

ALGEMENE VERKOOPVOORWAARDEN

van de Vereniging van Nederlandse Papier- en Kartonfabrieken

Gedeponeerd ter griffie van de Arrondissementsrechtbank
te Haarlem op 15 december 1992

Vereniging van Nederlandse Papier- en Kartonfabrieken
Postbus 731
2130 AS HOOFDDORP

ALGEMEEN

ARTIKEL 1 - TOEPASSELIJKHEID

- 1.1 Op alle aanbiedingen van, overeenkomsten met en leveringen door verkoper zijn uitsluitend deze voorwaarden van toepassing.
- 1.2 Op afwijkende en/of aanvullende bedingen, kan door koper slechts een beroep worden gedaan indien en voorzover deze door verkoper schriftelijk zijn aanvaard. In dat geval geldt afwijking van deze voorwaarden slechts voor de betreffende transactie.
- 1.3 Toepasselijkheid van inkoopvoorwaarden van koper wordt van de hand gewezen. Deze inkoopvoorwaarden binden verkoper nimmer, tenzij het tegendeel schriftelijk is overeengekomen.
- 1.4 Koper, met wie eenmaal op de onderhavige voorwaarden werd gecontracteerd, stemt in met toepasselijkheid van deze voorwaarden op latere overeenkomsten tussen hem en verkoper.

ARTIKEL 2 - AANBIEDINGEN EN OVEREENKOMSTEN

- 2.1 Alle aanbiedingen van verkoper zijn vrijblijvend, tenzij schriftelijk anders overeengekomen.
- 2.2 Opdrachten, bestellingen en acceptaties van aanbiedingen door koper gelden als aanbod aan verkoper en zijn onherroepelijk.
- 2.3 Verkoper is slechts gebonden nadat en in zoverre hij een opdracht van koper schriftelijk heeft aanvaard, dan wel met de uitvoering daarvan is begonnen.
- 2.4 Opdrachten en bestellingen van koper tot levering van papier of karton, hetzij aan te maken, hetzij uit magazijn moeten ten aanzien van de volgende punten duidelijk en volledig zijn:
 - a. Verwijzing naar een eventuele offerte (briefwisseling, bezoek, toezending van prijslijsten etc.);
 - b. Hoeveelheid;
 - c. Kwaliteit, met verwijzing naar een soort, merk of verstrekt monster dan wel een andere vereiste aanduiding, zoals bijvoorbeeld loopricting of machine-richting van het papier of karton;

- d. Voor rollen: - rolbreedte
- diameter van de rol
- binnendiameter van de spil/ huls/koker
- gramgewicht (g/m²) of dikte (in micron);

Voor formaten: - afmetingen
- looprichting; indien van belang
- gramgewicht (g/m²) of dikte (in micron);

e. Opmaak en verpakking;

f. Levertijd, plaats van bestemming en wijze van verzenden; en

g. Overeengekomen prijs.

h. Betaling

2.5 In zoverre koper de door hem gewenste zaak niet nader heeft gespecificeerd door aanwijzing van hoeveelheid, kwaliteit, maat, gewicht, vorm, uiterlijk of omvang zoals onder 2.4 aangegeven is het risico van verkeerde levering voor koper.

ARTIKEL 3 - FORMAAT EN LOOPRICHTING

3.1 **Formaat**

Het formaat van papier of karton wordt bepaald door de twee afmetingen, lengte en breedte, waarbij de kleinste maat het eerst genoemd wordt. Voor vouwdozenkarton en massiefkarton geldt echter, dat bij langlopend karton de kleinste maat het eerst genoemd wordt en bij breedlopend karton de grootste maat het eerst genoemd wordt.

3.2 **Looprichting**

Met looprichting of machinerichting van papier of karton wordt bedoeld de richting die overeenkomt met de richting van de pulpstroom op de papiermachine. De dwarsrichting is de richting van het papier of karton dwars op de looprichting.

Indien een bepaalde looprichting wordt verlangd, dient deze zowel op de order als op de orderbevestiging vermeld te worden. De looprichting moet duidelijk zichtbaar op de riemen, pakken en pallets worden aangegeven.

ARTIKEL 4 - LEVERING EN LEVERTIJD

4.1 Alle leveringen geschieden af fabriek tenzij anders overeengekomen.

4.2 Indien verkoper emballage, inlading, vervoer, lossing, verzekering en eventuele andere diensten op zich heeft genomen zonder dat daarvoor schriftelijk een prijs is overeengekomen, is hij gerechtigd koper daarvoor de werkelijke kosten en/of de bij verkoper gebruikelijke tarieven in rekening te brengen.

- 4.3 De leveringstermijn vangt aan op het moment waarop verkoper de opdracht van koper heeft aanvaard dan wel met de uitvoering van de opdracht is begonnen.
- 4.4 Alle door verkoper opgegeven leveringstermijnen gelden slechts bij benadering. Overschrijding van deze termijnen geeft koper geen recht op aanvullende of vervangende schadevergoeding of niet-nakoming van enige uit de overeenkomst voortvloeiende verplichting. Koper is evenmin gerechtigd de overeenkomst op te zeggen of te ontbinden, tenzij verkoper de te verstrekken zaken niet binnen een door koper na bovenbedoelde overschrijding gestelde redelijke termijn heeft geleverd.
- 4.5 De door verkoper geleverde zaken gelden in geval van af fabriek leveringen als geleverd zodra zij voor vervoer naar of ten behoeve van koper de fabriek of het magazijn van verkoper of door haar ingeschakelde derden hebben verlaten en, in geval van franco leveringen, op het moment waarop zij arriveren voor het door koper aangegeven adres.
- 4.6 De koper dient de zaken af te nemen zodra zij aangeboden worden door verkoper. Indien koper hierin tekort komt kan de verkoper de zaken opslaan voor rekening en risico van de koper. Verkoper kan voorts betaling verlangen als had de levering plaatsgevonden.
- 4.7 In geval de koper de geleverde zaken, die aan de overeengekomen eisen voldoen, niet aanvaardt, heeft de verkoper het recht, na verloop van een periode van twee weken, de overeenkomst door een schriftelijke verklaring te ontbinden, terwijl de koper alsdan gehouden is de door de verkoper geleden schade te vergoeden.
- 4.8 De bepalingen van de Incoterms, die gelden op het moment dat de overeenkomst tussen koper en verkoper tot stand komt, zijn van toepassing voorzover zij niet afwijken van de Algemene Voorwaarden.

ARTIKEL 5 - RISICO- EN EIGENDOMSOVERGANG

- 5.1 De koper draagt het risico van de te leveren zaken, vanaf het tijdstip dat zij verkopers fabriek, depôt of magazijn verlaten.
- 5.2 De door verkoper geleverde en te leveren zaken blijven zijn eigendom tot aan het moment van algehele voldoening van al hetgeen verkoper krachtens deze overeenkomst of enig andere soortgelijke overeenkomst tot het leveren van zaken van deze te vorderen heeft, schade, kosten en rente daaronder begrepen.
- 5.3 Het is aan de koper toegestaan, in het kader van zijn normale bedrijfsvoering, de onder eigendomsvoorbehoud geleverde zaken te bewerken en/of door te verkopen.
De koper is gehouden die zaken, die zich onder voorbehoud van eigendom in zijn bezit bevinden, voor zijn rekening te doen verzekeren tegen verlies, beschadiging, brand en diefstal. In geval derden beslag leggen op die zaken,

die zich onder voorbehoud van eigendom van verkoper bij koper bevinden, is koper gehouden verkoper hiervan onverwijld op de hoogte te stellen.

ARTIKEL 6 - NIET TOEREKENBARE TEKORTKOMING (OVERMACHT)

- 6.1 Overmacht bestaat, indien de uitvoering van de overeenkomst geheel of gedeeltelijk, al dan niet tijdelijk, wordt verhinderd door omstandigheden buiten de wil van partijen daaronder mede begrepen oorlogsgevaar, brand, staking, bedrijfsbezetting, uitsluiting, blokkade, oproer, rellen, stremming van vervoer en andere transportstoringen, in- en uitvoerverboden, ongevallen, natuurrampen, weersomstandigheden, storing in de energievoorziening, bedrijfsstoringen, bovenmatig ziekteverzuim, vertraagde levering van tijdig bestelde grond- en hulpstoffen of onderdelen.
In geval van overmacht worden de verplichtingen van partijen opgeschort.
- 6.2 Koper en verkoper zijn gehouden elkaar over en weer onverwijld schriftelijk op de hoogte te stellen van hun overmachtssituatie. Indien niet binnen twee weken na het ontstaan der overmacht alsnog kan worden geleverd (geheel of ten dele) hebben beide partijen het recht de overeenkomst voor het niet uitgevoerde deel door een schriftelijke verklaring te ontbinden, zonder over en weer tot enige schadevergoeding gehouden te zijn.
- 6.3 Met betrekking tot overeenkomsten waarbij is overeengekomen dat de levering in gedeelten zal plaatsvinden geldt, in geval van tijdelijke overmacht, dat de in het voorgaande lid bedoelde ontbinding slechts betrekking heeft op het door de overmacht getroffen gedeelte der levering en niet op de toekomstige leveringen.
- 6.4 Indien, in geval van blijvende dan wel tijdelijke overmacht, de verkoper een gedeelte van de order heeft uitgevoerd, is de koper gehouden het uitgevoerde gedeelte op de overeengekomen condities af te nemen.
- 6.5 Indien tussen partijen is overeengekomen dat de verkoper zorg draagt voor het vervoer en de verkoper zich in een tijdelijke dan wel blijvende overmachtssituatie bevindt die het hem onmogelijk maakt de zaken te vervoeren, zullen de zaken voor rekening en risico van de koper door de verkoper worden opgeslagen en ter beschikking van de koper worden gesteld.
De verkoper dient de koper onverwijld van de ontstane situatie op de hoogte te stellen.

ARTIKEL 7 - TE FACTUREREN GEWICHT

7.1 Papier en karton¹ op rollen en in vellen:

- a. Op rollen:
Alle rollen worden per brutogewicht (gewogen gewicht) gefactureerd, hetgeen omvat papier, karton en gebruikelijk verpakkingspapier, spoelen, pluggen en bandijzer, exclusief eventuele pallets.
- b. In vellen (ongeteld):
Papier en karton in vellen, ongeteld, geleverd in pakken of pallets worden per brutogewicht (gewogen gewicht) gefactureerd, hetgeen zowel het papier en karton als het gebruikelijke verpakkingsmateriaal omvat, exclusief pallets.
- c. In vellen (geteld):
De verpakkingseenheid van papier en karton in getelde vellen wordt tegen nominaal gewicht gefactureerd. Dit gewicht is gelijk aan het produkt van het feitelijk bestelde gramgewicht (g/m²), vermenigvuldigd met het oppervlak van het aantal vellen.

7.2 Overwicht en onderwicht bij levering van grafisch papier en karton, ander dan grafisch massiefkarton:

- a. Bij onderwicht zowel als bij overwicht wordt binnen de in artikel 15 genoemde toelaatbare grenzen het werkelijke gewicht berekend, behoudens de hieronder te noemen uitzonderingen.
- b. Is bij de koop de prijs per riem of per 1.000 vel vastgesteld, dan geldt de onder 7.1.c. genoemde regeling.
- c. Bij levering in vellen en berekening in gewichtseenheid zal het overwicht binnen de in artikel 15 genoemde toelaatbare grenzen voor de helft worden berekend.

7.3 Massiefkarton op rollen en in vellen:

Zowel rollen massiefkarton als massiefkarton in vellen worden bruto voor netto gefactureerd. Het factuurgewicht omvat dus de gehele verpakking zoals papier, krimpfolie, spoelen, pluggen, bandijzer, pallets, dekborden, dekplaten, etc. (Met inachtneming van het bepaalde in artikel 13.I.4).

ARTIKEL 8 - RECLAMES

- 8.1 Indien een vervoerder zichtbaar minder uitlevert dan door koper besteld is of zaken met duidelijk zichtbare schade uitlevert dient de koper het nodige voorbehoud bij de vervoerder te maken - zulks op straffe van verval van eventuele rechten jegens verkoper - en verkoper hiervan onverwijld op de hoogte te stellen.

¹ Voor massiefkarton zie artikel 7.3.

- 8.2 Reclames betreffende niet onmiddellijk zichtbare gebreken aan door verkoper geleverde zaken, die door oppervlakkig onderzoek of een eenvoudige controle kunnen worden vastgesteld, dienen schriftelijk en uiterlijk binnen 5 werkdagen na in ontvangstname door koper bij verkoper te worden ingediend, bij gebreke waarvan elke aanspraak terzake hiervan jegens verkoper vervalt.
- 8.3 Reclames betreffende gebreken of onregelmatigheden, die slechts ontdekt kunnen worden door diepgaand onderzoek, een proefneming of bij normaal doorlopen op de machine, dienen schriftelijk en onverwijld na ontdekking en in alle gevallen binnen 6 maanden na inontvangstname van zaken door koper bij verkoper te worden ingediend, bij gebreke waarvan iedere aanspraak terzake van die gebreken jegens verkoper vervalt.
- 8.4 Steeds dient minimaal 90% van de zaken, waarvoor de reclame geldt, ter inspectie door de verkoper aanwezig te zijn.
- 8.5 In geval van reclame mag (verdere) bewerking der zaken uitsluitend plaatsvinden na schriftelijke toestemming van de verkoper. Een vaststelling van een gebrek aan een gedeelte der geleverde partij geeft de koper geen recht de gehele partij te weigeren. Reclames geven koper niet het recht om betaling geheel of gedeeltelijk op te schorten.
- 8.6 Na het verstrijken van de onder 8.1, 8.2 en 8.3 genoemde termijnen wordt de koper geacht de levering onvoorwaardelijk te hebben geaccepteerd en is iedere aanspraak van koper terzake van die gebreken jegens verkoper vervallen.
- 8.7 Reclames voor geringe, in de branche toelaatbaar geachte of technisch bezwaarlijk te vermijden afwijkingen in maat, gewicht, vorm, uiterlijk, kwaliteit en/of deugdelijkheid van de geleverde zaken zoals in het technisch gedeelte van deze voorwaarden worden aangegeven, zijn niet ontvankelijk.

ARTIKEL 9 - AANSPRAKELIJKHEID

- 9.1 Verkoper is nimmer gehouden tot betaling aan koper van vervangende of aanvullende schadevergoeding behoudens indien en in zoverre de geleden schade door opzet of grove schuld van verkoper of haar eigen werknemers dan wel door verkoper ingeschakelde derden is toegebracht. Behoudens opzet van verkoper zelf is aansprakelijkheid van verkoper voor bedrijfs-, gevolg- of indirecte schade steeds uitgesloten. Iedere aansprakelijkheid van verkoper voor schade bij koper of een derde als gevolg van het gebruik en/of de opslag van door verkoper verkochte en geleverde zaken is uitgesloten.
- 9.2 In alle gevallen waarin verkoper gehouden zal zijn tot betaling van schadevergoeding zal deze nooit hoger zijn dan, te harer keuze, hetzij de factuurwaarde van de geleverde zaken waardoor of in verband waarmee de schade is veroorzaakt, hetzij indien de schade gedekt is door een verzekering van verkoper, het bedrag dat daadwerkelijk door de verzekeraar terzake wordt uitgekeerd.

- 9.3 Koper zal verkoper, zijn werknemers en zijn voor de uitvoering van de overeenkomst ingeschakelde hulppersonen vrijwaren van iedere aanspraak van derden in verband met de uitvoering door verkoper van de overeenkomst, voorzover die aanspraken meer of anders zijn dan die welke koper toekomen jegens verkoper.
- 9.4 De werknemers van verkoper of door verkoper voor de uitvoering van de overeenkomst ingeschakelde hulppersonen kunnen zich jegens de koper beroepen op alle aan de overeenkomst te ontleen verweermiddelen als waren zijzelf bij de overeenkomst partij.
- 9.5 Iedere vordering jegens verkoper, behalve die welke door verkoper is erkend, vervalt door het enkele verloop van 6 maanden na het ontstaan van de vordering.

ARTIKEL 10 - BETALING EN ZEKERHEID

- 10.1 Tenzij schriftelijk anderszins overeengekomen is geldt het domicilie van verkoper als plaats van betaling. Vertegenwoordigers van verkoper mogen verschuldigde factuurbedragen slechts incasseren indien zij daartoe schriftelijk zijn gevolmachtigd.
- 10.2 De risico's en de kosten verbonden aan welke vorm van betaling dan ook, komen ten laste van koper.
In geval van betaling per wissel zijn de kosten daarvan voor rekening van koper.
- 10.3 Indien koper enig door hem verschuldigd bedrag niet op de voet van het voorgaande voldoet, is koper van rechtswege, zonder dat enige voorafgaande ingebrekestelling is vereist, in verzuim. Met ingang van de datum waarop koper met betaling in verzuim is zijn alle overige vorderingen van verkoper op koper opeisbaar en treedt ook ten aanzien van die vorderingen het verzuim zonder ingebrekestelling onmiddellijk in. Met ingang van de dag waarop koper in verzuim is de verkoper te betalen, is hij aan verkoper over het verschuldigde bedrag een rente verschuldigd van 1 1/2 % per maand of een gedeelte van een maand waarover zijn betalingsverzuim voortduurt.
- 10.4 Ontvangen betalingen strekken allereerst in mindering op de langst openstaande vordering die verkoper jegens koper heeft met inbegrip van rente en kosten en vervolgens op de daarna langst openstaande vordering totdat alle vorderingen die verkoper op koper mocht hebben zijn voldaan, met inbegrip van rente en kosten.
Alle kosten, ook de buitengerechtigde, vallende op het incasseren der vordering, zijn voor rekening van koper.
- 10.5 Koper doet afstand van enig recht op verrekening van over en weer verschuldigde bedragen.
- 10.6 Geschillen van welke aard ook, geven de koper niet het recht tot uitstel van betaling.

ARTIKEL 11 - ONTBINDING

- 11.1 Wanneer koper één of meer van zijn verplichtingen niet, niet tijdig of niet behoorlijk nakomt, in staat van faillissement wordt verklaard, (voorlopige) surséance van betaling aanvraagt, overgaat tot liquidatie van zijn bedrijf, een accord aanbiedt, wanneer zijn vermogen geheel of gedeeltelijk in beslag wordt genomen of anderszins blijkt dat koper insolvent is, is verkoper gerechtigd om de uitvoering van de overeenkomst op te schorten of om de overeenkomst zonder voorafgaande ingebrekestelling geheel of gedeeltelijk door een schriftelijke verklaring te ontbinden, één en ander naar zijn keuze en steeds met behoud van enig hem toekomend recht of vergoeding van kosten, schaden en interesten.
- 11.2 Koper is slechts tot ontbinding gerechtigd in de gevallen bedoeld bij de artikelen 4.4 en 6.2.

ARTIKEL 12 - GESCHILLEN EN TOEPASSELIJK RECHT

- 12.1 Op alle verbintenissen tussen verkoper en koper is Nederlands recht van toepassing. Het Verdrag der Verenigde Naties Inzake Internationale Koopovereenkomsten Betreffende Roerende Zaken is niet van toepassing.
- 12.2 Eventuele geschillen ingevolge of in verband met de tussen verkoper en koper gesloten overeenkomsten zullen bij uitsluiting worden beslist door de bevoegde rechter van het arrondissement van de statutaire zetel van verkoper.

TECHNISCH GEDEELTE

ARTIKEL 13 - TOEGESTANE SPELINGEN IN HET GEWICHT DER LEVERINGEN

I Papier en karton in formaten

De vaststelling van het verschil tussen besteld en geleverd gewicht moet plaatsvinden vóór levering van een order of gedeelte van een order met eenzelfde levertijd en van eenzelfde kwaliteit (stofsamenstelling, kleur, oppervlak en andere eigenschappen) en eenzelfde formaat. De toegestane spelingen naar rato van de geleverde tonnages zijn als volgt:

I.1 Grafisch papier en karton in formaten, in de gebruikelijke standaardkwaliteiten. Definitie: Onder gebruikelijke kwaliteiten van een fabrikant wordt verstaan die kwaliteiten waarvan soort, gramgewicht en formaat in zijn prijslijsten, catalogi en ander handelsdrukwerk staan vermeld.

I.1.1 Grafisch papier en karton in formaten in de voor elke fabrikant gebruikelijke standaardkwaliteiten, gramgewichten en formaten

Bestelde hoeveelheid	zonder voorgeschreven maximum of minimum hoeveelheid*
meer dan 20 ton	$\pm 2,5\%$ met een maximum van 1 ton
10 t/m 20 ton	$\pm 4\%$
5 t/m 9 ton	$\pm 5\%$
3 t/m 4 ton	$\pm 7\%$
minder dan 3 ton	$\pm 8\%$

* Als spelingen slechts naar één kant zijn toegestaan, worden de toleranties uit deze tabel verdubbeld.

Voor de gebruikelijke kwaliteiten, die in standaardpallets verkocht worden (dit betreft voorverpakte eenheden, door de fabrikant omschreven als bevattend een theoretisch vast aantal vellen en die in zijn catalogi, prijslijsten enz. vermeld staan) bestaat geen tolerantie tussen het aantal bestelde en het aantal gefactureerde vellen. De nauwkeurigheid van de telling, d.w.z. het eventuele verschil tussen het aantal gefactureerde en het aantal geleverde vellen, wordt in artikel 14 behandeld.

I.1.2 Grafisch papier en karton in formaten in de voor elke fabrikant gebruikelijke standaardkwaliteiten en gramgewichten, maar in niet-standaardformaten

Bestelde hoeveelheid	zonder voorgeschreven maximum of minimum hoeveelheid*
meer dan 100 ton	vooraf overeen te komen
50 t/m 100 ton	± 4%
20 t/m 49 ton	± 6%
10 t/m 19 ton	± 8%
5 t/m 9 ton	± 10%
3 t/m 4 ton	± 15%
minder dan 3 ton	± 20%

* Als spelingen slechts naar één kant zijn toegestaan, worden de toleranties uit deze tabel verdubbeld.

Als de bestelde papiersoort en de technische eisen het toelaten, kunnen geringe toleranties afzonderlijk worden overeengekomen.

I.1.3 Grafische papieren van speciaal (niet-standaard) fabrikaat (d.w.z. papieren met andere eigenschappen dan onder I.1.1 en I.1.2 vermeld)
Bij deze papieren mogen de tussen koper en verkoper overeen te komen toleranties niet kleiner zijn dan die onder I.1.1 en I.1.2 vermeld.

I.2 Karton (ander dan karton uitsluitend voor grafische doeleinden en massiefkarton)

Bestelde hoeveelheid	zonder voorgeschreven maximum of minimum hoeveelheid*
meer dan 100 ton	vooraf overeen te komen
50 t/m 99 ton	± 5%
20 t/m 49 ton	± 10%
10 t/m 19 ton	± 12%
minder dan 5 ton	± 15%
	volgens afspraak, maar grotere toleranties dan voor hoeveelheden boven 5 ton

* Als spelingen slechts naar één kant zijn toegestaan, worden de toleranties uit deze tabel verdubbeld.

I.3 Verpakkingspapieren en andere papieren

Bestelde hoeveelheid	zonder voorgeschreven maximum of minimum hoeveelheid*
meer dan 100 ton	vooraf overeen te komen
50 t/m 99 ton	± 4%
20 t/m 49 ton	± 6%
10 t/m 19 ton	± 8%
5 t/m 9 ton	± 10%
3 t/m 4 ton	± 15%
1 t/m 2 ton	± 20%

* Als spelingen slechts naar één kant zijn toegestaan, worden de toleranties uit deze tabel verdubbeld.

Als de bestelde papiersoort en de technische eisen het toelaten, kunnen geringere toleranties afzonderlijk worden overeengekomen.

I.4 Massiefkarton in formaten

De vaststelling van het verschil tussen besteld en geleverd gewicht gewogen op het moment van fabricage of verpakken moet plaatsvinden vóór levering van een order of gedeelte van een order met eenzelfde levertijd en van nagevoeg eenzelfde kwaliteit en eenzelfde formaat. De toegestane spelingen naar rato van de geleverde tonnages zijn als volgt:

Bestelde hoeveelheid	zonder voorgeschreven maximum of minimum hoeveelheid*
meer dan 100 ton	vooraf overeen te komen
50 t/m 99 ton	± 5%
20 t/m 49 ton	± 10%
10 t/m 19 ton	± 12%
5 t/m 9 ton	± 15%
3 t/m 4 ton	± 20%

* Als spelingen slechts naar één kant zijn toegestaan, worden de toleranties uit deze tabel verdubbeld.

II Papier en karton op rollen

Kwantitatieve toleranties kunnen wegens een veelvoud aan maten der rollen niet uniform worden vastgesteld.

Dientengevolge zullen verkoper en koper specifieke toleranties moeten vaststellen. Ingeval men echter niet tot overeenstemming komt, zullen de toleranties worden toegepast, die onder I.1 voor grafisch papier en karton, onder I.2 voor ander karton, onder I.3 voor verpakkingspapieren en andere papieren en onder I.4 voor massiefkarton zijn vermeld.

ARTIKEL 14 - SPELINGEN IN HET AANTAL GETELDE VELLEN

Bij orders voor een geteld aantal vellen zijn de volgende toleranties van kracht:

I Aantal vellen per levering van grafische papieren

Bij het factureren van getelde vellen mag het berekende aantal vel slechts de volgende afwijkingen van het geleverde vel vertonen:

± 3% bij leveringen kleiner dan 1 ton met minder dan 5.000 vel,
± 2% bij leveringen van 1 ton of meer met meer dan 5.000 vel.

II Aantal vellen per verpakkingseenheid of tellingseenheid

Het verschil tussen het theoretische en het werkelijke aantal vellen per verpakings- of tellingseenheid mag bij 95% van de geleverde verpakings- of tellingseenheden de volgende toleranties niet overschrijden:

± 3% doch minstens ± 5 vel voor grafisch papier en karton vanaf 60 g/m²,
± 5% doch minstens ± 5 vel voor de overige grafische papieren, voor pakpapier en voor dunne en speciale papieren,
± 8% doch minstens ± 5 vel voor speciale kartonsoorten en massiefkarton.

ARTIKEL 15 - AFWIJKING GRAMGEWICHT (GEWICHT PER M2)

I Spreiding van de eenheidswaarde binnen een levering

Het verschil tussen het bestelde en het geleverde gramgewicht mag bij 95% van de geleverde hoeveelheid (in vellen of op rollen) de volgende waarden niet overschrijden:

I.1 Bij ongestreken druk- en schrijfpapier, ongestreken pakpapier en papieren voor de golfkartonindustrie, zoals testliners, golfpapier (Wellenstoff) en grijs-papier (Schrenz)

Besteld gramgewicht	zonder voorgeschreven maximum of minimum hoeveelheid
tot en met 32 g/m ²	± 2,5 g/m ²
33 g/m ² t/m 39 g/m ²	± 8%
40 g/m ² t/m 59 g/m ²	± 6%
60 g/m ² t/m 179 g/m ²	± 5%
180 g/m ² t/m 224 g/m ²	± 6%
225 g/m ² en daarboven	± 7%

I.2 Bij gestreken druk- en schrijfpapier en gestreken pakpapier

De hierboven genoemde toleranties worden bij gewichten t/m 32 g/m² met 1 punt verhoogd en daarboven met 2 punten.

Voorbeeld: ± 2,5 g/m² wordt ± 3,5 g/m²; ± 6% wordt ± 8%.

I.3 Speciale grafische papieren zoals b.v. tekenpapier en de overige dunne papieren, zowel gestreken als ongestreken en gecrêpt papier
Indien niets anders is overeengekomen geldt voor deze papieren een bijkomende tolerantie van 1 punt op de onder I.1 genoemde toleranties voor ongestreken papieren en op de onder I.2 genoemde toleranties voor gestreken papieren.

I.4 Voorgescreven maximum of minimum gramgewicht
Indien een maximum of minimum gramgewicht is voorgeschreven, worden de in de drie bovenstaande paragrafen genoemde toleranties verdubbeld.

II Gemiddelde gramgewichtstolerantie van een levering

De verschillen tussen het bestelde en het geleverde gemiddelde gramgewicht mogen de volgende waarden niet overschrijden:

II.1 Bij ongestreken druk- en schrijfpapier en ongestreken pakpapier

Besteld gramgewicht	zonder voorgeschreven maximum of minimum hoeveelheid*
tot en met 32 g/m ²	± 2,5 g/m ²
33 g/m ² t/m 39 g/m ²	± 6%
40 g/m ² t/m 59 g/m ²	± 4%
60 g/m ² t/m 179 g/m ²	± 3% *)
180 g/m ² t/m 224 g/m ²	± 4%
225 g/m ² en daarboven	± 5%

Als van een papiersoort 3 ton of minder wordt geleverd, worden de bovengenoemde toleranties met 1 punt verhoogd. Voorbeeld: 2,5 g/m² wordt 3,5 g/m²; 6% wordt 7%.

* Voor courante gramgewichten tussen 60 en 179 g/m² kan voor bepaalde papiersoorten de tolerantie afzonderlijk overeengekomen worden, waarbij het bovengenoemde percentage tot 2,5% verminderd kan worden.

II.2 Bij gestreken druk- en schrijfpapier en gestreken pakpapier
Bij deze papiersoorten worden bovengenoemde toleranties verhoogd met 2 punten.

II.3 Bij papieren voor de golfkartonindustrie, zoals testliners, golfpapier (Wellenstoff) en grijspapier (Schrenz)

Besteld gramgewicht	zonder voorgeschreven maximum of minimum hoeveelheid
80 g/m ² t/m 179 g/m ²	± 5%
180 g/m ² t/m 224 g/m ²	± 6%
225 g/m ² en daarboven	± 7%

II.4 Speciale grafische papieren zoals bv. tekenpapier en de overige dunne papieren, zowel ongestreken als gestreken
Indien niets anders is overeengekomen geldt voor deze papieren een bijkomende tolerantie van 1 punt op de onder II.1 genoemde toleranties voor ongestreken papieren en op de onder II.2 genoemde toleranties voor gestreken papieren.

II.5 Karton

1. Massiefkarton en vouwdozenkarton:

180 g/m² t/m 249 g/m²: ± 6%

250 g/m² t/m 449 g/m²: ± 5%

500 g/m² en daarboven: ± 8%

2. Speciale kartonsoorten: ± 8%

3. Andere gekoetste en/of geplakte kartonsoorten:

150 g/m² t/m 249 g/m²: ± 8%

250 g/m² en daarboven: ± 10%

II.6 Gecrêpt papier: ± 10%

II.7 Indien er bijzondere specificaties voor massiefkarton, vouwdozenkarton en gecrêpt papier bestaan, terwijl tussen fabrikant en koper geen speciale bepalingen inzake de toleranties zijn overeengekomen, worden de toleranties genoemd onder II.5 en II.6 met 1 punt verhoogd.

Indien een maximum of minimum gramgewicht voorgeschreven is, worden de onder II.1 tot II.6 vermelde toleranties verdubbeld.

ARTIKEL 16 - DIKTE-TOLERANTIE VAN EEN LEVERING

Indien voor een bepaald doel een zekere dikte is vereist, moet tussen fabrikant en afnemer, ter vervanging van de tolerantie voor het gramgewicht, een passende dikte-tolerantie worden overeengekomen.

Voor massiefkarton geldt, dat indien het karton op dikte wordt besteld, binnen een partij een tolerantie voor alle massiefkartonkwaliteiten van ± 5% van de bestelwaarde in mm geldt.

ARTIKEL 17 - SPELINGEN IN DE AFMETINGEN VOOR PAPIER EN KARTON OP ROLLEN

I Breedte

Voor rollen met een bestelbreedte kleiner dan 1.60 m bedraagt de tolerantie voor de breedte $\pm 0,5\%$, doch hoogstens ± 3 mm en minstens ± 2 mm.

Bij massiefkarton op rollen met een bestel-breedte kleiner dan 1.60 m bedraagt de tolerantie voor de breedte hoogstens ± 3 mm.

Indien de koper een maximum of minimum breedte van de rol voorschrijft, worden bovengenoemde toleranties verdubbeld. Voor rollen breder dan 1.60 m worden de toleranties bij afzonderlijke overeenkomst geregeld.

II Diameter

Indien de diameter van de rollen in de order is voorgeschreven en door de koper geaccepteerd, is de toegestane speling als volgt:

voor papier

- zonder opgave van een maximum of minimum diameter: -4cm en +2cm
- met opgave van een minimum diameter: + 4 cm
- met opgave van een maximum diameter: - 8 cm
- voor Konsum-soorten kunnen speciale afspraken gemaakt worden.

voor karton

- zonder opgave van een maximum of minimum diameter: ± 6 cm
- met opgave van een minimum diameter: + 12 cm
- met opgave van een maximum diameter: - 12 cm.

Restrollen moeten door de koper geaccepteerd worden.

ARTIKEL 18 - TOLERANTIES VOOR AFMETINGEN EN HAAKSHEID

I Papier en karton (anders dan onder II en III genoemd)

De toelaatbare afwijking van het bestelde formaat en de haaksheid, resp. de bestelde breedte, bedraagt voor:

A Vellen

a Niet nagesneden papier en karton:

1. voor de geleverde partij 1% naar boven en 1/2% naar beneden met een minimum van 5 mm in de loop- c.q. dwarsrichting.
2. tussen riemen en voor vellen onderling in één riem 1/2% naar boven en naar beneden met een minimum van 3 mm in de looprichting.
3. voor afwijking in de dwarsrichting geldt de helft van de in sub 2 genoemde percentages met een minimum van 3 mm.
4. de afwijking in de haaksheid van 90° mag niet meer zijn dan 0,3% van de lengte van één van de zijden gemeten loodrecht erop.

b Nagesneden papier en karton met één haakse hoek:

1. voor de geleverde partij 1/2% met een minimum van 2 mm naar beneden en 3 mm naar boven.
2. voor riemen en vellen onderling in één riem 1/2% met een minimum van 2 mm naar beneden en van 3 mm naar boven.

3. de afwijking in haaksheid van 90° voor de ene haakse hoek mag niet meer zijn dan 0,15% met een minimum van 1 mm van de lengte van één der zijden gemeten loodrecht erop.

- c Rondom nagesneden papier en karton:
1. 2 mm naar boven in beide richtingen.
 2. voor riemen en vellen onderling in één riem maximaal 2 mm in beide richtingen.
 3. de afwijking in haaksheid van 90° mag niet meer zijn dan 0,15% met een minimum van 1 mm van de lengte van één der zijden gemeten loodrecht erop.
- d Voor schuinsnede gelden dezelfde afwijkingen als onder a.4.

B Rollen

Een $1/2\%$ van de breedte naar boven en naar beneden, met een minimum van 3 mm, tenzij anders overeengekomen.

II Karton voor speciale doeleinden

II.1 Toleranties voor afmetingen

De volgende maximale afwijkingen zijn voor beide afmetingen van het formaat toegestaan:

- rondom schoongesneden: $\pm 0,4\%$ of $+ 0,8\%$ *
doch minstens ± 3 mm of $+ 6$ mm *
- met één haakse hoek: $\pm 0,5\%$ doch minstens 5 mm

* Dit indien geen tolerantie naar beneden wordt geaccepteerd en zulks in de opdracht vermeld staat.

II.2 Toleranties voor de haaksheid

De tolerantie voor de haakse hoek kan 2% bedragen, minstens echter 12 mm, berekend over de werkelijke lengte der zijden.

N.B. De onder II.1 en II.2 genoemde toleranties gelden slechts voor formaten, waarvan de korte kant minstens 40 cm lang is.

III Massiefkarton

III.1 Toleranties voor afmetingen

De toleranties zijn voor beide afmetingen van het formaat als volgt:

- af machine: tot 750 mm; maximaal + 3 mm, daarboven maximaal + 0,4%
- bij opgave van een maximale maat is dit - 6 mm, respectievelijk -0,8%
- bij opgave van een minimale maat is dit + 6 mm, respectievelijk + 0,8%
- rondom nagesneden: maximaal ± 3 mm.

III.2 Toleranties voor de haaksheid

De tolerantie voor de haaksheid van een vel karton bedraagt maximaal 0,4%, berekend over de werkelijke lengte der zijden.

ARTIKEL 19 - OVERIGE KENMERKEN

Houtvrij grafisch papier mag maximaal 10% houtslip bevatten.

Voor alle technische kenmerken, waarvoor in het bovenstaande geen toleranties genoemd zijn, geldt dat kleine afwijkingen geen aanleiding kunnen zijn tot geschillen, voorzover de geleverde goederen geschikt zijn voor het gebruik, waarvoor zij besteld zijn.

Het gegolfd liggen van papier en karton wordt niet als een verborgen gebrek beschouwd.

De koper van aanmaakpartijen is verplicht, tot een maximum van 10% van de bestelde hoeveelheid, een papier of karton te accepteren, dat kleine verschillen vertoont met het bestelde, maar dezelfde geschiktheid heeft voor het beoogde doel als het bestelde papier of karton.

ARTIKEL 20 - NORMALE VERDELING VAN DE GEMETEN WAARDEN

Alle in deze Algemene Verkoopvoorwaarden genoemde toleranties worden als nagekomen beschouwd, indien 95% van de gemeten waarden in de partij binnen de voorgeschreven toleranties blijft.

Anderzijds mag er voor 4,5% van de gemeten waarde-eenheden geen afwijking zijn groter van 1,5 maal de tolerantiewaarde.

Van het totaal aantal metingen mag ten hoogste 0,5% deze grens van 1,5 maal de tolerantiewaarde overschrijden.

ARTIKEL 21 - METHODEN VAN ONDERZOEK

Voor de toe te passen methoden van onderzoek gelden de meest recente NEN- of ISO-normen.

Als geen normen aanwezig zijn, moet de toe te passen methode van onderzoek van te voren worden overeengekomen.

De NEN- en ISO-normen zijn momenteel de volgende:

I Monsterneming: NEN 1763 methode A of ISO 186.

II Conditionering van de monsters: NEN 1108 of ISO 187.

De van geval tot geval toe te passen conditionering voor de proef, in overeenstemming met de norm, moet van te voren worden overeengekomen.

Conditionering van de monsters van papieren voor de golfkartonindustrie, zoals testliners, golfpapier (Wellenstoff) en grijspapier (Schrenz) zal geschieden bij 23° C en 50% r.v.

- III Bepaling van de grootte van de steekproef en aantal monsters**
1. De methode van bepalen van de steekproefgrootte dient vooraf geregeld te worden.
 2. Wat hun aantal aangaat, moeten de genomen monsters tenminste overeenstemmen met de norm ISO R 186 of NEN 1763 methode A.

IV Vaststelling gewicht per m²: NEN 1109 of ISO 536

V Diktemeting: NEN 1110 of ISO R 438

VI Afmetingen en haaksheid

De volgende meetmethoden kunnen worden toegepast:

1. Meetapparatuur

Meettafel: een stevige tafel, die met metaal, kunststof of glas is bedekt.

Hierop stevig vastgeschroefd, zowel in horizontale als in verticale richting, een stalen meetlineaal (van voldoende lengte) met schaalverdeling van 1/2 mm. De linealen dienen zuiver loodrecht op elkaar te staan (te controleren met een geijkte driehoek) en de nulpunten dienen exact samen te vallen.

Hulplinaaal met een schaalverdeling in 0,5 mm.

2. Meetmethode

Controle van de afmetingen:

De te controleren zijde op de horizontale lineaal leggen en voorzichtig tegen de verticale lineaal aanschuiven en aflezen.

In verband met eventueel niet haaks zijn, moeten alle vier de zijden gemeten worden.

Controle van de haaksheid:

Het vel met de lange kant tegen de horizontale lineaal leggen. Voorzichtig tegen de verticale lineaal aanschuiven. Er zijn nu drie mogelijkheden:

1. De haaksheid is 100% goed (hoek is 90°).
2. De hoek is kleiner dan 90°. Afwijking af te lezen met gebruik van hulplinaaal.
3. De hoek is groter dan 90°. Afwijking af te lezen op de horizontale lineaal.

Om de overige drie hoeken te controleren, het vel kloksgewijs draaien.

Resultaten

Formaatafwijking:

Telkens de meest afwijkende waarde van de lange en de korte kanten aangeven.

Afwijking van de haaksheid:

Alle vier de afwijkingen aangeven. Voor de beoordeling wordt met de meest afwijkende waarde rekening gehouden.