

Handleiding voor nat vilten eiermuts paradijsvogel

moeilijkheidsgraad ● uitdagend

Schoolniveau: vanaf groep 6

Tijd: ca. 2 - 3 lesuren

Paradijsvogel Pinki



Benodigd materiaal (model ca. 20 cm):	Artikelnummer:	Aantal:
Sprookjeswol van scheerwol - gekamd, zeer goede spin- en vilteigenschappen, 100% Zuid-Duitse merinowol, geschikt voor nat- en naaldvilt (droogvilt), 50 g, geel	528652	1
Sprookjeswol van scheerwol - gekamd, zeer goede spin- en vilteigenschappen, 100% Zuid-Duitse merinowol, geschikt voor nat- en naaldvilt (droogvilt), 50 g, natuurlijk wit	528685	1
Sprookjeswol van scheerwol - gekamd, zeer goede spin- en vilteigenschappen, 100% Zuid-Duitse merinowol, geschikt voor nat- en naaldvilt (droogvilt), 50 g, reseda groen	672979	1
Sprookjeswol van scheerwol - gekamd, zeer goede spin- en vilteigenschappen, 100% Zuid-Duitse merinowol, geschikt voor nat- en naaldvilt (droogvilt), 50 g, lichtblauw	585403	1
Sprookjeswol van scheerwol - gekamd, zeer goede spin- en vilteigenschappen, 100% Zuid-Duitse merinowol, geschikt voor nat- en naaldvilt (droogvilt), 50 g, lila	656315	1
Sprookjeswol van scheerwol - gekamd, zeer goede spin- en vilteigenschappen, 100% Zuid-Duitse merinowol, geschikt voor nat- en naaldvilt (droogvilt), 50 g, zwart	528641	1
= totaal ca. 12 g scheerwol (in verschillende kleuren) per model		
Sprookjeswol van scheerwol - gekamd, zeer goede spin- en vilteigenschappen, 100% Zuid-Duitse merinowol, geschikt voor nat- en naaldvilt (droogvilt), 1000 g, wolwit	673001	alternatief
Scheerwol set, pastelkleuren, 10 nieuwe gekamde schapenwollen tops in verschillende kleuren, ca. 100 g per stuk, geschikt voor natvilt en naaldvilt, 1000 g in totaal, 10 stuks	672991	alternatief
Scheerwol set, basiskleuren, 10 nieuwe gekamde schapenwollen tops in verschillende kleuren, ca. 100 g per stuk, geschikt voor natvilt en naaldvilt, 1000 g in totaal, 10 stuks	672980	alternatief
Aanbevolen gereedschap:		
Noppenfolie voor natvilt, kunststof, ca. 50 cm breed, kan per meter besteld worden = ca. 1 m per model	822798	1
Mengfles transparant, inhoud: 250 ml, per stuk	549948	1
CREARTEC Turbo - viltzeep, 100 ml, 1 stuk = ca. 15 ml per model	473542	1
CREARTEC Olijfzeep voor vilt, 250 ml, per stuk	438441	alternatief
Tempex ei, ca. 60 x 50 mm, 1 stuk	547522	1
Viltnaalden fijn, 78 mm lang, 3 stuks	522964	1
Vilt onderlegger (8,2 x 200 x 300 mm), per stuk	512356	1

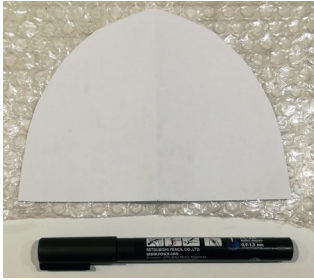
Benodigd gereedschap:

Waterdichte ondergrond, papieren sjabloon, folie, noppenpapier, potlood, kleurmarker, schaar, liniaal, mengfles, water, turbo viltzeep, handdoek, viltnaald met handvat, fijne viltnaald, piepschuime, viltondergrond

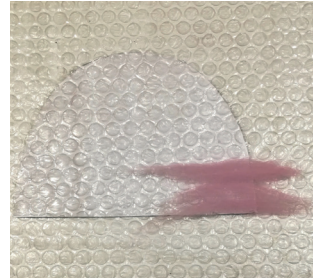
Handleiding:

Een muts van vilt natvilten met scheidingsfolie

Bij het natvilten van de viltten kap wordt tussen twee lagen wol een folie (scheidingsfolie) gelegd. Het voorkomt dat de vezels in het midden zich met elkaar verbinden. Zo ontstaan twee viltlagen die alleen aan de rand aan elkaar vastzitten – in het midden blijft een holle ruimte over. Na het viltproces wordt de folie verwijderd.



1. Print het sjabloon voor de kap (van papier) uit, knip het uit en leg het op de noppenfolie. Teken de papieren muts op de noppenfolie met een marker en knip hem uit met een schaar. Leg de motorkapfolie (scheidingsfolie) opzij voor later gebruik.



2. Leg de noppenfolie, die als ondergrond voor het natvilten wordt gebruikt, op de waterdichte ondergrond. Plaats voor de achterkant van de eiarmuts het papieren sjabloon onder de noppenfolie. Trek uit de lila schapenwol fijne slierten. Leg deze horizontaal over het papieren sjabloon op de noppenfolie.



3. Laat de schapenwol aan de rand ruim over de muts-sjabloon uitsteken.



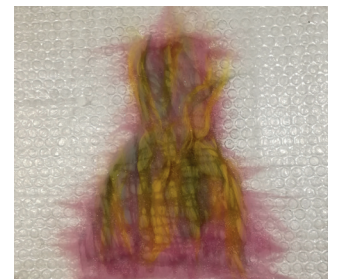
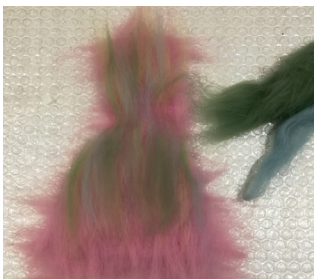
4. Voor het haar: leg vanuit het midden extra viltwol horizontaal omhoog (ongeveer 8 cm hoog).



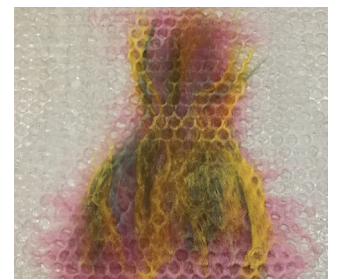
5. Leg nog meer slierten scheerwol verticaal over het viltoppervlak.



6. Leg fijne wollen slierten in andere kleuren (geel, groen, blauw) verticaal op het viltoppervlak.



7. Meng Turbo-viltzeep met water in de mengfles (mengverhouding volgens de productinstructies). Bevochtigt de scheerwol met het viltmengsel. (Niet zuinig zijn met vloeistof!)

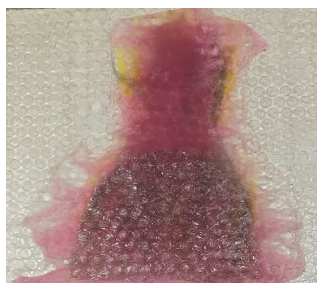


8. Vouw de noppenfolie omhoog en leg deze over de viltwol. Druk met de folie op het vilt zodat de schapenwol volledig en gelijkmatig door-drenkt wordt.

9. Begin voorzichtig boven de folie te vilten, met cirkelvormige bewegingen. Om het glijden van de handen te vergemakkelijken, bevochtigt je ook het oppervlak van de noppenfolie met het viltmengsel.

10. Til de folie steeds weer op en controleer of de scheerwol zich met elkaar verbindt. Als de schapenwol zich heeft verdicht, kan er met meer druk gevilt worden.

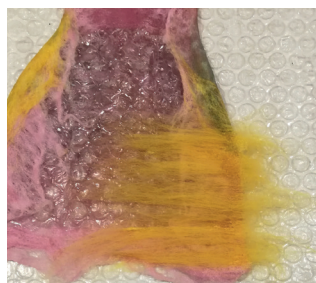
11. Als er een samenhangend viltoppervlak is ontstaan, klap dan de bovenste noppenfolie terug, draai het gemaakte viltdeel om en leg het terug op de onderste noppenfolie.



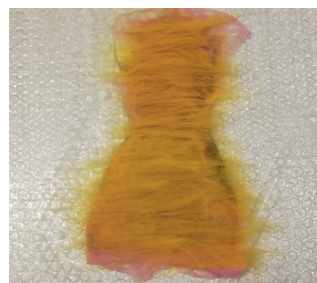
12. Plaats de motorkapfolie (scheidingsfolie) in het midden van het bolvormige vilten oppervlak.



13. Vouw de uitstekende rand van het vilt naar beneden en plaats deze op de scheidingsfolie.



14. Trek voor de voorkant van de eiermuts opnieuw fijne slierten gele schapenwol en leg deze horizontaal over het eerder gevilt vlak (scheidingsfolie en uitstekende viltkanten).



15. Leg nog meer slierten scheerwol verticaal over het viltoppervlak.



16. Voor het gezicht van de paradijsvogel leg je witte viltwol horizontaal en verticaal op elkaar.



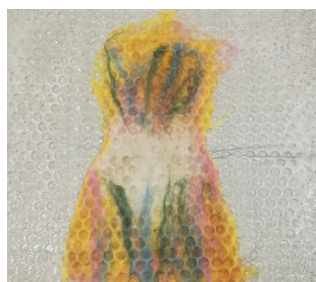
17. Voor een kleurrijk ontwerp plaats je verschillende kleuren schapenwol (lila, groen, blauw) verticaal.



18. Bevochtig de scheerwol met het viltmengsel. (Niet zuinig zijn met vloeistof!)



19. Vouw de noppenfolie terug over de viltwol heen. ruk met de folie op het vilt zodat de schapenwol volledig en gelijkmatig doordrenkt wordt. Begin voorzichtig te vilten boven de folie, met cirkelvormige bewegingen. Om het glijden van de handen te vergemakkelijken, bevochtig je opnieuw het oppervlak van de noppenfolie. Bewerk zowel de voor- als de achterkant.



20. Til de folie steeds weer op en controleer of de scheerwol zich met elkaar verbindt. Als de schapenwol zich heeft verdicht, kan er met meer druk gevilt worden. Als het viltvlak één geheel is, kun je direct met je handen vilten zonder noppenfolie. **Belangrijk** - handen moeten altijd met zeep bevochtigd zijn (bevochtigen met turbo viltzeep).



21. Rol nu de eiermuts met de folie en een handdoek. Dat wil zeggen: leg het vilten deel volledig in noppenfolie en leg een handdoek op de folie. Rol de folie met de handdoek stevig op. Beweeg deze rol meerdere keren naar voren en naar achteren. Door het opvullen wordt de eiermuts kleiner en wordt het gevilt oppervlak compacter. **TIP!** Rol de eiermuts in alle richtingen op en rol hem, zodat de verkleining gelijkmatig gebeurt.



22. Rol tot slot het viltdeel alleen met de handdoek. De handdoek neemt een deel van het vocht op.



23. Knip de onderkant van de eierwarmer recht af met een schaar.



24. Verwijder de afdekfolie (scheidingsfolie) uit de binnenkant van de eierwarmer.



25. Knip voor het haar het gevilde gedeelte over de muts heen.
Let op! Snijd niet te diep, zodat de folie intact blijft.



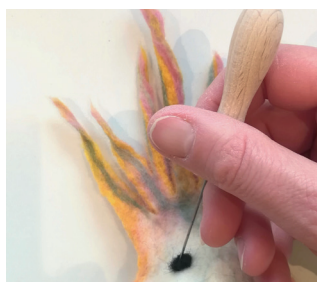
26. Bevochtig de afzonderlijke vilt slierten met het turbo viltzeep-mengsel.



27. Draai en kneed elke afzonderlijke streng tussen je vingers. Laat de eiermuts na het modelleren ongeveer 2 tot 3 dagen aan de lucht drogen.

Verandering van techniek - droog/naaldviltten:

Bij naaldviltten, ook wel droogviltten genoemd, worden meerdere lagen scheerwol met behulp van een naald met elkaar verweven. Dit betekent dat door de naald herhaaldelijk in de wol te steken, de afzonderlijke vezelstructuren in elkaar grijpen en zo een vlak oppervlak of een stevige vorm ontstaan. De viltnaald heeft kleine weerhaken die ervoor zorgen dat de vezels van de schapenwol met elkaar verbinden. De naalden zijn verkrijgbaar in verschillende diktes (grof, medium en fijn). In de regel wordt er van een grove naar een fijne viltnaald gewerkt. De grove viltnaald is geschikt voor het begin van het viltwerk en voor het snel viltten van grotere projecten. De medium naald wordt meestal gebruikt voor kleine viltonderdelen; de fijne naald voor het viltten van filigraandetails of het gladstrijken van de viltstructuur. Schuim, een spons of een speciale borstel zijn geschikt als werkoppervlak. Je kunt ook rechtstreeks op een mal van piepschuim viltten.



28. Zodra de eiermuts droog is, gebruik je een piepschuimeij, zwarte wol en een viltnaald om de ogen fijn te vormen. Steek het ei in de dop en vilt de wol met de viltnaald vast.



29. Maak de pupillen met natuurwitte viltwol.



30. Voor de neus leg je lila wol tussen je handen, net zoals bij de kleine bolvormpjes. Vorm de neus tot een kegel met ronddraaiende en rollende bewegingen. Vorm de neus tot een kegel door ronddraaiende en rollende bewegingen te maken.



moeilijkheidsgraad ● uitdagend

Schoolniveau: vanaf groep 6

Tijd: ca. 2 - 3 lesuren

Paradijsvogel Pauli



Benodigd materiaal (model ca. 19 cm):	Artikelnummer:	Aantal:
Sprookjeswol van scheerwol - gekamd, zeer goede spin- en vilteigenschappen, 100% Zuid-Duitse merinowol, geschikt voor nat- en naaldvilt (droogvilt), 50 g, oranje	528618	1
Sprookjeswol van scheerwol - gekamd, zeer goede spin- en vilteigenschappen, 100% Zuid-Duitse merinowol, geschikt voor nat- en naaldvilt (droogvilt), 50 g, natuurlijk wit	528685	1
Sprookjeswol van scheerwol - gekamd, zeer goede spin- en vilteigenschappen, 100% Zuid-Duitse merinowol, geschikt voor nat- en naaldvilt (droogvilt), 50 g, donkerblauw	528607	1
Sprookjeswol van scheerwol - gekamd, zeer goede spin- en vilteigenschappen, 100% Zuid-Duitse merinowol, geschikt voor nat- en naaldvilt (droogvilt), 50 g, donkerrood	528630	1
Sprookjeswol van scheerwol - gekamd, zeer goede spin- en vilteigenschappen, 100% Zuid-Duitse merinowol, geschikt voor nat- en naaldvilt (droogvilt), 50 g, zwart	528641	1
= totaal ca. 12 g scheerwol (in verschillende kleuren) per model		
Sprookjeswol van scheerwol - gekamd, zeer goede spin- en vilteigenschappen, 100% Zuid-Duitse merinowol, geschikt voor nat- en naaldvilt (droogvilt), 1000 g, wolwit	673001	alternatief
Scheerwol set, pastelkleuren, 10 nieuwe gekamde schapenwollen tops in verschillende kleuren, ca. 100 g per stuk, geschikt voor natvilt en naaldvilt, 1000 g in totaal, 10 stuks	672991	alternatief
Scheerwol set, basiskleuren, 10 nieuwe gekamde schapenwollen tops in verschillende kleuren, ca. 100 g per stuk, geschikt voor natvilt en naaldvilt, 1000 g in totaal, 10 stuks	672980	alternatief
Aanbevolen gereedschap:		
Noppenfolie voor natvilt, kunststof, ca. 50 cm breed, kan per meter besteld worden = ca. 1 m per model	822798	1
Mengfles transparant, inhoud: 250 ml, per stuk	549948	1
CREARTEC Turbo - viltzeep, 100 ml, 1 stuk = ca. 15 ml per model	473542	1
CREARTEC Olijfzeep voor vilt, 250 ml, per stuk	438441	alternatief
Tempex ei, ca. 60 x 50 mm, 1 stuk	547522	1
Viltnaalden fijn, 78 mm lang, 3 stuks	522964	1
Vilt onderlegger (8,2 x 200 x 300 mm), per stuk	512356	1

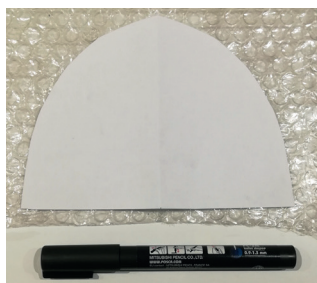
Benodigd gereedschap:

Waterdichte ondergrond, papieren sjabloon, folie, noppenpapier, potlood, kleurmarker, schaar, liniaal, mengfles, water, turbo viltzeep, handdoek, viltnaald met handvat, fijne viltnaald, piepschuime, viltondergrond

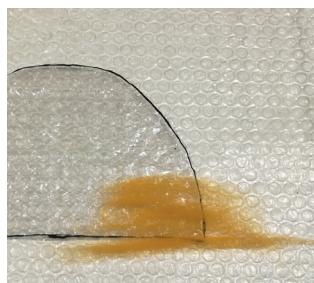
Handleiding:

Een muts van vilt natvilt met scheidingsfolie

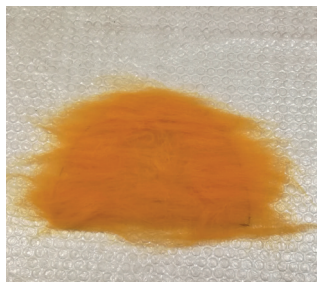
Bij het natvilt van de vilt kap wordt tussen twee lagen wol een folie (scheidingsfolie) gelegd. Het voorkomt dat de vezels in het midden zich met elkaar verbinden. Zo ontstaan twee viltlagen die alleen aan de rand aan elkaar vastzitten – in het midden blijft een holle ruimte over. Na het viltproces wordt de folie verwijderd.



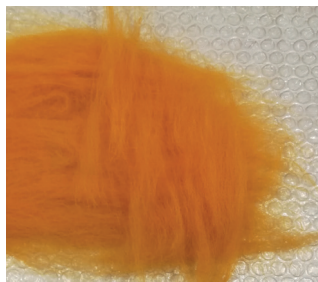
1. Druk het sjabloon van de papieren muts af, knip het uit en plaats het op de noppenfolie. Teken de papieren muts op de noppenfolie met een marker en knip hem uit met een schaar. Leg de motorkapfolie (scheidingsfolie) opzij voor later gebruik.



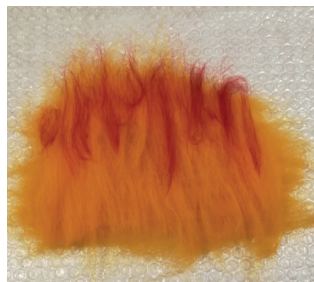
2. Leg de noppenfolie, die als ondergrond voor het natviltten wordt gebruikt, op de waterdichte ondergrond. Plaats voor de achterkant van de eiermuts het papieren sjabloon onder de noppenfolie. Trek uit de oranje schapenwol fijne slierten. Leg deze horizontaal over het papieren sjabloon op de noppenfolie.



3. Laat de schapenwol aan de rand ruim over de muts-sjabloon uitsteken.



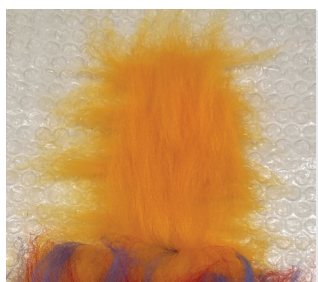
4. Leg nog meer slierten scheerwol verticaal over het viltoppervlak.



5. Plaats fijne wolsslierten in andere kleuren (rood, blauw) recht op het viltvlak.



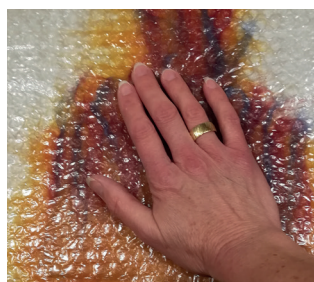
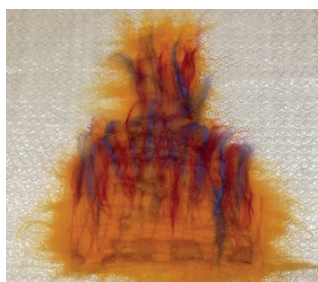
6. Leg voor het haar de viltwol horizontaal vanuit het midden omhoog, ongeveer 8 cm hoog.



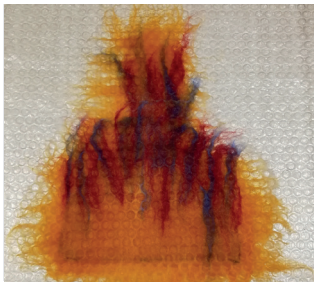
7. Leg extra schapenwolsslierten verticaal over het gevilde haaroppervlak (oranje, blauw, rood).



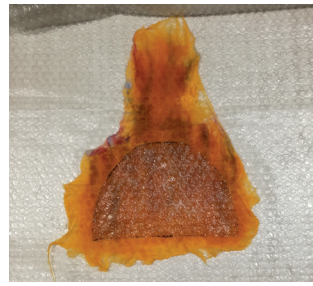
8. Meng Turbo-viltzeep met water in de mengfles (mengverhouding volgens de productinstructies). Bevochtig de scheerwol met het viltmengsel. (Niet zuinig zijn met vloeistof!)



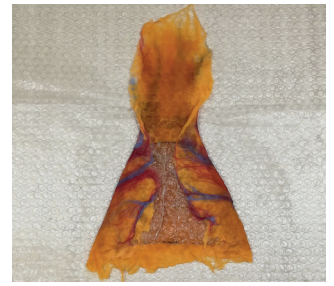
9. Vouw de noppenfolie omhoog en leg deze over de viltwol. ruk met de folie op het vilt zodat de schapenwol volledig en gelijkmatig doordrenkt wordt. Begin voorzichtig te viltten boven de folie, met cirkelvormige bewegingen. Om het glijden van de handen te vergemakkelijken, bevochtig je ook het oppervlak van de noppenfolie met het viltmengsel.



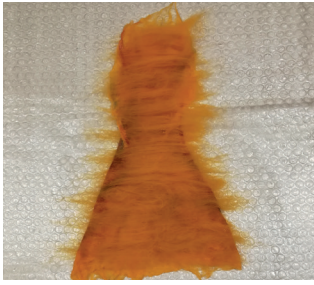
10. Til de folie steeds weer op en controleer of de scheerwol zich met elkaar verbindt. Als de schapenwol zich heeft verdicht, kan er met meer druk gevilt worden. Als er een samenhangend viltoppervlak is ontstaan, klap dan de bovenste noppenfolie terug, draai het gemaakte viltdeel om en leg het terug op de onderste noppenfolie.



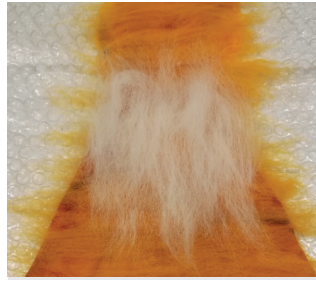
11. Plaats de motorkapfolie (scheidingsfolie) in het midden van het bolvormige viltten oppervlak.



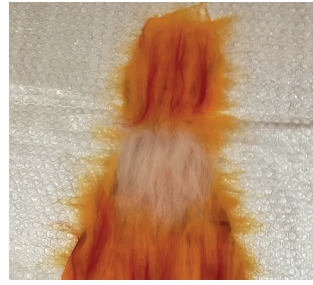
12. Vouw de uitstekende rand van het vilt naar beneden en plaats deze op de scheidingsfolie.



13. Voor de voorkant van de eiermuts trek je opnieuw fijne oranje wolsslierten en leg je deze horizontaal en verticaal over het eerder gevilde oppervlak (inclusief scheidingsfolie en uitstekende viltkanten).



14. Voor het gezicht van de paradijsvogel leg je witte viltwol horizontaal en verticaal op elkaar.



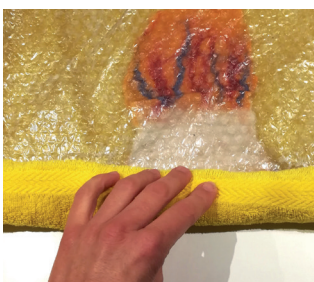
15. Voor een kleurrijk ontwerp plaats je verschillende kleuren schapenwol (rood, blauw) verticaal.



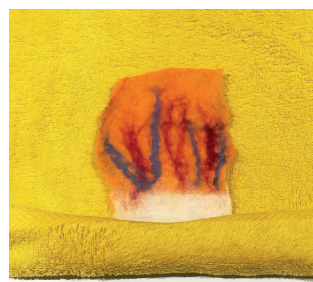
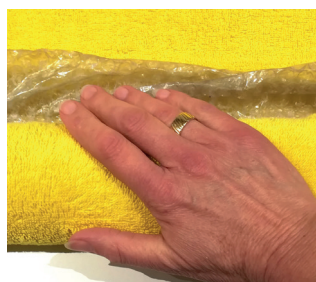
16. Bevochtig de scheerwol met het viltmengsel. (Niet zuinig zijn met vloeistof!)



17. Vouw de noppenfolie terug over de viltwol heen. ruk met de folie op het vilt zodat de schapenwol volledig en gelijkmatig doordrenkt wordt. Begin voorzichtig te viltten boven de folie, met cirkelvormige bewegingen. Om het glijden van de handen te vergemakkelijken, bevochtig je opnieuw het oppervlak van de noppenfolie. Bewerk zowel de voor- als de achterkant. Til de folie steeds weer op en controleer of de scheerwol zich met elkaar verbindt. Als de schapenwol zich heeft verdicht, kan er met meer druk gevilt worden. Als het viltvlak één geheel is, kun je direct met je handen viltten zonder noppenfolie. **Belangrijk** - handen moeten altijd met zeep bevochtigd zijn (bevochtigd met turbo viltzeep).



18. Rol nu de eiermuts met de folie en een handdoek. Dat wil zeggen: leg het viltten deel volledig in noppenfolie en leg een handdoek op de folie. Rol de folie met de handdoek stevig op. Beweeg deze rol meerdere keren naar voren en naar achteren. Door het opvullen wordt de eiermuts kleiner en wordt het gevilde oppervlak compacter. **TIP!** Rol de eiermuts in alle richtingen op en rol hem, zodat de verkleining gelijkmatig gebeurt.



19. Rol tot slot het viltdeel alleen met de handdoek. De handdoek neemt een deel van het vocht op.





20. Knip de onderkant van de eierwarmer recht af met een schaar.



21. Verwijder de afdekfolie (scheidingsfolie) uit de binnenkant van de eierwarmer.



22. Knip voor het haar het gevilde gedeelte over de muts heen.

Let op! Snijd niet te diep, zodat de folie intact blijft.



23. Bevochtig de afzonderlijke vilt slierten met het turbo viltzeep-mengsel.



24. Draai en kneed elke afzonderlijke streng tussen je vingers. Laat de eiermuts na het modelleren ongeveer 2 tot 3 dagen aan de lucht drogen.

Verandering van techniek - droog/naaldivilten:

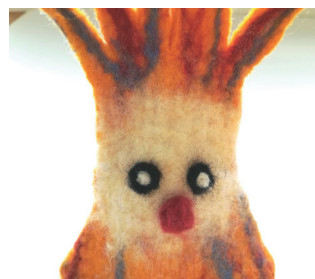
Bij naaldivilten, ook wel droogvilten genoemd, worden meerdere lagen scheerwol met behulp van een naald met elkaar verweven. Dit betekent dat door de naald herhaaldelijk in de wol te steken, de afzonderlijke vezelstructuren in elkaar grijpen en zo een vlak oppervlak of een stevige vorm ontstaan. De viltnaald heeft kleine weerhaken die ervoor zorgen dat de vezels van de schapenwol met elkaar verbinden. De naalden zijn verkrijgbaar in verschillende diktes (grof, medium en fijn). In de regel wordt er van een grove naar een fijne viltnaald gewerkt. De grove viltnaald is geschikt voor het begin van het viltwerk en voor het snel vilten van grotere projecten. De medium naald wordt meestal gebruikt voor kleine viltonderdelen; de fijne naald voor het vilten van filigraandetails of het gladstrijken van de viltstructuur. Schuim, een spons of een speciale borstel zijn geschikt als werkoppervlak. Je kunt ook rechtstreeks op een mal van piepschuim vilten.



25. Zodra de eiermuts droog is, gebruik je een piepschuime, zwarte wol en een viltnaald om de ogen fijn te vormen. Steek het ei in de dop en vilt de wol met de viltnaald vast.

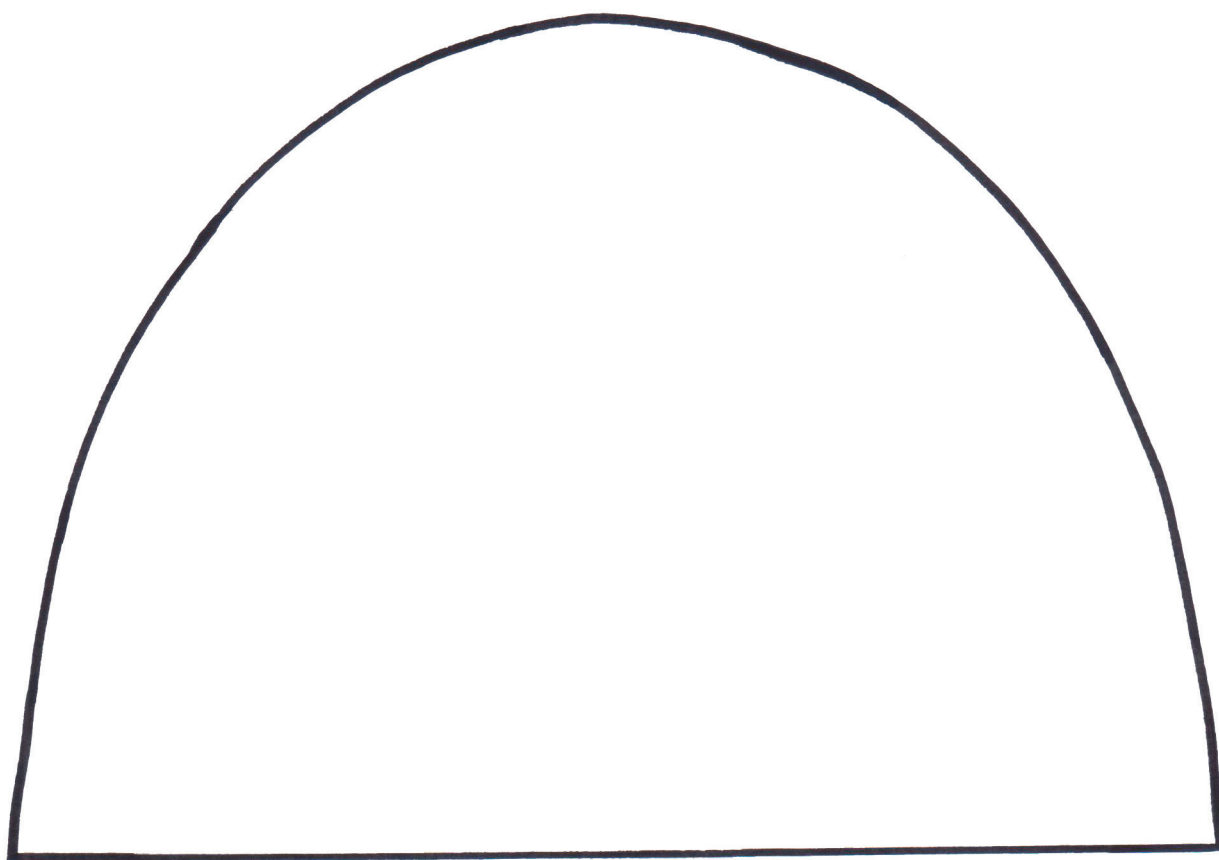


26. Maak de pupillen met natuurwitte viltwol.



27. Voor de neus legt u rode wol tussen de handen zoals bij het kneden van knoedels. Vorm de neus tot een kegel met ronddraaiende en rollende bewegingen. om de neus tot een kegel door rond-draaiende en rollende bewegingen te maken.





Het OPITEC-creatieteam wenst je veel plezier bij het maken!