planten-/paddenstoelen-freak en tijdens mijn wandelingen kom ik regelmatig met modderknieën thuis vanwege het foonfotograferen (fotograferen met de iPhone).

Wat zijn je hobby's?

Ik maakte van mijn werk mijn hobby en doe nog regelmatig illustratie- en ontwikkelopdrachten. Ik lees veel: Nederlandse schrijvers, non fictie, kinderliteratuur etc. Wandelen met als eindbestemming een fijn terras. Social media content plaatsen van mijn werk en foto's, schrijven, dichten, chocola eten, een onbekende stad verkennen, Deens design, Nederlands keramiek, tuinieren en nog veel meer. Altijd wat te doen!

VOORJAARSVAKANTIE START MET GEOLOGISCH WEEKEND

Jaarlijks organiseert de GEA-Kring Fryslân een Geologisch Weekend in het Natuurmuseum. Dit jaar vindt het evenement plaats op 25 en 26 februari, de start van de voorjaarsvakantie in het Noorden. Het weekend staat dit jaar in het teken van de oerpake fan de T. rex: sauriërs uit Winterswijk.

Winterswijk is een dorp in het oostelijkste deel van de Achterhoek. Zo'n 240 miljoen jaar geleden lag Winterswijk in een ondiepe zee die geregeld droog viel. De wereld zag er toen totaal anders uit. De steengroeve van Winterswijk, de enige

plek in Nederland waar deze nog actief geëxploiteerd wordt, verteld daar meer over. Geologen vinden hier al tientallen jaren fossielen van sauriërs. Deze vondsten wekken steeds meer de interesse van wetenschappers.

In het preparateursatelier van het museum is een tentoonstelling te zien over de vondsten uit Winterswijk. De Werkgroep Muschelkalk uit Winterswijk geeft tekst en uitleg en laat zien hoe je de gevonden fossielen prepareert.

Tijdens het Geologisch Weekend laten leden van de GEA-Kring Fryslân zelf ook

hun mooiste vondsten zien: mineralen, zwerfstenen en fossielen. Het is ook mogelijk om mineralen, fossielen of zwerfstenen te kopen. Verder worden er voor kinderen allerlei activiteiten georganiseerd. Kortom, er is van alles te zien en te beleven dit weekend.

Tijdens het Geologisch Weekend geldt er een speciale entreeprijs van € 5,- p.p. (exclusief OnderWaterSafari).

ANDERE ACTIVITEITEN IN DE VOORJAARSVAKANTIE

In de voorjaarsvakantie worden er verschillende workshops rond *T. rex in Town* georganiseerd. Data en tijden zijn terug te vinden op de website. Maandag 27 februari komt Yasmin Grooters naar het museum om in het Open Atelier aan dino botten te werken. Kinderen mogen haar van alles vragen en ze vertelt graag over haar spannende werk.

In de voorjaarsvakantie 18 februari t/m 5 maart is het museum dagelijks geopend van 10.00 tot 17.00 uur, dus ook op de maandagen. Van dinsdag 28 februari t/m vrijdag 3 maart geldt de actie 'Help pake en beppe de vakantie door'. Kinderen krijgen die dagen op vertoon van pake of beppe (of andere volwassene) gratis entree.



KIDS



Maak je eigen Feestglobe

Benodigdheden en werkwijze:

- ▶ Leg een **jampot** in heet water om het etiket eraf te weken.
- ▶ **Knip** onderstaande **afbeeldingen** uit.
- ▶ **Lamineer alleen** de afbeelding met de feestelijke dieren en knip het plaatje uit met 3 mm plastic rand rondom (waterdicht).
- ▶ Maak aan de binnenkant van de deksel een **rand lijm** met een **lijmpistool**. Doe dit in de vorm van een halve cirkel.
- ▶ Plak de **gelamineerde afbeelding** met de onderkant op de lijmband in de deksel.
- ▶ Vul de jampot tot de rand met **water** en voeg hier **4 eetlepels doorzichtige kinderlijm** of **Glycerine** aan toe, goed roeren.
- ▶ Voeg **glitters** toe, dit mogen grote en kleine glitters zijn.
- ▶ Draai de deksel met de afbeelding erweer op. Heel goed dichtdraaien!!! Draai het potje om.
- ▶ Plak de **tekst "IN DE GLORIA"** aan de buitenzijde van de pot op een manier dat je de feestelijke dieren aan de binnenkant nog wel kunt zien.
- ▶ Wikkel de **band "100 jaar jong"** om de deksel.
- ▶ Het feest kan beginnen!

100 jaar jong



Voor nog meer leuke voorbeelden en KIDS ideeën kun je een kijkje nemen op onze Pinterest pagina:

pinterest.com/natuurmuseumfryslan

GEA-LEZINGEN

De GEA-Kring Fryslân organiseert regelmatig een lezing voor haar leden in het Natuurmuseum. Ze vinden plaats op de woensdagavond. Abonnementhouders van het Natuurmuseum zijn van harte uitgenodigd deze lezingen bij te wonen en hebben gratis toegang. Inloop is vanaf 19.30 uur, de lezingen beginnen om 20.00 uur.

Het programma ziet er als volgt uit:

18 jan. Erwin Kaspers: Extreme vulkaan-gebieden van Kamschatka

Kamschatka is het grootste schiereiland van Oost-Azië. Samen met de Koerilen, de Aleoeten en Alaska vormt het een orkaan-gordel. Het wordt gerekend tot het meest opvallende vulkanische gebied op aarde. Het vulkanisme van Kamschatka ontstaat door schuivingen van de Aziatische en Amerikaanse platen in de Indische Oceaan. Er bevinden zich 300 vulkanen op Kamschatka waarvan er 29 zeer actief zijn. De hoogste vulkaan is de Klyuchevskaya Sopka met een hoogte van 4750 meter.

In de lezing wordt een bezoek gebracht aan de vele vulkanische landschappen van Kamschatka, zoals de lavavelden, fumarolen, geisers, warmwaterbronnen en andere vulkanische bijzonderheden.

15 maart: Jos Lanskamp over de steengroeve van Winterswijk


De groeve in Winterswijk is uniek, omdat er al vele decennia zeer fraaie en bijzondere fossielen gevonden worden. Tijdens deze avond wordt meer verteld over de geschiedenis van de steengroeve, die al bijna 200 jaar terug gaat. Daarna wordt de geologie besproken; waarom komen deze oude lagen bij Winterswijk aan het oppervlak, welke geologische krachten zitten hier achter en zijn nu nog zichtbaar in de groeve?

Voor vragen over de GEA-Kring kan contact worden opgenomen met Harm Wieringa voorzitter@geologiefriesland.nl of Anja Hofmeester secretaris@geologiefriesland.nl. U kunt ook de website raadplegen www.geologiefriesland.nl.

2023: DE COLLECTIE UITGELICHT IN HET FRIESCH DAGBLAD

VAN OLIEKEVER TOT OLIFANT

Een jaar lang staat de collectie van het Natuurmuseum in de spotlight bij het Friesch Dagblad. Iedere zaterdag mag het museum op de Natuurpagina een bijzonder stuk uit de collectie toelichten. En met een verzameling van zo'n 350.000 natuurhistorische objecten valt daar heel veel over te vertellen. Bijzondere verhalen over gewone dieren en gewone verhalen over bijzondere dieren. Over de collectie kievitseieren bijvoorbeeld, de verzameling zwerfstenen of de potten met dieren op sterk water. Soms staat er één object in de schijnwerpers zoals de dunbekwulp, de gaviaal of de olifant. Al die stukken samen geven een uniek beeld van honderd jaar verzamelen.

De Natuurpagina maakt onderdeel uit van de Wykein die iedere zaterdag verschijnt als bijlage van het Friesch Dagblad. 


GEA-JUNIOR MIDDAG

De GEA-Kring Fryslân organiseert op zondag 19 maart weer een GEA-junior workshop met als titel: Jurassic Park: de wereld van de T. rex. In deze workshop gaan we onderzoeken in welke omstandigheden de dinosauriërs in de Jura-periode leefden. Hoe zagen de dino's eruit? Kinderen gaan ook een eigen dino-tand maken.

Doelgroep: 7 t/m 14 jaar.

Datum en tijd: zondag 18 maart 14.00 uur (graag 13.45 uur aanwezig).

Kosten: gratis voor GEA-(gezins)leden, € 5,- voor niet-leden. Opgave bij H. Zijlstra zijlstrakroon@kpnplanet.nl.

Je plaats in de workshop is definitief als je lid bent of € 5,- stort op rekeningnummer NL11RABO 0363034579 Stichting GEA Friesland onder vermelding van de naam en leeftijd van de deelnemende kinderen. 




NIEUWS VAN DE PADDENSTOELN WERKGROEP FRIESLAND

Zolang er geen strenge vorst is of veel sneeuw ligt, gaat de Paddenstoelen Werkgroep



De witstelige zadelkluiwzwam (© Sjoerd Greydanus)

groep Friesland in de wintermaanden door met activiteiten. Op de tweede zaterdag van de maand wordt een excursie gehouden. Verder komt de werkgroep bij elkaar om paddenstoelen te determineren.

Vindt u het leuk om met paddenstoelen bezig te zijn, dan bent u van harte uitgenodigd om deel te nemen aan de activiteiten van de werkgroep. Houdt u voor actuele informatie de website van de werkgroep in de gaten: www.paddenstoeleninfriesland.nl. 

AGENDA

- t/m 3 september 2023: T. rex in Town
- 28 december: Dino-expert aan het werk
- 4 januari: Dino-expert aan het werk
- 18 januari: GEA-lezing over Kamschatka
- 18 febr t/m 5 maart: voorjaarsvakantie
- 25 en 26 februari: GEA-weekend
- 27 februari: Dino-expert aan het werk
- 28 febr t/m 3 maart: Help pake en beppe de vakantie door
- 15 maart: GEA-lezing over Winterswijk
- 19 maart: GEA-junior middag: De wereld van de T. rex
- 22 maart: Dino-expert aan het werk

Verwacht

- 18 mei: Natuurmuseum Fryslân 100 jaar
- 18 t/m 21 mei: Natuur & Cultuurfestival

STIPERS

De volgende stipers steunen het werk van het Natuurmuseum Fryslân:



De Nieuwsbrief is een uitgave van het Natuurmuseum Fryslân en verschijnt vier maal per jaar. De Nieuwsbrief geeft informatie over tentoonstellingen en activiteiten voor en achter de schermen.

Eindredactie: Natuurmuseum Fryslân
ISSN: 1875-7545

Natuurmuseum Fryslân
Schoenmakersperk 2
8911 EM Leeuwarden
www.natuurmuseumfryslan.nl