

Toelichting NEN 2767

Bij een conditiemeting van apparatuur controleert VDW op 5 punten (A t/m E). Elk punt wordt beoordeeld als GOED, VOLDOENDE, ONVOLDOENDE of SLECHT.

In tabel 1 staan de scores die bij de beoordeelde waarden horen. Na alle punten beoordeeld te hebben tellen we de 5 scores bij elkaar op en kunnen we in tabel 2 zien welke NEN 2767-klasse er bij de beoordeling hoort. Sommige apparatuur bevat geen leidingwerk, zoals broedstoven e.d. Bij deze apparatuur controleren we alleen punten A t/m D.

A. Leeftijd

0-50%	v/d levensduur = GOED
50-75%	v/d levensduur = VOLDOENDE
75-100%	v/d levensduur = ONVOLDOENDE
> 100%	v/d levensduur = SLECHT

B. Proces

De mate waarin het apparaat nog gebruikt kan worden waarvoor deze bestemd is en of deze nog op de juiste wijze te gebruiken is. Veiligheid is hierbij een belangrijke factor. *Voorbeeld: Een witgoedapparaat is niet geschikt voor medicatieopslag en de score is dus minimaal ONVOLDOENDE.*

C. Mechanisch

Onderdelen die met bewegingen te maken hebben, zoals bijvoorbeeld wielen en deuren. *Voorbeeld: een slecht sluitende deur betekent een score van minimaal ONVOLDOENDE.*

D. Elektra en isolatie

Alles wat met de energiebronnen, elektra en isolatie te maken heeft. *Bijvoorbeeld: slechte contacten van een magneetschakelaar, een onbetrouwbare sensor of slechte isolatie is ONVOLDOENDE.*

E. Leidingen

Alles wat met gassen, water of aan- en afvoerleidingen te maken heeft. *Bijvoorbeeld: lekkage betekent een score van minimaal ONVOLDOENDE.*

Tabel 1

Punt	Goed	Voldoende	Onvoldoende	Slecht
A. Leeftijd	0	2	4	6
B. Proces	0	2	4	6
C. Mechanisch	0	2	4	6
D. Electra en isolatie	0	3	6	9
E. Leidingen	0	1	2	3

Tabel 2

Score A-E	Score A-D	Conditie
0 - 5	0 - 4	1 = Uitstekend
6 - 10	5 - 8	2 = Goed
11 - 15	9 - 13	3 = Redelijk
16 - 20	14 - 18	4 = Matig
21 - 25	19 - 23	5 = Slecht
26 - 30	24 - 27	6 = Zeer slecht

Gemiddelde levensduur

Koel- en vriesapparatuur	10 jaar
Koel- en vriescellen	15 jaar
Incubatoren en klimaatkasten	10 jaar

Conditiemeting volgens NEN 2767

1. **Uitstekende conditie**

Installatie functioneert storingsvrij en de bedrijfszekerheid is gewaarborgd.

2. **Goede conditie**

Gebreken komen incidenteel voor. De bedrijfszekerheid is gewaarborgd.

3. **Redelijke conditie**

Het functioneren van de installatie kan een enkele keer worden verstoord. De bedrijfszekerheid is nog gewaarborgd.

4. **Matige conditie**

Er zijn regelmatig gebreken die het functioneren kunnen belemmeren. De bedrijfszekerheid is matig gewaarborgd.

5. **Slechte conditie**

De primaire functies functioneren, maar er kunnen regelmatig ernstige gebreken voorkomen. De bedrijfszekerheid is niet gewaarborgd. Advies: apparaat vervangen.

6. **Zeer slechte conditie**

Apparaat vertoont veel gebreken en de levering van onderdelen is niet meer gewaarborgd. Het apparaat is afgekeurd en dient vervangen te worden.