

Nederlandse norm

# **NEN-EN 15149-2**

(en)

Solid biofuels - Determination of particle size distribution - Part 2: Vibrating screen method using sieve apertures of 3,15 mm and below

Vervangt NPR-CEN/TS 15149-2:2006;  
NEN-EN 15149-2:2010 Ontw.

ICS 75.160.10  
november 2010

Als Nederlandse norm is aanvaard:  
 - EN 15149-2:2010, IDT

VOORBEELD  
 Preview

Normcommissie 310029 "Vaste biobrandstoffen"

---

Apart from exceptions provided by the law, nothing from this publication may be duplicated and/or published by means of photocopy, microfilm, storage in computer files or otherwise, which also applies to full or partial processing, without the written consent of the Netherlands Standardization Institute.

The Netherlands Standardization Institute shall, with the exclusion of any other beneficiary, collect payments owed by third parties for duplication and/or act in and out of law, where this authority is not transferred or falls by right to the Reproduction Rights Foundation.

---

Auteursrecht voorbehouden. Behoudens uitzondering door de wet gesteld mag zonder schriftelijke toestemming van het Nederlands Normalisatie-instituut niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van fotokopie, microfilm, opslag in computerbestanden of anderszins, hetgeen ook van toepassing is op gehele of gedeeltelijke bewerking.

Het Nederlands Normalisatie-instituut is met uitsluiting van ieder ander gerechtigd de door derden verschuldigde vergoedingen voor verveelvoudiging te innen en/of daartoe in en buiten rechte op te treden, voor zover deze bevoegdheid niet is overgedragen c.q. rechtens toekomt aan de Stichting Reprorecht.

---

Although the utmost care has been taken with this publication, errors and omissions cannot be entirely excluded. The Netherlands Standardization Institute and/or the members of the committees therefore accept no liability, not even for direct or indirect damage, occurring due to or in relation with the application of publications issued by the Netherlands Standardization Institute.

---

Hoewel bij deze uitgave de uiterste zorg is nagestreefd, kunnen fouten en onvolledigheden niet geheel worden uitgesloten. Het Nederlands Normalisatie-instituut en/of de leden van de commissies aanvaardden derhalve geen enkele aansprakelijkheid, ook niet voor directe of indirecte schade, ontstaan door of verband houdend met toepassing van door het Nederlands Normalisatie-instituut gepubliceerde uitgaven.

## Nederlands voorwoord

Voor de in deze norm vermelde normatieve verwijzingen bestaan in Nederland de volgende equivalenten:

| <u>vermelde norm</u> | <u>Nederlandse norm</u> | <u>titel</u>                                                                                                                                                  |
|----------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EN 14588:2010        | NEN-EN 14588:2010       | Vaste biobrandstoffen - Terminologie, definities en beschrijvingen                                                                                            |
| EN 14774-1:2009      | NEN-EN 14774-1:2009     | Vaste biobrandstoffen - Methoden voor de bepaling van het vochtgehalte - Methode met drogen in de oven - Deel 1: Totale vochtgehalte - Referentiemethode      |
| EN 14774-2:2009      | NEN-EN 14774-2:2009     | Vaste biobrandstoffen - Methoden voor de bepaling van het vochtgehalte - Methode met drogen in de oven - Deel 2: Totale vochtgehalte - Vereenvoudigde methode |
| prEN 14778           | -                       | -                                                                                                                                                             |
| prEN 14780           | -                       | -                                                                                                                                                             |
| EN 14961-1           | NEN-EN 14961-1          | Vaste biobrandstoffen - Brandstofsificaties en klassen - Deel 1: Algemene eisen                                                                               |
| ISO 3310-1           | -                       | -                                                                                                                                                             |
| ISO 3310-2           | NEN-ISO 3310-2          | Controlezeven - Technische eisen en beproevingen - Deel 2: Geperforeerde plaatzeven                                                                           |

Voorbeeld  
Preview

English Version

**Solid biofuels - Determination of particle size distribution - Part  
 2: Vibrating screen method using sieve apertures of 3,15 mm  
 and below**

Biocombustibles solides - Détermination de la distribution  
 granulométrique - Partie 2: Méthode au tamis vibrant  
 d'ouverture de maille inférieure ou égale à 3,15 mm

Feste Biobrennstoffe - Bestimmung der  
 Partikelgrößenverteilung - Teil 2: Rüttelsiebverfahren mit  
 Sieb-Lochgrößen von 3,15 mm und darunter

This European Standard was approved by CEN on 26 September 2010.

CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration. Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the CEN-CENELEC Management Centre or to any CEN member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the CEN-CENELEC Management Centre has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION  
 COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION  
 EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels

**Contents**

Page

|                                                                                            |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Foreword.....                                                                              | 3  |
| Introduction.....                                                                          | 4  |
| 1 Scope.....                                                                               | 5  |
| 2 Normative references.....                                                                | 5  |
| 3 Terms and definitions.....                                                               | 5  |
| 4 Principle.....                                                                           | 5  |
| 5 Apparatus.....                                                                           | 5  |
| 6 Sample preparation.....                                                                  | 7  |
| 6.1 Sample size.....                                                                       | 7  |
| 6.2 Moisture conditions.....                                                               | 7  |
| 7 Procedure.....                                                                           | 7  |
| 8 Calculation.....                                                                         | 8  |
| 9 Performance characteristics.....                                                         | 9  |
| 10 Test report.....                                                                        | 9  |
| Annex A (normative) Determination of the median value of a particle size distribution..... | 10 |
| A.1 Definition.....                                                                        | 10 |
| A.2 Procedure (example).....                                                               | 11 |
| A.3 Calculation.....                                                                       | 11 |
| Annex B (informative) Guidance (data) on performance characteristics.....                  | 12 |
| Bibliography.....                                                                          | 13 |

# ALTIJD DE ACTUELE NORM IN UW BEZIT HEBBEN?

**Nooit meer zoeken in de systemen en uzelf de vraag stellen:  
'Is NEN-EN 15149-2:2010 en de laatste versie?'**

Via het digitale platform NEN Connect heeft u altijd toegang tot de meest actuele versie van deze norm. Vervallen versies blijven ook beschikbaar. **U en uw collega's** kunnen de norm via NEN Connect makkelijk raadplagen, online en offline.

Kies voor slimmer werken en bekijk onze mogelijkheden op [www.nenconnect.nl](http://www.nenconnect.nl).

## Heeft u vragen?

Onze Klantenservice is bereikbaar maandag tot en met vrijdag, van 8.30 tot 17.00 uur.

Telefoon: 015 2 690 391

E-mail: [klantenservice@nen.nl](mailto:klantenservice@nen.nl)

