

Uitlegssessie

Schrijven van kort verslag



Leen Pollefliet

Hoofdlector Communicatie FEA
www.leenpollefliet.be
 leen.pollefliet@ugent.be

Uitlegssessies Schrijven

Hoe schrijf ik een
 leesbaar
 overzichtelijk
 gestructureerd
 taalkundig correct
 inhoudelijk degelijk
 verslag?



Elk verslag:



zelfde onderdelen (+-)
 zelfde schrijfstijlkenmerken
 zelfde taal
 zoals in 'eindwerk'

groot verslag
 stageverslag
 bachelorproef
 masterproef

Schrijven van kort verslag

3

Uitlegssessie Schrijven van kort verslag

Overwin je schrijfangst
 Onderdelen van een verslag
 Verwijzen naar bronnen
 Ideeën formuleren
 Ideeën structureren
 Ideeën opmaken



Schrijven van kort verslag

zie ook handboek



Bezin voor je begint

2 Overwin je schrijfangst in vijf stappen

**3 Deel je eindwerk in en
 refereer zoals het hoort**

4 Formuleer je ideeën juist

5 Structureer je ideeën duidelijk

6 Lay-out aantrekkelijk

Bijlagen

schrijven van verslag - inhoud

Uitlegssessies Schrijven van kort verslag

Overwin je schrijfangst
 Onderdelen van een verslag
 Verwijzen naar bronnen
 Ideeën formuleren
 Ideeën structureren
 Ideeën opmaken



Overwin je schrijfangst Schrijven, in vijf stappen

1 Oriëntering (1)

Doel?

Onderwerp?

Arduino-impedantiemeter

NP-meststoffenproductie als vitaal proces voor groeiende wereldpopulatie

Schrijven van kort verslag

7

Schrijven, in vijf stappen

1 Oriëntering (2)

Ontwerpdocracht?

Onderzoeksvraag?

Onderzoek en ontwerp meetschakelingen en ingebedde signaalverwerkingsalgoritmes om de elektrische impedantie van componenten te bepalen met behulp van een Arduino-microcontroller

Hoe kan het industriële proces voor NP-kunstmeststoffen winstgevender en veiliger gemaakt worden met theoretische inzichten?

→ vraagstelling = duidelijk
expliciet

Schrijven van kort verslag

8

Schrijven, in vijf stappen

1 Oriëntering (3)

Lezer?

Randvoorwaarden?

→ aantal pagina's –
tijdslimiet ...



**Documenten Minerva
Studiefiche**

Schrijven van kort verslag

9

2 Voorbereiding (1)

Informatie verzamelen

Inhoud bepalen

brainstorm

alle ideeën in hoofd

eigen manier!

kernwoorden op papier

schrappen - selecteren

ordenen (wat hoort bij wat?)

pijlen voor verbindingen

vaste vragen

voorbeelden in handboek

10

2 Voorbereiding (2)

Informatie verzamelen

Inhoud bepalen

brainstorm

vaste vragen

Onderzoek

Wat werd er onderzocht?

Met welk doel?

Volgens welke methode?

Met welke resultaten?

Wat zijn de conclusies?

Schrijven van kort verslag

11

Uitgewerkt voorbeeld van onderzoek

Wat werd onderzocht?

onderzoek en ontwerp meetschakelingen en ingebedde signaalverwerkingsalgoritmes

Doel?

bepalen van de elektrische impedantie van componenten

Methode?

combinatie van analoge schakelingen, analoog-naar-digitaal-conversie en een Arduino-microcontroller

Resultaten?

werkend meetsysteem met een nauwkeurigheid van 2 % op componentwaarde over een meetbereik van 4 decades

Conclusies?

onderzochte meettechnieken en gerealiseerde schakelingen geschikt voor een compacte, maar toch nauwkeurige impedantiemeter

→ Alle onderdelen – hechte eenheid

Schrijven van kort verslag

12

5 Reflecteren

Na enkele dagen rust ...
Schrijven is schrappen
Laten nalezen



Schrijven van kort verslag

19

Begin vandaag te schrijven!



Structureer ideeën

- 1 hoofd
- 2 schema/boomdiagram/mindmap
- 3 papier/scherm

Schrijven van kort verslag

20

Collaboratief schrijven – groepsverslag

Team – individu (persoonlijkheid, werkethiek ...)

- Respect
- Taakomschrijving
- Groepsleider, coördinator
- Schriftelijke agenda
- Werkprocedure – stappen in technisch ontwerp
- Schema individuele taakomschrijving
- Elk teamlid doel?
- Opbouwende kritiek - complimenten

1 Meningsverschillen oplossen (brainstormen)

2 Schrijven

Schrijven van kort verslag

21

Collaboratief schrijven – groepsverslag (2)

Document:

- verschillende auteurs
- consistent:
schrijfstijl – taal – zinsbouw – bron – opmaak ...
- inhoud onderdelen afstemming

Taal- en schrijffouten?

→ Volledige team verantwoordelijk

Ieder leest elk deel na!

→ Opmerkingen:

Word – Controleren – Nieuwe opmerking (initiaal)

Schrijven van kort verslag

22

schrijven van verslag – overwin je schrijfangst

Nieuw tijdperk voor medische beeldvorming

De medische wereld gaat steeds verder op vooruit. De laatste jaren werden operaties gereïscind en nu een enkele jaren eerder nog onmogelijk waande. Toch bleef een deel van de geneeskunde steeds een beetje achterblijven: de medische beeldvorming. Jarenlang kregen mensen de beelden van hun gebroken ledematen mee op grote fotopapieren. Sinds enkele jaren bestaat de mogelijkheid om de beelden op cd te bekijken, maar dat is niet zo praktisch en kan ook snel verloren gaan.

Medische beelden kunnen digitaal bekeken worden door artsen, maar enkel op vaste computers. Het scriptie "Visualiseren van medische beelden op een mobile device" onderzoekt de mogelijkheden om medische beelden te visualiseren, en ook te manipuleren op mobile toestellen. Met de nieuwe applicatie is het voor de artsen mogelijk om snel en op elke plaats een diagnose te stellen.

De applicatie "Visualiseren van medische beelden op een mobile device" werd geschreven in opdracht van Dobo Medical Systems, een bedrijf dat webapplicaties voor medische beeldvorming ontwikkelt. De applicatie PacoWeb geeft dokters en patiënten de mogelijkheid om medische beelden weer te geven en te onderzoeken vanuit de browser. De beelden kunnen worden bekeken in een browser, maar er is een goede internetverbinding nodig.

De methodeproef in de PacoWeb applicatie

Deze webapplicatie is niet echt goed bruikbaar op de kleinere tablets, met beperkt geen internet. De bedoeling van deze masterproef is een applicatie te ontwikkelen, genaamd PacoWeb die het mogelijk maakt om medische beelden

Opmerking 111: Kan je een foto maken die nog meer aantrekkelijk is? Beerte in de afzet van de afzet. (Klein afzet)

Opmerking 112: - voluutentent, (Klein afzet)

Opmerking 113: Tegengestroomd worden

Opmerking 114: die vroeger onmogelijk was

Opmerking 115: patiënten

Opmerking 116: bekeken. Dit is echter niet zo praktisch en de cd kan snel verloren gaan.

Opmerking 117: Deze zin hoort bij de vorige, niet? Het is niet zo, maar dit kan anders zijn om ervoor

Opmerking 118: Het is nu te klein om te bekeken, maar het is niet zo praktisch en de cd kan snel verloren gaan.

Opmerking 119: - niet alleen te ... maar ook te manipuleren op ...

Opmerking 120: - niet alleen te ... maar ook te manipuleren op ...

Opmerking 121: - niet alleen te ... maar ook te manipuleren op ...

Opmerking 122: - niet alleen te ... maar ook te manipuleren op ...

Opmerking 123: - niet alleen te ... maar ook te manipuleren op ...

Opmerking 124: - niet alleen te ... maar ook te manipuleren op ...

Opmerking 125: - niet alleen te ... maar ook te manipuleren op ...

Opmerking 126: - niet alleen te ... maar ook te manipuleren op ...

Opmerking 127: - niet alleen te ... maar ook te manipuleren op ...

Opmerking 128: - niet alleen te ... maar ook te manipuleren op ...

Opmerking 129: - niet alleen te ... maar ook te manipuleren op ...

Opmerking 130: - niet alleen te ... maar ook te manipuleren op ...

Opmerking 131: - niet alleen te ... maar ook te manipuleren op ...

Opmerking 132: - niet alleen te ... maar ook te manipuleren op ...

Opmerking 133: - niet alleen te ... maar ook te manipuleren op ...

Opmerking 134: - niet alleen te ... maar ook te manipuleren op ...

Opmerking 135: - niet alleen te ... maar ook te manipuleren op ...

Opmerking 136: - niet alleen te ... maar ook te manipuleren op ...

Opmerking 137: - niet alleen te ... maar ook te manipuleren op ...

Opmerking 138: - niet alleen te ... maar ook te manipuleren op ...

Opmerking 139: - niet alleen te ... maar ook te manipuleren op ...

Opmerking 140: - niet alleen te ... maar ook te manipuleren op ...

schrijven van kort verslag - inhoud

Uitlegssessies

Schrijven van kort verslag

Overwin je schrijfangst


Onderdelen van een verslag

Verwijzen naar bronnen

Ideeën formuleren


Ideeën structureren

Ideeën opmaken


Onderdelen verslag (opdracht?) 

- **Bedrukte kft**
verplicht voorblad (Minerva)
namen verschillende studenten
namen begeleiders

Schrijven van kort verslag 25




Voorbeeld (opdracht?)
Schrijven van kort verslag 26

Onderdelen verslag (opdracht?) 

- **Bedrukte kft**
verplicht voorblad (Minerva)
namen verschillende studenten
namen begeleiders
- **Blanco blad**
- **Titelblad**

Schrijven van kort verslag 27

◦ **Inhoudsopgave** 

Alle onderdelen
Beknopt en overzichtelijk
Professioneel

Onderverdeling maximum vier niveaus

- 1.1
- 1.1.1
- 1.1.2
- 1.1.2.1
- 1.1.2.2 ...
- 1.2

Schrijven van kort verslag 28

Decimale nummering
Hoofdstuk 1, Hoofdstuk 2

Geen nummering
Woord vooraf
Inleiding
Inhoudsopgave
Conclusie
Referentielijst

Schrijven van kort verslag 29

Voorbeeld inhoudsopgave met juiste nummering

Woord vooraf	2
Inhoudsopgave	3
Lijst met figuren – Lijst met tabellen	4
Lijst met afkortingen	5
Verklarende woordenlijst	5
Inleiding	6
1 Gausskanon	7
1.1 Materialen	7
1.2 Principe	7
1.3 Optimalisering	8
2 Magnetische ramp	9
2.1 Materialen	9
2.2 Constructie	9
2.3 Principe	10
Conclusie	14
Referentielijst	15
Bijlage 1	16
Bijlage 2	20

body - kerntekst

Schrijven van kort verslag 30

° Lijst met figuren

Lijst met tabellen

Alle figuren/tabellen uit verslag

Opsomming in lijst – vermelding pagina

Lijst met figuren

Figuur 1: Arm met spankabels	2
Figuur 2: Kraan met tegengewicht	3

Lijst met tabellen

Tabel 1: Resultaten test 1 met drie spankabels	4
Tabel 2: Resultaten test 2 met vijf spankabels	6
Tabel 3: Resultaten test 3 met zeven spankabels	8

Schrijven van kort verslag

31

° Lijst symbolen en Verklarende woordenlijst

Symbolen

Moeilijke woorden of begrippen

Niet frequent
Alfabetisch

Schrijven van kort verslag

32

Verklarende woordenlijst (1)

Geen wetenschappelijk verhaal
Wel korte verklaring

~~bla bla bla, bla bla bla, bla bla
bla bla bla bla, bla bla bla, bla
bla bla bla bla bla bla, bla bla
bla, bla bla bla bla bla bla, bla
bla bla bla, bla bla bla bla bla
bla, bla bla bla bla bla bla bla
bla bla bla bla bla bla bla bla
bla bla bla bla, bla bla bla, bla bla
bla bla bla bla, bla bla bla, bla
bla bla bla bla bla, bla bla bla,
bla bla bla bla bla bla bla, bla
bla, bla bla bla bla bla bla bla,
bla bla bla, bla bla bla bla bla
bla, bla bla bla, bla bla bla~~

Schrijven van kort verslag

33

Verklarende woordenlijst (2)

Meccano-onderdelen

~~Meccano-onderdelen zijn onderdelen van een bouw pakket. Deze montageonderdelen hebben als doel om de magneten op hun plaats te houden en zijn zeer geschikt voor dit project omwille van hun grote flexibiliteit.~~

→ Meccano-onderdelen = onderdelen van een bouw pakket

Wet van behoud van energie:

~~De wet van behoud van energie is een behoudswet die stelt dat de hoeveelheid energie van een geïsoleerd systeem constant is. Dit wil zeggen dat de som van alle verschillende vormen van energie altijd gelijk blijft. Bv. als een systeem hoogte (potentiele energie) verliest, dan wint dat systeem aan snelheid (kinetische energie). Volgens deze wet gaat er in een geïsoleerd systeem geen energie verloren. Energie kan wel omgezet worden naar een minder bruikbare vorm zoals warmte of trillingen.~~

→ Wet van behoud van energie = behoudswet die stelt dat de hoeveelheid energie van een geïsoleerd systeem constant is, m.a.w. dat de som van alle verschillende vormen van energie altijd gelijk blijft.

Schrijven van kort verslag

34

Verklarende woordenlijst (3)

Geen gewone afkortingen
Geen algemeen gekende,
technische afkortingen

~~M.a.w. - met andere woorden~~

~~DC - Direct current - gelijkstroom~~

Schrijven van kort verslag

35

° Inleiding

Achtergrondinformatie

Verantwoording keuze onderwerp

Hoofdlijnen

Probleemstelling en begrenzing

Schrijven van kort verslag

36

◦ **Corpus** (verslag zelf – opdracht?)

verschillende hoofdstukken

**wetenschappelijk-technisch verantwoord
hoe kwam uiteindelijk ontwerp tot stand**
(basis: opgezochte referenties), bv.

Wat is probleem?

Wat is oplossing?

Hoe tot deze oplossing gekomen?

Op welke principes steunt model?

Model: Beperkingen, zwaktes? Waarom?

Sterktes? Waarom?

Welke bronnen gebruikt?

Verslag van activiteiten

Testen uitgevoerd?

Testresultaten?

Schrijven van kort verslag

37

◦ **Conclusie**

Overzicht van
behandelde hoofdlijnen
bevindingen
resultaten

Kort en duidelijk

Geen nieuwe elementen

Inleiding en conclusie = één!

Schrijven van kort verslag

38

◦ **Referentielijst**

Alle gebruikte bronnen samen

→ dadelijk uitleg 'Bronvermelding'

Schrijven van kort verslag

39

◦ **Bijlage (1)**

Technische fiches, codes, foto's,
extra tabellen, extra grafieken, ...

Ter illustratie

Niet deel van hoofdtekst

In inhoudsopgave

Bron vermelden

Achteraan verslag (niet omvangrijk)

Aparte bundel (indien omvangrijk)

Schrijven van kort verslag

40

Bijlage (2)

Verwijzing vanuit de tekst

Groepering, bv.

Bijlage 1: Formulieren

Bijlage 2: Grafieken

Bijlage 3: Flowcharts

Ondubbelzinnige nummering

Schrijven van kort verslag

41

◦ **Blanco bladzijde - kaft**



Schrijven van kort verslag

42

Uitlegssessie

Schrijven van kort verslag

Overwin je schrijfangst
Onderdelen van een verslag
Verwijzen naar bronnen
Ideeën formuleren
Ideeën structureren
Ideeën opmaken



Bronvermelding en referentielijst



Schrijven van kort verslag

44

Doel bron?

Bron waardevol
 actueel
 nuttig
Auteur/boek/tijdschrift/uitgeverij
 degelijk
 toonaangevend
 bekend in vakgebied

Wikipedia?

interessant als achtergrond
niet gebruiken als referentie

Veel bronnen →
diepgaand onderzoek

Schrijven van kort verslag

45

Overname van tekstdelen, zinnen,
uitspraken, figuren, tabellen ...

uit boeken, artikels
digitaal, niet- digitaal of mondeling?

→ Vermeld bron in tekst en
achteraan in referentielijst

wettelijk verplicht
plagiaatzoekers

Schrijven van kort verslag

46

Geen echte norm

Elk tijdschrift, instituut bepaling refereerstijl

IEEE

APA

Chicago

MLA ...

I triple e

American
Psychological
Association

Nog verschillen binnen zelfde refereerstijl

Consequent dezelfde stijl

Modern Language
Association

Opdracht?

Schrijven van kort verslag

47

APA-stijl (400 pagina's)

vaak gebruikt
vele kleine variaties
bronvermelding in handboek
= gebaseerd op APA



in tekst zelf:
auteursnaam en jaartal publicatie

Schrijven van kort verslag

48

Hoe bron vermelden? (APA)

Citeren

"Muziek zorgt voor een sterke verankering in plaats in tijd in de huidige computerspellen" (Hosta, 2014).

Parafaseren met citaat

Hosta wijst erop dat "muziek voor een sterke verankering zorgt in plaats en tijd in de huidige computerspellen." (2014)

Parafaseren

Hosta wijst erop dat muziek voor een sterke verankering zorgt in plaats in tijd in de huidige computerspellen (2014).

Refereren - verwijzen

Muziek zorgt voor een sterke verankering in plaats in tijd in de huidige computerspellen (Hosta, 2014). ⁴⁹

! Consequent zelfde methode

APA-stijl

auteursnaam en jaartal publicatie

In tekst

Drie ervaren Amerikaanse astrofysici beweren dat tijdreizen haalbaar zijn (Vanacker, 2012).

In referentielijst achteraan

Vanacker, E. (2012). *Tijdtunnel*. Brussel: Wetenschappelijke uitgeverij.

Schrijven van kort verslag

50

o Bronvermelding in tekst

* Boek, artikel, rapport ... (analoog of digitaal)

Volgens recent onderzoek kan de economie ook krimpen (Smit, 2009):

→ auteur jaartal publicatie

De spiegeltheorie was baanbrekend in de geschiedenis van de psychoanalyse (Smulders, 2010).

Smit heeft boek geschreven, Smulders artikel op internet.

Schrijven van kort verslag

51

Vele gevallen (analoog of digitaal) besproken in boek

- * Werk van meerdere auteurs
twee auteurs, drie auteurs, vier auteurs ...
- * Syllabus, eindwerk ...
- * Zonder auteur
- * Webpagina
- * Mondelinge mededeling
- * ...

In referentielijst achteraan alle gegevens

Schrijven van kort verslag

52



Bijlage 2
Bronnen:
stappenplan en wegwijzer



Schrijven van kort verslag



Bijlage 2

Stappenplan
Bronnen-wegwijzer:
opsomming
verschillende soorten
bronnen (in tekst)
uitgewerkt in
hoofdstuk 3, p. 257

Oefeningen + oplossingen
in webtool



53

2 Bronnen-wegwijzer

De cijfers tussen haakjes verwijzen naar paragrafen en pagina's in Hoofdstuk 3. -
Doel je eindwerk correct in en referentie zoals het hoort (pagina 36). In dat hoofd-
stuk vind je de uitgebreide uitleg over hoe je moet refereren.

Bron in de tekst

Niet-digitaal - met auteur

- boek
 - een auteur (11.7.1.1, p. 73)
 - twee auteurs (11.7.1.2, p. 74)
 - drie auteurs (11.7.1.2, p. 74)
 - meer dan drie auteurs (11.7.1.2, p. 74)
 - bijdragen van verschillende auteurs (11.7.1.5, p. 76)
- brochure
 - een auteur (11.7.1.1, p. 73)
 - twee auteurs (11.7.1.2, p. 74)
 - drie auteurs (11.7.1.2, p. 74)
 - meer dan drie auteurs (11.7.1.2, p. 74)
- bron uit tweede hand, indirecte verwijzing (11.7.1.6, p. 77)
- signeren (11.7.5, p. 83)
- gegevens van iemand anders verwerkt (11.7.5, p. 79)
- meerdere velden
 - artikel auteur (11.7.1.4, p. 74)
 - meerdere auteurs, artikel mening (11.7.1.3, p. 75)

Schrijven van kort verslag

54

Handboek achteraan

Bijlage 2

Stappenplan
Bronnen-wegwijzer:
opsomming
verschillende soorten
bronnen (in tekst)
uitgewerkt in
hoofdstuk 3, p. 257

◦ Referentielijst/

overzicht van
voornaamste publicaties
over bepaald onderwerp
= Bibliografie

Overzicht gebruikte bronnen

Achteraan

verslag ingenieursproject,
bachelorproef,
masterproef,
eindwerk

Tijdens het schrijven alles noteren!

Internetsites: datum raadpleging

Schrijven van kort verslag

55

* Niet-digitale documenten

* Boeken met auteur

Mortier, X. (2013). *Overzicht van baanbrekende computerspellen tussen 2000 en 2012*. Hasselt: CompuEd.

Diagram labels:
 - boek cursief (points to *Overzicht van baanbrekende computerspellen...*)
 - punt (points to the opening parenthesis after the author)
 - familienaam (points to 'Mortier')
 - komma (points to the comma after the author)
 - jaartal tussen haakjes (points to '(2013)')
 - plaats uitgeverij: naam uitgeverij (points to 'Hasselt: CompuEd')
 - punt (points to the closing parenthesis at the end of the citation)

Schrijven van kort verslag

56

Vele gevallen besproken in boek

- * Boek in vertaling
- * Boek met meerdere auteurs
- * Eindwerken
- * Brochure zonder auteur
- * Niet-gepubliceerd werk, jaar en plaats ongekend
- * Werk met redacteur(s)
- * Artikel (boek) met auteur en redacteur
- * Artikel (tijdschrift) met twee auteurs
- * ...

Schrijven van kort verslag

57

* Eindwerken, syllabus

Vlindermans, M. (2015). *Zeepproductie: vroeger en nu*. [syllabus]. Universiteit Gent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en architectuur.

syllabus of bachelorproef of
masterproef tussen [] ...

naam instelling en
departement

Schrijven van kort verslag

58

* Digitale werken

datum raadpleging

* Artikel op internet

Hartman, P. (2014). *Veeliger door kleur*. *Natuur*.
Geraadpleegd op 26 februari 2016 via
<http://www.natu.nl/kleur/2341.shtml>



Tijdens het schrijven noteren:
site, datum ...

Schrijven van kort verslag

59


Vele gevallen besproken in boek

- * Publicaties zonder auteur
- * Webpagina zonder auteur, zonder titel
- * ...



Schrijven van kort verslag


60



Bijlage 2

Stappenplan
Bronnen-wegwijzer:
opsomming
verschillende soorten
bronnen
(in referentielijst)
uitgewerkt in
hoofdstuk 3, p. 257

Bijlage 2
Bronnen:
stappenplan en wegwijzer



Oefeningen + oplossingen
in webtool

Schrijven van kort verslag

61

Handboek achteraan

Bijlage 2

Stappenplan
Bronnen-wegwijzer:
opsomming
verschillende soorten
bronnen
(in referentielijst)
uitgewerkt in
hoofdstuk 3, p. 261

Bron in de referentielijst
Niet-digitaal – met auteur

- artikel
 - uit boek:
 - een auteur (11.8.1.2, p. 94)
 - twee auteurs (11.8.1.2, p. 94)
 - een redacteur (11.8.1.2, p. 94)
 - twee redacteurs (11.8.1.2, p. 94)
 - uit tijdschrift:
 - een auteur (11.8.1.2, p. 94)

Schrijven van kort verslag

62

Stappenplan – bronverwijzing in kort (Minerva)



63

Rangschikking in referentielijst alfabetisch

Vaneste, K. (2011). *Dubai: kunst of kitsch?* Antwerpen: Boek. Veilige kleuren. (2014). Gent: Instelling voor kleuren. Veiligheid. (2010). Veiligheid in het hedendaags bouwproces. (2010). Geraadpleegd op 5 maart 2016 via <http://www.bouwen/veiligheidinhethedendaagsbouwproces.pdf> Vroman, L. (2013). *Hoogbouwproblematiek*. Brussel: Press.

Insprong voor duidelijkheid


Schrijven van kort verslag

64

Uitlegssessie

Schrijven van kort verslag

Overwin je schrijfangst
Onderdelen van een verslag
Verwijzen naar bronnen
Ideeën formuleren
Ideeën structureren
Ideeën opmaken




Formuleer ...

**zakelijk
duidelijk en exact
taalkundig juist
in de juiste tijd**



Schrijven van kort verslag

66

Verslag =  onpersoonlijke weergave van persoonlijk onderzoek

Formeel, zakelijk en sober
Nadruk op proces, idee, theorie
Auteur achtergrond

stageverslag
verslag ingenieursproject
bachelorproef
masterproef
eindwerk

Schrijven van kort verslag 67

° Zakelijk (1)
Persoonlijk?

~~We zullen beginnen met de huidige situatie ... te onderzoeken.
Wanneer je beide schema's naast elkaar legt, ...~~

→ ~~Eerst zal de huidige situatie ... worden onderzocht.
Beide schema's vertonen grote verschillen ...~~

Onpersoonlijk


In 'Inleiding': 'ik' of 'wij' uitzonderlijk toegelaten

Schrijven van kort verslag 68

° Zakelijk (2) - onpersoonlijk

Verslag

~~'ik', 'wij', 'u', 'jij', 'jullie', 'ons', 'mijn'
...
'men'~~



In 'Inleiding': 'ik' of 'wij' uitzonderlijk toegelaten

Schrijven van kort verslag 69

° Zakelijk (3)
Passief (nuchter - onpersoonlijk)

~~In het eerste deel zal ik een inleiding geven in ...
Daarna bespreken wij ... Vervolgens zal ik ... bespreken.~~

→ ~~In het eerste deel ... wordt een inleiding gegeven ...
Daarna wordt de huidige situatie belicht.
Vervolgens worden ... besproken.~~

Nadruk op idee, resultaten ...
niet op schrijver

Schrijven van kort verslag 70

° Zakelijk (4)
Dynamisch, boeiend en actief

~~In het eerste deel worden ... besproken.
In het rapport wordt duidelijk gemaakt dat ...
Aan de werkbelasting wordt veel aandacht besteed ...~~

→ ~~Het eerste deel behandelt ...
Het rapport toont aan dat ...
De werkbelasting krijgt veel aandacht ...~~

Dynamische alternatieven voor passief

Schrijven van kort verslag 71

° Zakelijk (5)
Geen spreektaal

~~Het zou mooi zijn mocht het ook andere studenten inspireren om meer interesse te gaan hebben in netwerkbeveiliging.~~

→ ~~Hopelijk inspireert dit onderzoek toekomstige studenten om netwerkbeveiliging te bestuderen.~~

Schrijven van kort verslag 72



Formuleer ...

**zakelijk
duidelijk en exact
taalkundig juist
in de juiste tijd**

Schrijven van kort verslag 73

° Formuleer duidelijk en exact

Goede communicatie =
lezer begrijpt boodschap exact!

* Juiste woorden voor doelgroep

Doelgroep? Professionele taal?
Vaktermen, afkortingen ... bekend?
Zie oriënteringsfase van schrijfproces

Schrijven van kort verslag 74

* Schrijf concreet, objectief en specifiek

Enkele parameters werden vervangen.

→ *Drie van de vijf parameters werden vervangen, namelijk de resonantiefrequentie, de vibratiemode en de versterkingsfactor.*

In deze toepassing zal het materiaal niet veel trek ondervinden.

→ *In deze toepassing bedraagt de trekspanning maximaal 40 N/mm² wat veel lager is dan de toegelaten 100 N/mm².*

Geen
vage termen
vage woorden voor hoeveelheid
onzekere (tel)woorden

Schrijven van kort verslag 75

* Vermijd overbodige woorden

Algemeen kan worden gesteld dat er tegenwoordig in de bedrijfswereid een bepaalde tendens is die meer en meer belang hecht aan ...

→ *Tegenwoordig hechten bedrijven meer en meer belang aan ...*

Bij wijze van voorbeeld wordt in een veldonderzoek ...

→ ***Als voorbeeld wordt in een veldonderzoek ...***

Geen
overbodige woorden
nietszeggende voorzetsluitdrukkingen

Schrijven van kort verslag 76

* Afkortingen

Schrijf geen ambtelijke afkortingen

m.a.w., d.d., o.m., o.a., m.n., ca, t.w., nl.
*t.g.v.= ter gelegenheid van
ten gunste van
ten gevolge van...*
t.z. = ter zake – ter zee

Schrijf geen eigen afkortingen

v.d. of v/d
mbv
stävaza


Schrijven van kort verslag 77

Schrijf afkortingen van producten, systemen juist ...

Eerste vermelding
voluit, tussen haakjes afkorting
Tweede vermelding
enkel afkorting

Onderzoek is verricht naar absorbeerbare organische halogenen (AOX). AOX is ...

Schrijven van kort verslag 78

* Verzorg zinsbouw 


De *multishaker* kan objecten testen met een massa van maximaal 4000 kg en is gemonteerd op een seismisch betonblok van 550 ton, dat rust op een serie luchtkussens om de reactiekrachten op het testgebouw op te vangen en eventuele schade aan de gebouwen te voorkomen.

45 woorden → te veel

Geen
te lange zinnen

Schrijven van kort verslag

79


* Verzorg zinsbouw 

De *multishaker* kan objecten testen met een massa van maximaal 4000 kg. Het toestel is gemonteerd op een seismisch betonblok van 550 ton. Het blok rust op een serie luchtkussens. Op die manier vangt het blok de reactiekrachten op het testgebouw op. Het voorkomt ook eventuele schade aan de gebouwen.

Geen
te korte zinnen → staccato

Schrijven van kort verslag

80

* Verzorg zinsbouw 

→

De *multishaker* kan objecten testen met een massa van maximaal 4000 kg en is gemonteerd op een seismisch betonblok van 550 ton. Dit blok rust op een serie luchtkussens om de reactiekrachten op het testgebouw op te vangen en eventuele schade aan de gebouwen te voorkomen.

Zin: niet te lang - niet te kort

Schrijven van kort verslag

81

schrijven van verslag – formuleren – duidelijk en exact

* Verzorg zinsbouw - volwaardige zinnen

Hierin wordt er gekeken of er gekozen wordt voor renovatie of voor nieuwbouw. Maar ook of alle woonwensen zo goed mogelijk te realiseren zijn en welke afwegingen hierbij gemaakt worden.

→ *In hoofdstuk vier wordt niet alleen de keuze voor renovatie of nieuwbouw onderzocht, maar wordt ook nagegaan of alle woonwensen te realiseren zijn en welke afwegingen hierbij worden gemaakt.*

Volwaardige zin
= zin met vervoegd werkwoord

82

* Verzorg zinsbouw

natuurlijke pauze
→ punt

Voor het project 'Havenkranen' is vooral de wipdraaikraan met dubbele giek interessant, deze verplaatst de last dankzij een vierstangenmechanisme.

→ *Voor het project 'Havenkranen' is vooral de wipdraaikraan met dubbele giek interessant, omdat die de last verplaatst dankzij een vierstangenmechanisme.*

Interpunctiefout → zin opsplitsen
Correct samengestelde zinnen

Schrijven van kort verslag

83

* Vermijd zware tang

Met deze vereisten als basis werd deze masterproef, die van een convexe polyeder een vlakke ontwikkeling maakt en die de ontwikkeling ervan zelf voorstelt, uitgewerkt.

→ *Met deze vereisten als basis werd deze masterproef uitgewerkt, die van een convexe ... voorstelt.*

Zinsdelen die bij elkaar horen bij elkaar!

Schrijven van kort verslag

84

* Vermijd zware tang

het in die omstandigheden te gebruiken platform ...

→ *het platform dat gebruikt moet worden in die omstandigheden ...*

Zinsdelen die bij elkaar horen bij elkaar!

Schrijven van kort verslag

85

° Begin geen zinnen met
'Om', 'Omdat', 'Doordat', 'Daarom' ...

Omdat enkel de belangrijkste componenten zichtbaar zullen zijn, zal de motor ...

→ *De motor zal ..., omdat enkel de belangrijkste componenten zichtbaar ...*

Schrijven van kort verslag

86

° Gebruik geen subjectieve taal
'zeer', 'erg', 'heel erg', 'enorm' ...

Wij maakten buiten de les zeer knappe aanpassingen en zo gaat de ontwikkeling van het spel razendsnel.

→ *Aangezien buiten de les vele aanpassingen werden gemaakt, werd het spel binnen twee weken ontwikkeld.*

Schrijven van kort verslag

87



Goede communicatie

= lezer begrijpt jouw boodschap
exact!

Schrijven van kort verslag

88

Formuleer ...

zakelijk
duidelijk en exact
taalkundig juist
in de juiste tijd



Schrijven van kort verslag

89

° Formuleer taalkundig juist



Schrijven van kort verslag

90

* Schrijf werkwoordsvormen juist (1)

De kogellager wordt ~~vervaardigt~~ uit ferromagnetisch materiaal, omdat dit de magnetische veldlijnen van een magneet beïnvloed.

wordt vervaardigd hij vervaardigt
dit beïnvloedt wordt beïnvloed

Schrijf- en taalfouten
 slechte eerste (en laatste) indruk!

Schrijven van kort verslag

91

* Schrijf werkwoordsvormen juist (2)

Vaak foute werkwoordsvormen door aanpassing in tekst

*... omdat daardoor de magnetische veldlijnen worden **beïnvloed**.*

*... omdat dit de magnetische veldlijnen **beïnvloedt**.*

Schrijven van kort verslag

92

* Juiste verwijswwoorden (1)

Het eerste grote probleem ~~die~~ zich voordoet, is dat er ...
Het vak ~~die~~ in de opleiding wordt gegeven ...
Het voorstel ~~die~~ werd geformuleerd ...

→ *Het probleem dat ...*
Het vak dat ...
Het voorstel dat ...

Verwijswwoorden vaak fout:
 in spreektaal (W-VI, O-VI) 'die' bij onzijdig woord (Brab.) 'dat' bij meervoud

Schrijven van kort verslag

93

* Juiste verwijswwoorden (2)

De havenkraan ~~die~~ we geconstrueerd hebben, voldoet aan de volgende voorwaarden: het kan een last van 500 g dragen en ~~deze~~ over een afstand tussen 100-300 mm verplaatsen en ~~het~~ heeft een basis van een A5.

het = ?

*De havenkraan die werd geconstrueerd, voldoet aan volgende voorwaarden: **hij** kan ... en **hij** heeft een basis van ...*

Schrijven van kort verslag

94

* Juiste verwijswwoorden (3)

*Het apparaat bestaat uit een hefboom **dat** vorig jaar ontwikkeld werd in de firma Brissax.*

*Het apparaat bestaat uit een hefboom **die** vorig jaar ontwikkeld werd in de firma Brissax.*

dat = ?
 die = ?

→ *Het apparaat dat ...*
 → *Een hefboom die ...*

Schrijven van kort verslag

95

* Schrijf getallen juist

Woorden

onder twintig (geen maat)
vijftien stalen, veertien jaar
 tientallen
dertig machines

Cijfers

onder twintig (maat)
 18 cm, 15 kg, 5 oktober
 boven twintig
 22 stalen

combinaties: steeds zelfde

15 van de 22 stalen
 28 van de 30 machines

96

zie ook handboek 

Bijlagen

1 Vaak voorkomende taalproblemen

Bronnen
IOSSTO-schrijfwijzer
Wetenschappelijk artikel
Populairwetenschappelijk artikel
Academische poster

Handboek - Bijlage 1

Vaak voorkomende taalproblemen

Werkwoorden
Klasseren of classeren?
URLs of URL's?
Aaneenschrijven of niet? Koppelteken? Trema?
Hoofdletters
Gelegenheidsontleningen
Leestekens
Verwijswoorden
Trappen van vergelijking
Contaminaties
Twee keer hetzelfde

98

Taalfouten (1)

- slordige indruk
- verwarring
- foute communicatie

Wat is verschil in betekenis in volgende zinnen?

Pieter **vind** je in de bib. Pieter **vindt** je in de bib.

De bezoekers worden tijdens de infobeurs **verast**.

Er werd twee uur vergaderd over het reglement, **wat** de verkoper overbodig vond.

Er werd twee uur vergaderd over het reglement **dat** de verkoper overbodig vond.

Schrijven van kort verslag

99

Taalfouten (2)

- verwarring
- foute communicatie

ten slotte: op het einde –
tenslotte: per slot van rekening

De verkoopcijfers zijn **ten slotte** zeer sterk gedaald.

De verkoopcijfers zijn **tenslotte** zeer sterk gedaald.

Ik hou van je lieve vriendin.

Ik hou van je, lieve vriendin.

Schrijven van kort verslag

100

Handboek - Bijlage 1 - Thema 4

Aaneenschrijven? Koppelteken? Trema?

Samenstellingen:

een woord

Lange samenstellingen:

een woord of facultatief koppelteken

detailpagina

basisinformatie

webapplicatiemodel

e-mailadres

stage-opdracht

implementatiefase of implementatie-fase

101

Vaak voorkomende fout in Nederlands:

Engels: samenstellingen **vaak** los van elkaar

steel wire

steel construction

standard method

smoke expeller

chocolate brown

sulphur compound

Nederlands: samenstellingen **steeds** aan elkaar

staaldraad

staalconstructie

standaardmethode

rookverdrijver

chocoladebruin

zwavelverbinding

Schrijven van kort verslag

102

Handboek - Bijlage 1 - Thema 7 Gelegenheidsontleningen

De laatste aansluiting is de emitter, die hetzelfde signaal uitstuurt als de basis.

→ De laatste aansluiting is de *emitter*, die hetzelfde signaal uitstuurt als de basis.

Figuur 2 toont de functionaliteiten van de *core*. Een *hook* laat toe om modules te laten samenwerken ...

Cursief indien niet ingeburgerd in Nederlands
Schrijven van kort verslag

103

Taalkundig juist formuleren

Verzorg je taal! Altijd.

Handboek – Bijlage 1
Athena – Van Dale online
www.woordenlijst.org

Schrijven van kort verslag

104

Athena <https://athena.ugent.be/> gratis Van Dale online

Schrijven van kort verslag

105

www.woordenlijst.org
= gratis Woordenlijst van de Nederlandse taal
= groene boekje

Schrijven van kort verslag

106

<http://www.taaltelefoon.be/>

Schrijven van kort verslag

107

www.taalunieversum.org

108



Formuleer ...

**zakelijk
duidelijk en exact
taalkundig juist
in de juiste tijd**

Schrijven van kort verslag 109

° Juiste tijd

Tegenwoordige tijd:

- algemeen aanvaard feit
- vaststaande kennis
- herhalende gebeurtenissen
- tabellen en grafieken
- theorie

De autotuner heeft nood aan de proceseigenschappen om de PID-instellingen te berekenen.

Grafiek 4 toont aan ...

Schrijven van kort verslag 110

° Juiste tijd


Verleden tijd:

- niet-gepubliceerde onderzoeksresultaten
- geen vaststaande kennis
- zaken die werden uitgevoerd

Bij verhoging van de temperatuur werd geen ...

Schrijven van kort verslag 111

Formuleer ... zakelijk



- nuchter, onpersoonlijk
- geen spreektaal
- dynamisch en boeiend

duidelijk en exact

- concreet en objectief
- geen overbodige woorden
- geen ambtelijke afkortingen
- geen zware tang
- verzorgde, volwaardige zinnen
- positieve formuleringen

taalkundig juist

- juiste werkwoordsvormen
- juiste signaal- en verwijswaarden
- juiste plaats van werkwoordsvormen
- getallen in cijfers of woorden

in de juiste tijd

Schrijven van verslag – formuleren – fouten in verslagen 112




**Enkele vaak gemaakte fouten
in verslagen vorig jaar ...**

Om het kanon te vervaardigen heb je een balkvormig materiaal nodig. Liefst niet in ferromagnetische materiaal aangezien ferromagnetisch materiaal de magnetische veldlijnen beïnvloed.

- persoonlijk (lezer wordt aangesproken)
- zin begint met 'Om ...' (liever niet, zie handboek, p. 140)
- ferromagnetisch materiaal
- zin zonder werkwoord
- geen komma tussen twee vervoegde werkwoorden (vervaardigen, heb)
- dt-fout

Schrijven van kort verslag 113

schrijven van verslag – formuleren – fouten in verslagen



**Enkele vaak gemaakte fouten
in verslagen vorig jaar ...**

Om het kanon te vervaardigen heb je een balkvormig materiaal nodig. Liefst niet in ferromagnetische materiaal aangezien ferromagnetisch materiaal de magnetische veldlijnen beïnvloed.

- Voor de vervaardiging van het kanon kan een balkvormig materiaal worden gebruikt. Bij voorkeur is dit materiaal niet ferromagnetisch is, omdat dit de magnetische veldlijnen zou beïnvloeden.

Schrijven van kort verslag 114

schrijven van verslag – formulieren – fouten in verslagen



Enkele vaak gemaakte fouten in verslagen vorig jaar ...

Tijdens het testen van het programma kan je nogal wat problemen tegen komen. Binnen het jargon staan zo'n problemen bekend als bugs. Wij ontsnapten er uiteraard ook niet aan.

- persoonlijk (je, wij)
- schrijffouten (tegen komen → tegenkomen)
- spreektaal (nogal wat)
- gelegenheidsontleningen (bugs)

Schrijven van kort verslag

115

schrijven van verslag – formulieren – fouten in verslagen



Enkele vaak gemaakte fouten in verslagen vorig jaar ...

Tijdens het testen van het programma kan je nogal wat problemen tegen komen. Binnen het jargon staan zo'n problemen bekend als bugs. Wij ontsnapten er uiteraard ook niet aan.

- Tijdens het testen van het programma waren er de onvermijdelijke *bugs*.

Schrijven van kort verslag

116

schrijven van verslag – formulieren – fouten in verslagen



Enkele vaak gemaakte fouten in verslagen vorig jaar ...

Hier was de vraag waar we deze magneten moesten plaatsen. Op de rand zo goed als onmogelijk en plaatsing op het schijfje zelf zou weer invloed hebben op het evenwicht, dus moesten we ze in het schijfje plaatsen.

- persoonlijke taal (we)
- zin zonder werkwoord
- informele taal, bv. verkleinwoorden (schijfje)

Schrijven van kort verslag

117

schrijven van verslag – formulieren – fouten in verslagen



Enkele vaak gemaakte fouten in verslagen vorig jaar ...

Hier was de vraag waar we deze magneten moesten plaatsen. Op de rand zo goed als onmogelijk en plaatsing op het schijfje zelf zou weer invloed hebben op het evenwicht, dus moesten we ze in het schijfje plaatsen.

- Het was onmogelijk om de magneten op de rand te plaatsen. Ze op de schijf monteren, zou invloed hebben op het gewicht. De magneten in de schijf zelf bevestigen, bleek de enige goede oplossing.

Schrijven van kort verslag

118

schrijven van verslag – formulieren – fouten in verslagen



Enkele vaak gemaakte fouten in verslagen vorig jaar ...

Wanneer we losse spaghettistokken aan elkaar monteerden stond onze volledige constructie echt helemaal scheef en leek het allerminst stevig.

- te persoonlijke taal (we – onze)
- geen komma tussen vervoegde werkwoorden (monteerden stond)
- dramatische taal (echt helemaal)
- onduidelijk verwijfswoord (waarnaar verwijst 'het'?)

Schrijven van kort verslag

119

schrijven van verslag – formulieren – fouten in verslagen



Enkele vaak gemaakte fouten in verslagen vorig jaar ...


Wanneer we losse spaghettistokken aan elkaar monteerden stond onze volledige constructie echt helemaal scheef en leek het allerminst stevig.

- Na de montage van de losse spaghettistokken stond de volledige constructie scheef en leek ze niet stevig.

Schrijven van kort verslag

120

schrijven van verslag – formulieren – fouten in verslagen




Enkele vaak gemaakte fouten in verslagen vorig jaar ...

De laatste aansluiting is de emitter, deze stuurt hetzelfde signaal uit als de basis.

→ twee zinnen in een
→ gelegheidsontlening bij voorkeur cursief

Schrijven van kort verslag 121

schrijven van verslag – formulieren – fouten in verslagen



Enkele vaak gemaakte fouten in verslagen vorig jaar ...


De laatste aansluiting is de emitter, deze stuurt hetzelfde signaal uit als de basis.

→ De laatste aansluiting is de *emitter*, die hetzelfde signaal uitstuurt als de basis.

Alle oplossingen en nog meer voorbeelden, zie document Minerva 'Vaak gemaakte fouten in verslagen'

Schrijven van kort verslag 122

schrijven van verslag – formulieren – fouten in verslagen



Vaak gemaakte schrijffout

~~Gebruik maken~~

→ gebruikmaken

→ gebruiken

Schrijven van kort verslag 123

schrijven van verslag - inhoud


Uitlegssessies

Schrijven van kort verslag

Overwin je schrijfangst
Onderdelen van een verslag
Verwijzen naar bronnen
Ideeën formulieren
Ideeën structureren
Ideeën opmaken



Schrijven van kort verslag 124

zie ook handboek 

Bezin voor je begint
Overwin je schrijfangst in vijf stappen
Deel je eindwerk in en refereer zoals het hoort
Formuleer je ideeën juist
5 Structureer je ideeën duidelijk
Lay-out aantrekkelijk

Schrijven van kort verslag 125



Schrijven van kort verslag *herre secke* 126



Duidelijke structuur → duidelijke boodschap

Schrijven van kort verslag

127

Kwaliteitstesten zijn noodzakelijk vooraleer zeep mag gebruikt worden. Deze testen zijn nodig. De zeep kan schadelijk zijn of alles vetter maken. Een vaak uitgevoerde test is de pH-test. Indien de pH van de zeep te hoog is, mag de zeep niet worden gebruikt. Als de pH goed is, worden er verdere testen op de zeep uitgevoerd. Een test wordt uitgevoerd om te zien of de zeep voldoende schuimt in water. Indien de zeep niet voldoende schuimt, betekent het dat de werking niet goed is. Op de schuimvorming wordt een vergelijkende test uitgevoerd met andere zepen om de werking ten opzichte van de andere zepen te bepalen. Er wordt onderzocht of de zeep reinigt en vet oplost. Indien de zeep niet reinigt en geen vet oplost, is het niet nuttig om de zeep in gebruik te nemen. Indien er kleurstoffen werden toegevoegd aan de zeep, wordt er getest of de kleur afgeeft tijdens gebruik. Indien de zeep geen aangename geur heeft, zal ze ook niet gebruikt worden. Er wordt nagegaan hoe de zeep reageert in gedestilleerd water en in hard water. In normale omstandigheden zou in het gedestilleerd water zich een schuimlaag vormen. In het hard water zou een grijze neerslag ontstaan door de reactie van Ca^{2+} -ionen uit het water en de steeraationen in de zeep.

Is tekst vlot leesbaar en gemakkelijk te begrijpen?
Waarom niet?

1 Diverse kwaliteitstesten voor zeep

Kwaliteitstesten zijn noodzakelijk vooraleer zeep gebruikt mag worden. Deze testen zijn nodig want zeep kan enerzijds schadelijk zijn of anderzijds alles vetter maken. (...)

1.1 PH-test

De eerste test die daarom uitgevoerd wordt, is de pH-test. Indien de pH van de zeep te hoog is, mag de zeep niet worden gebruikt. Als de pH goed is, worden er verdere testen op de zeep uitgevoerd. (...)

1.2 Schuimtest

Ten tweede wordt een test uitgevoerd om te zien of de zeep voldoende schuimt in water. Indien de zeep niet voldoende schuimt, betekent het dat de werking niet goed is. Op de schuimvorming wordt een vergelijkende test uitgevoerd met andere zepen om de werking ten opzichte van de andere zepen te bepalen. (...)

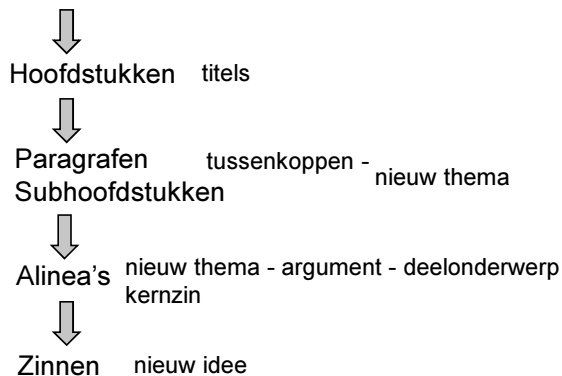
1.3 Reinigingstest

Vervolgens wordt onderzocht of de zeep reinigt en vet oplost. Indien de zeep niet reinigt en geen vet oplost, is het niet nuttig om de zeep in gebruik te nemen. Indien er kleurstoffen werden toegevoegd aan de zeep, wordt er getest of de kleur afgeeft tijdens gebruik. Indien de zeep geen aangename geur heeft, zal ze ook niet worden gebruikt. (...)

1.4 Test gedestilleerd versus hard water

Als laatste test wordt er nagegaan hoe de zeep reageert in gedestilleerd water en in hard water. In normale omstandigheden zou in het gedestilleerd water zich een schuimlaag vormen. (...)

Werk/boek/masterproef/verslag



Schrijven van kort verslag

130

Ideeën structureren

° Titels en koppen (1)

Eerste indruk: geen fouten!

Kort en zakelijk

Kernwoorden vooraan

Concreet en expliciet

Omvattend

Glasvezelkabels

→ *Productie van glasvezelkabels in België van 1995 tot 2015*

geen punt

Schrijven van kort verslag

131

° Titels en koppen (2)

Schrijf geen afkortingen
indien niet bekend

ASP AppleTalk Session Protocol
Active Server Pages
Application Service Provider
Auxiliary Signal Path

Schrijf afkortingen
indien zeer bekend

dvd – DNA
digital versatile disk
Desoxyribonucleïnezuur

132

° Alinea's (1)

Laagste niveau van structuur
Een onderwerp, een aspect

Ideaal: tussen twee en vijf regels

verbindend: wegwijzer - structuur
vaak in begin of einde hoofdstuk

Terwijl in het vorige hoofdstuk de aandrijving van gereedschapswerktuigen aan bod kwam, wordt nu de besturingstechniek behandeld. Dit hoofdstuk bespreekt eerst de vaste besturing, daarna het kopiëren en tot slot de numerieke besturingen ... In alle gevallen wordt dieper ingegaan op ...

Schrijven van kort verslag

(Witte, 1992) 133

° Alinea's (2)

Laagste niveau van structuur
Een onderwerp, een aspect

Ideaal: tussen twee en vijf regels

verbindend: wegwijzer - structuur
vaak in begin of einde hoofdstuk

Terwijl in het vorige hoofdstuk de aandrijving van gereedschapswerktuigen aan bod kwam, wordt nu de besturingstechniek behandeld. Dit hoofdstuk bespreekt eerst de vaste besturing, daarna het kopiëren en tot slot de numerieke besturingen ... In alle gevallen wordt dieper ingegaan op ...

Schrijven van kort verslag

(Witte, 1992) 134

° Alinea's (3)

verbindend: wegwijzer - structuur

→ belangrijk voor
vloeiende,
vlot leesbare en
snel te begrijpen tekst

Schrijven van kort verslag

135

° Structuurwoorden in tekst

Verwijswoorden *deze, hun, zij, hij ...*

Signaalwoorden *echter, nadat, vervolgens, ten eerste ...*

→ verbinden zinnen en alinea's
→ verduidelijken tekststructuur

Schrijven van kort verslag

136

* Verwijswoorden

Vormelijk - brug

deze, hun, zij, hij, met wie, waarmee, alle, allen ...

Gebruik juist



zie Handboek -
Bijlage 1
Taal en spelling

*Het bedrijf Texaria produceert hoezen voor fietszadels, **die** vooral in Qatar populair zijn, aangezien **ze** voor een extra zacht en luchtig zitcomfort zorgen in het warme klimaat. In het afgelopen jaar heeft **dit** bedrijf een omzetstijging gekend van 10 %.*



Schrijven van kort verslag

137

schrijven van verslag – structureren

* Signaalwoorden (1)

Inhoudelijk - verband

(opsomming, tegenstelling, vergelijking, reden, gevolg ...)

ten eerste, maar, eveneens, ten slotte, doordat, als ...

Geur- en kleurstof worden toegevoegd. De geur en de kleur van de pindanoot vervagen.

*... , **dus** de geur en de kleur van de pindanoot vervagen.*

*... , **opdat** de geur en de kleur van de pindanoot zouden vervagen.*

*... , **want** de geur en de kleur van de pindanoot vervagen.*

*... en **toch** vervagen de geur en de kleur van de pindanoot.*

Schrijven van kort verslag

138

* Signaalwoorden (2)

Het nieuwe product GHX is zeer geschikt voor de markt. Het is zeer handig in gebruik. Het is goedkoper vergeleken met het oude product GHR. Het is beter voor het milieu door de ...

→ *Het nieuwe product GHX is zeer geschikt voor de huidige markt, **aangezien** het **niet alleen** gebruiksvriendelijk is, **maar ook** goedkoper dan het oude product GHR. Onderzoek heeft **daarenboven** uitgewezen dat het milieuvriendelijker is door ...*

Meer informatief met signaalwoorden

139

Schrijven van kort verslag

Hoofdstukken
Subhoofdstukken
Alinea's
Zinnen



Titels
Verwijswoorden
Signaalwoorden

Witruimte

→ leesgemak

→ tekstbegrip

structuur en inhoud = één!

140

Uitlegssessies

Schrijven van kort verslag

Overwin je schrijfangst
Onderdelen van een verslag
Verwijzen naar bronnen
Ideeën formuleren
Ideeën structureren
Ideeën opmaken



zie ook handboek



Bezin voor je begint

Overwin je schrijfangst in vijf stappen

Deel je eindwerk in en refereer zoals het hoort

Formuleer je ideeën juist

Structureer je ideeën duidelijk

6 Lay-out aantrekkelijk

*Je krijgt nooit een tweede kans
om een eerste indruk te maken.*

Wim Triesthof

Schrijven van kort verslag

143

NIEUW TIJDPERK VOOR MEDISCHE BEELDVORMING .

1.a Geschiedenis.

De medische wereld gaat er steeds verder op vooruit. De laatste jaren werden operaties gerealiseerd waarvan men ze enkele jaren eerder nog onmogelijk waande. Toch bleef een deel van de geneeskunde steeds achterop : DE MEDISCHE BEELDVORMING. Jarenlang kregen mensen de beelden van hun gebroken ledematen mee op grote fotopapieren.

1b. Nieuwe applicatie!

Sinds enkele jaren bestaat de mogelijkheid om de beelden op CD te bekijken , maar die is niet praktisch en kan ook snel verloren gaan.

Figuur 1 Meettoepassing in de iPacsOnWeb-applicatie



De medische beelden kunnen digitaal bekeken worden door artsen, maar enkel op vaste computers. Met de nieuwe applicatie is het voor de artsen gemakkelijker om op elke plaats een diagnose te stellen

Schrijven van kort verslag

144

1 Nieuw tijdperk voor medische beeldvorming

1.1 Geschiedenis

De medische wereld gaat er steeds verder op vooruit. De laatste jaren werden operaties gerealiseerd waarvan men ze enkele jaren eerder nog onmogelijk waande. Toch bleef een deel van de geneeskunde steeds achterop: de medische beeldvorming. Jarenlang kregen mensen de beelden van hun gebroken ledematen mee op grote fotopapieren.

1.2 Nieuwe applicatie

Sinds enkele jaren bestaat de mogelijkheid om de beelden op cd te bekijken, maar die is niet praktisch en kan ook snel verloren gaan. De medische beelden kunnen digitaal worden bekeken door artsen, maar enkel op vaste computers. Met de nieuwe applicatie is het voor de artsen gemakkelijker om snel en op elke plaats een diagnose te stellen.

Figuur 1 toont de meettoepassing in de iPacsOnWeb-applicatie ...



Figuur 1 Meettoepassing in iPacsOnWeb-applicatie 145

Schrijven van kort verslag

Ideeën opmaken

Rustig paginabeeld - suggesties

duidelijke letters Times New Roman 12

Garamond 12

geen kapitalen (wel beginkapitalen)

niet te veel en niet te weinig wit
geen onderstrepingen (ook titel niet)
witregel onder titel

interlinie 1,15 of 1,20

geen rechtse uitlijning



146

Schrijven van kort verslag

◦ Uitlijning, uitvulling (1)

voorbeeld uitgelijnde tekst
(links én rechts)

Het onderzoek van dit boek is een drieluik waarbij de ICT-praktijken van tieners, de hieraan verbonden risico's en de juridische vraagstukken errond onder de loep worden genomen. Een onderzoek bij tieners en een panelonderzoek tonen hoe cyberteens gebruikmaken van internet en gsm en hoe deze praktijken samenhangen met hun leefwereld.

Volledig uitgelijnd:

leest niet vlot door valse wit
onderzoek: 30 % trager en met minder begrip
dan niet-uitgevulde tekst

147

◦ Uitlijning, uitvulling? (2)

voorbeeld vlaggende tekst
(links aan marge, maar niet rechts)

Het onderzoek van dit boek is een drieluik waarbij de ICT-praktijken van tieners, de hieraan verbonden risico's en de juridische vraagstukken errond onder de loep worden genomen. Een onderzoek bij tieners en een panelonderzoek tonen hoe cyberteens gebruikmaken van internet en gsm en hoe deze praktijken samenhangen met hun leefwereld.

Vlaggende tekst, rechts niet uitgelijnd:
onderzoek: leest 30 % sneller en
met meer begrip dan uitgevulde tekst

Schrijven van kort verslag

148

Rustig paginabeeld - suggesties

juridische nummering 1.1 – 1.1.1

juist gebruik illustraties
opsommingen: nummers of letters ...

juiste spaties in tekst na tekens, getallen
...



**Kies correct sjabloon
LateX of Word of ...**

Schrijven van kort verslag

149

◦ Nummeringen

juridisch
met Arabische cijfers
geen punt na laatste cijfer

- 1 Macrowerkmethode
- 1.1 Microwerkmethode
- 1.2 Mesowerkmethode

Tot maximum vier niveaus (zie inhoudsopgave)
1.1.1.1

Verder?

onderverdelingen met opsommingstekens

Schrijven van kort verslag

◦ **Paginanummering**

nummeren vanaf titelblad,
vermelden vanaf inhoudsopgave



Schrijven van kort verslag

151

◦ **Opsommingen**

Nummers: volgorde niet willekeurig

Schrijven doe je als volgt:

- 1 Oriënteer je.
- 2 Bereid je voor.
- 3 Maak een tekstplan, schema op.
- 4 Begin te schrijven op basis van schema.
- 5 Reflecteer.

Opsommingstekens: volgorde willekeurig

Volgende regels gelden:

- Niemand praat.
- Niemand luistert naar muziek.
- Iedereen mediteert een uur per dag.
- Een maaltijd per dag wordt gegeten.

152

◦ **Illustraties**

Figuren tekeningen, foto's, kaarten, ...
grafieken

Tabellen

harmonieus – eenvoudig
ondubbelzinnig genummerd
aankondiging op voorhand in tekst
met legende
indien nodig met bron

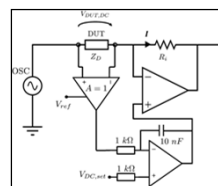
- Lijst met figuren (vooraan in verslag)
- Lijst met tabellen (vooraan in verslag)

Schrijven van kort verslag

153

* **Figuren (1)**
(tekeningen, foto's, kaarten ...)

*Figuur 18 toont aan dat ...
... (zie Figuur 18)*

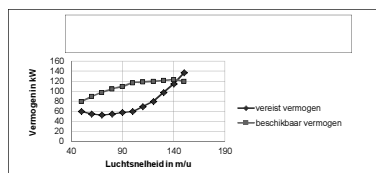


Figuur 18: Meetschakeling met instelbaar DC-niveau (Bauwelinck, 2017)

Schrijven van kort verslag

154

* **Figuren (2)**
(grafieken)



Figuur 8.2: Beschikbaarheid van en eisen aan vermogen
lichte vliegtuigen (Smats, 2013)

Figuur 2 in hoofdstuk 8

Schrijven van kort verslag

155

* **Tabellen**

*Tabel 5 demonstreert dat ...
... (zie Tabel 5) ...*

Tabel 5: Planning beperkte verbouwingen residentie Georges Nieuwpoort

	week 35			week 36			week 37		
	do	ma	di	wo	do	vr	za	zo	ma
Aanpakken informatie									
Aanvoer container									
Afbrakwerken									
Opkuis wief									
Opmeten nieuwe wand									
Schrijnwerker									
Elektricien									
Loodgieter									
Oplevering									

Schrijven van kort verslag

156



Twijfel schrijfwijze woord?

www.woordenlijst.org

= gratis Woordenlijst Nederlandse taal

= gratis Groene Boekje

spelling – aanbod beperkt!

Van Dale online (Athena UGent)

Schrijven van kort verslag

163

Wil je

... succes?

... juist begrepen worden?

... professionele indruk nalaten?

Verzorg

schrijfstijl

taal

lay-out!



164



Lees en
herlees en
herlees en
herlees nog eens!

Laat nalezen, ook op tikfouten!

Elk teamlid verantwoordelijk
voor volledige tekst (eindverslag)
→ Collaboratief schrijven

Schrijven van kort verslag

165



met verslag van
jullie project



Vragen?
leen.pollefiet@ugent.be

166