

## Opdracht 1 Mode en Design

### Opdracht 1.1 Ontwerp maken of kiezen

Je gaat zelf een kledingstuk, knuffel of woonaccessoire maken van stof. Je gaat hiervoor op zoek naar plaatjes. Van deze plaatjes maak je een collage. Je mag ook zelf een ontwerp tekenen.

De collage mag je knippen en plakken of digitaal maken met [www.collage.nl](http://www.collage.nl)

Voor ideeën kun gebruik maken van [www.pinterest.nl](http://www.pinterest.nl)

### Opdracht 1.2 Stof uitkiezen

Bij de stoffenwinkel ga je geschikte stof uitkiezen.

Plak een **staaltje** (stukje) van de stof op stevig papier (A4).

Schrijf onder de stof:

- Deze textielsoort heet .....
- De stof is gemaakt van .....
- De kleur is .....
- De prijs per meter is .....
- De breedte van de stof is .....
- Voor mijn ontwerp heb ik nodig (lengte) .....

Schrijf op het vel ook welke **furnituren** jij nodig bent.

- Garen (welke kleur, merk, prijs, hoeveel meter)
- Elastiek (welke kleur, breedte)
- Anders bijvoorbeeld: plakvlieseline, knopen, enz.



### Opdracht 1.3 Patroon tekenen

Bij het maken van een kledingstuk moet je eerst jouw maat weten. Gebruik hiervoor de maattabel in bijlage 1.

- Je gaat jouw maat meten. Lees hiervoor de beschrijving in bijlage 1. Schrijf jouw maat onder de maattabel.
- Een patroonblad bestaat uit verschillende maatlijnen. Je gaat met doorzichtig patroonpapier jouw maat overnemen van het patroonblad.
- Op de patronen schrijf je welk patroondeel het is.
- Als je een knuffel of woonaccessoire hebt kopieer je het patroon en knip je het uit papier.
- De patroondelen bewaar je in een verzamelmapje.

### Opdracht 1.4 Patroon op stof leggen en knippen

Leg de stof helemaal uit op een tafel.

- Leg de stof dubbel, met de goede kanten van de stof op elkaar
- Leg de patroondelen op de stof. De patronen moeten daarbij **recht van draad** liggen.
- Soms moeten patroondelen aan de stofvouw liggen
- Speld het patroon vast met spelden
- Met **stofkrijt** ga je een naadtoeslag van 1 cm om het patroon tekenen (voor zomen en boorden is dat 4 cm). Voor het meten gebruik je een centimeter.
- Knip met een **textielschaar** de patroondelen uit de stof

### Opdracht 5 Met de naaimachine werken

Je gaat werken met de naaimachine. Alle onderdelen die je moet kennen van een naaimachine staan in bijlage 2. Vul de juiste onderdelen in bij de cijfers in de tabel.

- Vul de naaimachine spoel met naaigaren
- Bevestig de spoel in de naaimachine
- Rijg de naaimachine op de juiste manier in
- Maak een proeflapje. Op het lapje probeer je verschillende steken uit; rechte steek, zigzag steek en fantasiesteken.
- Bewaar het proeflapje in een verzamelmapje

### Opdracht 6. Stappenplan uitvoering

Je gaat jouw kledingstuk, knuffel of woonaccessoire in elkaar zetten. Hierbij volg je de naaibescrijving die bij het ontwerp hoort. Beschrijf in het onderstaande schema jouw stappen van de uitvoering.

Schema uitvoering	
Stap 1	
Stap 2	
Stap 3	
Stap 4	
Stap 5	
Stap 6	
Stap 6	
Stap 7	
Stap 8	
Stap 9	
Stap 10	

### Opdracht 1.7 Textielwarenkennis

Als je werkt met textiel is het goed om kennis te hebben van verschillende de verschillende grondstoffen en eigenschappen van de stoffen.

- Je krijgt van de docent verschillende stalen stof.
- Deze stalen plak je op een stevig vel papier
- Neem de tabel en stofnamen over van bijlage 3
- Schrijf bij elke stof de eigenschappen, gebruik hiervoor de informatie op de pagina Stoffen en materialen

### Beoordeling opdracht 1 Mode en Design

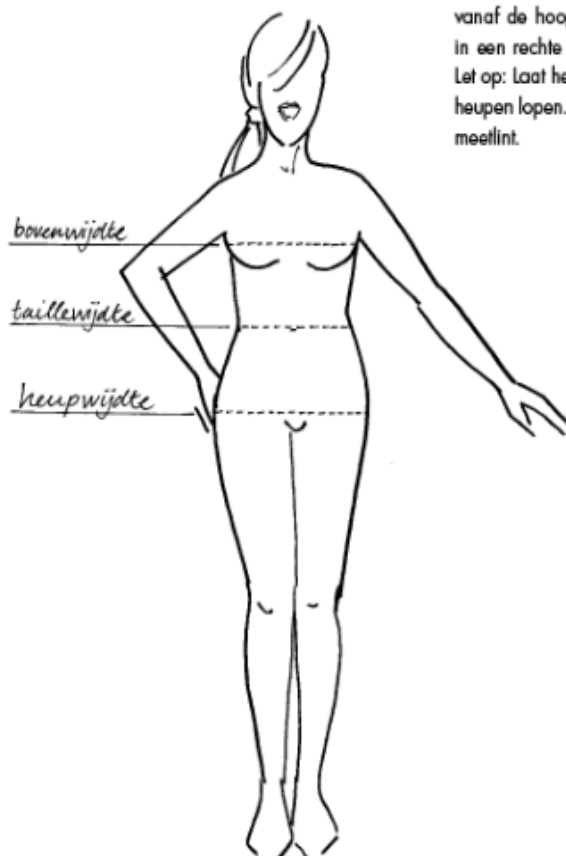
Opdracht	Onderdeel	O	V	G	ZG
1	Ontwerp maken en kiezen - collage				
2	Beschrijving stof en fourituren op vel A4				
3	Maat nemen en patroon tekenen				
4	De patronen op de stof leggen en knippen				
5	Naaimachine onderdelen kennen en een proeflapje naaien				
6	Stappenplan uitvoering ontwerp				
7	Textielwarenkennis				
	<b>ORDEEL TOTAAL</b>				

## Bijlage 1 patroonmaat opmeten

### WELKE PATROONMAAT PAST BIJ JOU?

**Let op** Onze patronen zijn niet te vergelijken met confectiematen. Het is daarom heel belangrijk om eerst de maten goed te meten voordat je begint.

- Knoop als uitgangspunt een bandje om de taille en laat dit tijdens het metenemen zitten.
- Als je de maten genoteerd hebt, kun je vaststellen in welke kledingmaat je valt.
- Omcirkel in de maattabel de maten die het meest met de opgemeten maten overeenkomen. Meestal zullen de cirkeltjes in verschillende kolommen staan. Dat betekent dat voor verschillende kledingstukken andere maten gekozen moeten worden en dat soms de patronen iets aangepast moeten worden.
- Ga voor bovenstukken (bijv. een jurk, blouse of jasje) uit van de bovenwijdte en voor een broek of rok van de heupwijdte. Vergelijk de gemeten lichaamsmaten altijd met de maattabel, nooit met het patroon zelf. In de patronen is namelijk een toegift verwerkt, afhankelijk van het model.
- Heb je een andere lichaamslengte dan aangegeven, dan kun je bij een klein verschil het patroon aanpassen door het korter of langer te maken.



### HOE MEET JE DE MATEN?

#### Lichaamslengte

Meet van bovenop je hoofd tot op de grond.

#### Bovenwijdte

Meet rond de borst op het meest uitstekende gedeelte. Controleer of het meetlint goed horizontaal ligt.

#### Taillewijdte

Meet rond het smalste deel van je taille, over je navel heen. Reken  $\pm 2$  cm extra als je niet van een strakke taille houdt.

#### Heupwijdte

Leg de centimeter over het zwaarste deel van je billen of heupen. Zorg ervoor dat het meetlint horizontaal ligt.

#### Ruglengte

Meet van het knobbeltje in de nek tot op het bandje in de taille.

#### Bovenarmwijdte

Leg het meetlint rondom het zwaarste deel van de arm.

#### Mouwlengte

Meet vanaf de schouder via je gebogen elleboog naar 1 cm onder het polsgewricht.

#### Zithoogte

Ga rechtop op een vlakke stoel zitten. Meet vanaf de hoogte van de zijkant van je taille in een rechte lijn naar de zitting van je stoel. Let op: Laat het meetlint niet in een bocht om je heupen lopen. Tip: gebruik een lintaal i.p.v. een meetlint.

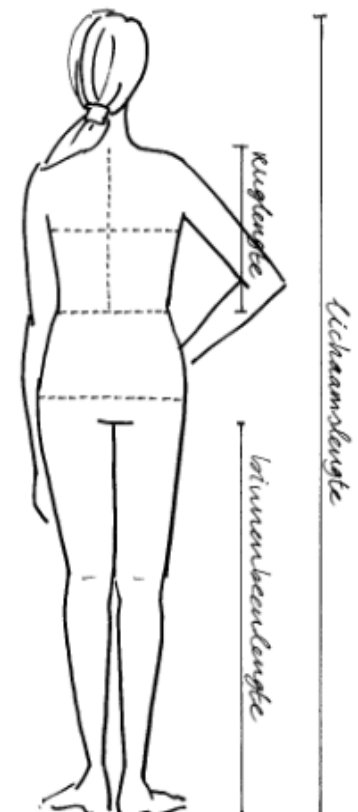
De volgende maten staan niet in de maattabel, maar zijn wel belangrijk voor een broek.

#### Binnenbeenlengte

Meet vanaf het kruis naar de grond.

#### Bovenbeenwijdte

Meet rondom over het zwaarste deel van het bovenbeen.



PATROONMAAT JUNIOREN MEISJES EN JONGENS

Lichaamslengte	140	146	152	158	164	170
bovenwijdte	69/70	71/73	74/76	77/79	80/82	82/85
taillewijdte	60/60	61/62	62/64	63/66	64/68	64/71
heupwijdte	74/74	78/77	82/80	86/83	90/86	91/89
ruglengte	34,8/33,8	34,8/35,4	36,2/37	37,6/38,6	39/40,2	41,5/41,8

PATROONMAAT VROUWEN LICHAAMSLENGTE 172 CM

Maat	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56
Bovenwijdte	83	87	91	95	99	103	107	113	119	125	131	137
Taillewijdte	67	70	73	77	81	85	89	95	101	107	113	119
Heupwijdte	92	95	98	102	106	110	114	120	126	132	138	144
Ruglengte	41,6	41,8	42	42,2	42,4	42,6	42,8	43	43	43	43	43
Bovenarmwijdte	28	29	30	31,5	33	34,5	36	38	40	42	44	46
Mouw lengte ind. schouder	70,5	71,5	72,5	73,5	74,5	75,5	76,5	77,5	78,5	79,5	80,5	81,5
Zithoogte	26	26,5	27	27,5	28	28,5	29	29,5	30	30,5	31	31,5

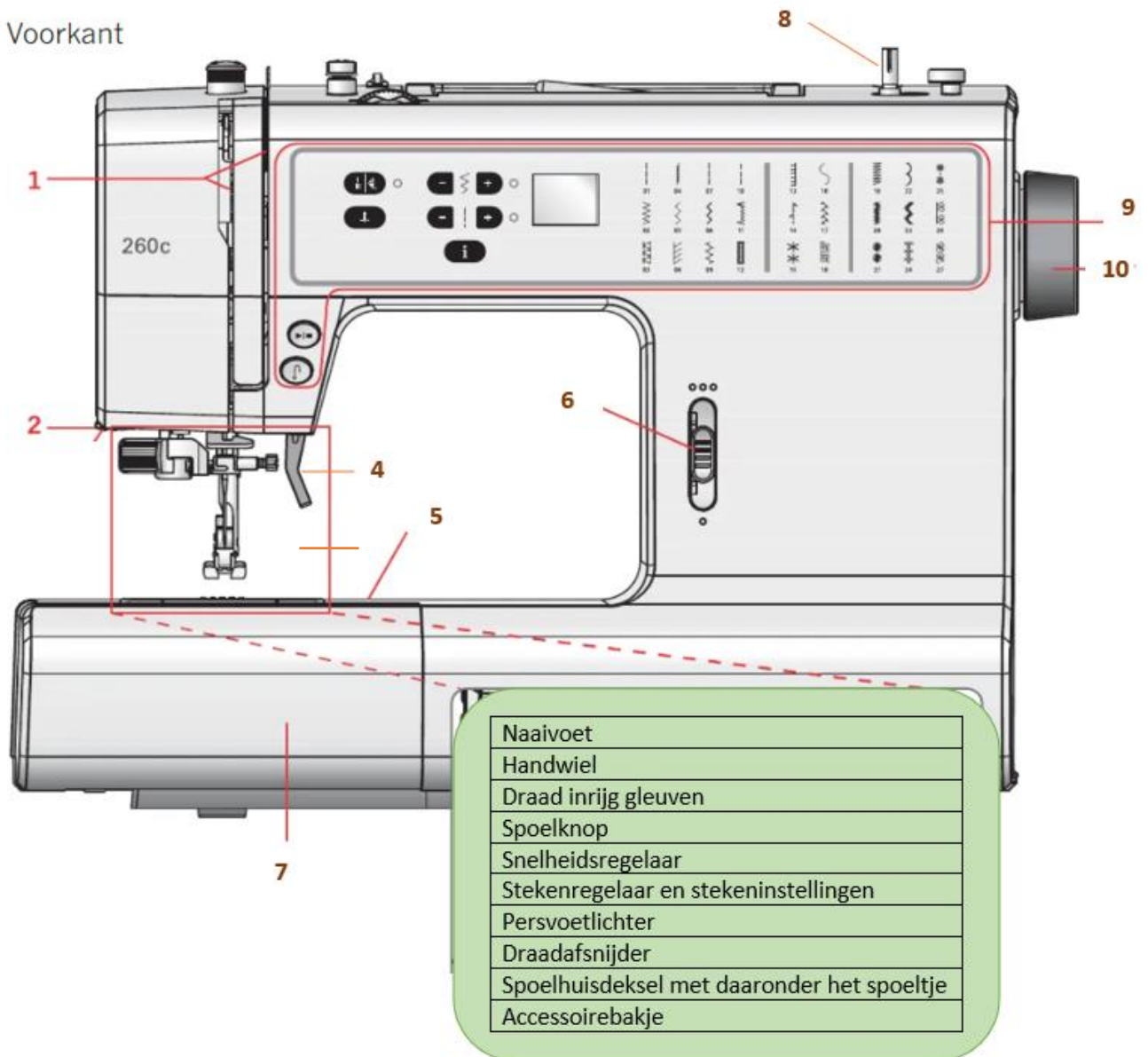
MAATTABEL MANNEN LICHAAMSLENGTE 184 CM

Patroonmaat	46	48	50	52	54	56	58
Bovenwijdte	92	96	100	104	108	112	116
Taillewijdte	78	83	88	93	98	103	108
Heupwijdte	98	102	106	110	114	118	122
Ruglengte	47	47	47	47	47	47	47

MIJN MAAT is:.....

## Bijlage 2 Onderdelen van de naaimachine

Voorkant



### Onderdelen van de naaimachine.

Vul het juiste onderdeel in achter het cijfer.

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

### Bijlage 3 Textielwarenkennis

Stof staal	Grondstof	Eigenschappen	Wordt gebruikt voor:
<b>Natuurlijk - dierlijk</b>			
<b>Wol</b> <i>-plak hier het staaltje-</i>			
<b>Zijde</b> <i>-plak hier het staaltje-</i>			
<b>Natuurlijk - plantaardig</b>			
<b>Katoen</b> <i>-plak hier het staaltje-</i>			
<b>Linnen</b> <i>-plak hier het staaltje-</i>			
<b>Kunstmatig - plantaardig</b>			
<b>Viscose</b> <i>-plak hier het staaltje-</i>			
<b>Modal</b> <i>-plak hier het staaltje-</i>			
<b>Kunstmatig - synthetisch</b>			
<b>Nylon (polyamide)</b> <i>-plak hier het staaltje-</i>			
<b>Acryl (polyacryl)</b> <i>-plak hier het staaltje-</i>			



## K/EO/8.2 Deeltaak: werkzaamheden binnen mode en design uitvoeren ten aanzien van productietechnieken.

In deze deeltaak onderzoekt de kandidaat:

- technieken, handelingen en werkzaamheden
- gereedschappen en apparatuur en maakt met behulp daarvan een werkstuk

### Eindtermen

De kandidaat kan:		BB	KB	GL
1	technieken toepassen, bijvoorbeeld timmeren, lijmen, naaien, zagen, knippen	x	x	x
2	apparatuur bedienen, bijvoorbeeld tacker, lockmachine, naaimachine en strijkbout	x	x	x

### K/EO/8.1 5 producten en materialen herkennen en toepassen

In dit verband kan de kandidaat:		BB	KB	GL
1	wasvoorschriftsymbolen herkennen, benoemen en uitleggen	x	x	x
2	kleding en /of textiel-labels herkennen en benoemen	x		
3	kleding en/of textiel-labels herkennen, benoemen en uitleggen		x	x
4	natuurlijke, kunstmatige (semisythetische), synthetische stoffen herkennen en benoemen zoals: <ul style="list-style-type: none"> <li>• katoen, linnen, hennep, brandnetels en bamboe</li> <li>• wol, zijde, angora</li> <li>• viscose (rayon), modal</li> <li>• nylon, polyester, acryl</li> </ul>	x	x	x
5	de oorsprong (grondstoffen) van natuurlijke, semisythetische en synthetische stoffen herkennen en benoemen zoals: <ul style="list-style-type: none"> <li>• katoenplant, vlas, hennepplant, brandnetelplant, bamboeplant (plantaardig)</li> <li>• schapenvacht, cocon van de zijderups, vacht angorageit( dierlijk)</li> <li>• modal, viscose (kunstmatig bewerkte vezel uit hout, semisythetisch)</li> <li>• polyamide, polymeer, polyacryl (synthetisch)</li> </ul>	x	x	x
6	beargumenteren waarom een textielsoort wel of niet geschikt is voor een bepaald doel		x	x

### Uitwerking

#### K/EO/8.2.1 technieken toepassen, bijvoorbeeld timmeren, lijmen, naaien, zagen, knippen

In dit verband kan de kandidaat:		BB	KB	GL
1	een tacker, naaimachine, lockmachine herkennen, benoemen en de werking uitleggen	x	x	x
2	werkzaamheden uitvoeren met een tacker, naaimachine en lockmachine	x	x	x
3	een naaimachinespoel met naaigaren vullen met behulp van de naaimachine	x	x	x
4	diverse naaisteken zoals rechte steek, zigzagsteek e.d. herkennen en benoemen	x	x	x
5	de steeklengte veranderen door het gebruik van de steekbreedteknoop	x	x	x



In dit verband kan de kandidaat:		BB	KB	GL
6	van gegeven meetgegevens de maat van een persoon bepalen met behulp van een maattabel	x	x	x
7	maten opmeten bij een proefpersoon of paspop en deze schriftelijk of digitaal vastleggen zoals: <ul style="list-style-type: none"> <li>• de halsomvang</li> <li>• de borstomvang</li> <li>• de tailleomvang</li> <li>• de heupomvang</li> <li>• de binnen-beenlengte</li> </ul>	x	x	x
8	een patroon op stof spelden, knippen, doorslaan, en inrijgen	x	x	x
9	een werkstuk naaien met behulp van een handleiding, beschrijving en/of stappenplan	x	x	x
10	begrippen als: kleermakerskrijt, tornmesje, spelden, rijgen, bovenspanning, onderspanning, steekbreedteknop, herkennen en benoemen	x	x	x
12	diverse naaimachinesteken toepassen in een proeflapje			
13	een stoelzitting, rugleuning, armleggers bekleden door te knippen, naaien, lijmen en tacken	x	x	x
14	met een zaag omgaan bij het maken van een werkstuk	x	x	x
15	een werkstuk lijmen met gebruik van de juiste hulpmiddelen	x	x	x
16	breisteken herkennen en uitvoeren zoals: rechte steek, averechte steek, tricotsteek, gerstekorrelsteek, dubbele gerstekorrelsteek, luie wijvensteek	x	x	x
17	breitechnieken herkennen en uitvoeren zoals: steken opzetten, steken meerderen, steken minderen, afkanten, gevallen steken ophalen	x	x	x
18	een breipatroon lezen en volgens plan uitvoeren	x	x	x
19	soorten breinaalden herkennen en hun functie benoemen zoals: dikte, met- en zonder knop, rondbreinaald	x	x	x
20	met een haaknaald een werkstukje maken	x	x	x

#### K/EO/8.2.2 apparatuur bedienen, bijvoorbeeld tacker, lockmachine, naaimachine, strijkbout

In dit verband kan de kandidaat:		BB	KB	GL
1	een tacker bedienen bij het bekleden van een object	x	x	x
2	een naaimachine, lockmachine, inrijgen en draadspannen en een proeflapje stikken	x	x	x
3	kledingstukken zoals: broek, overhemd strijken met een stoomstrijkbout op de juiste temperatuur	x	x	x