

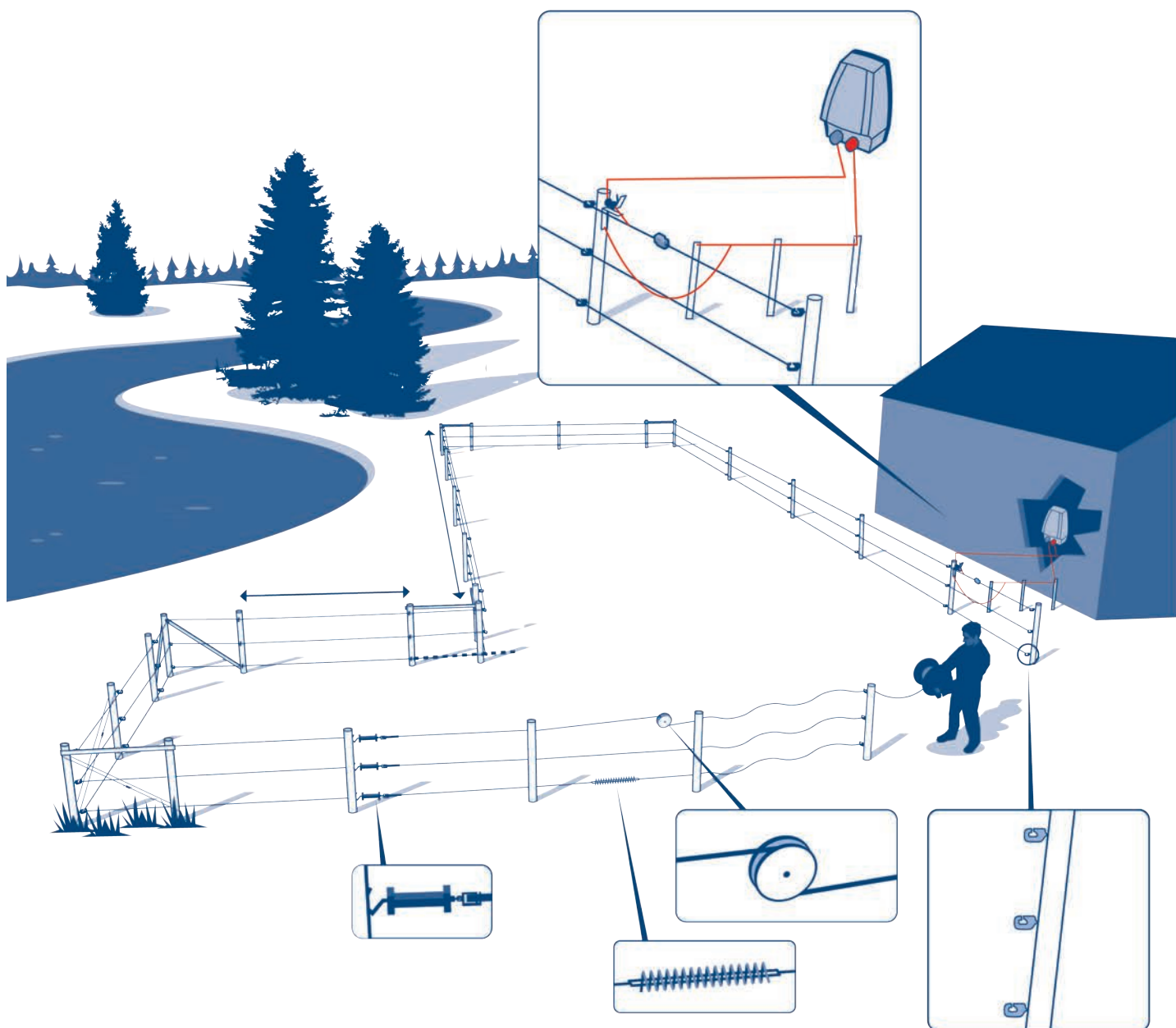
Monteringsanvisning

Trygga och säkra
elstängsel för får



Förberedelser

Planera var stängslet ska sitta, markera var hörn och grind ska placeras. Røj bort vegetation och ev. sly längs stängslets dragning.





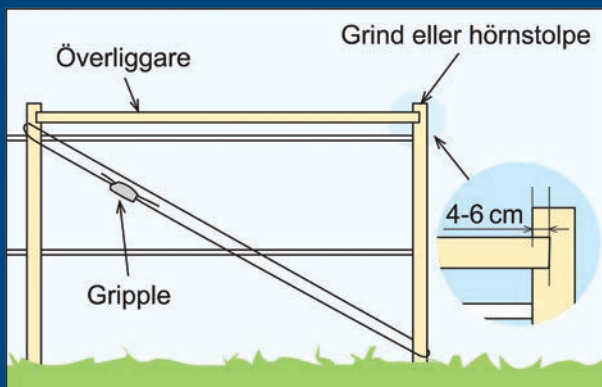
1. Sätt upp hörn- och grindstolpar

Använd tryckimpregnerade trästolpar. Dessa bör i hörn och grind vara av dim. min 100 x 2000 mm för att stängslet skall bli stabilt. Grindöppningen bör vara ca 4 m. En traktor med stolpnedslagare kan med fördel användas för att slå ned stolparna. Annars använd jordborr.

Stolpens längd ovan mark bör vara 125 - 130 cm. Om du använder jordborr, fyll med grus / sand runt stolparna. Hörn- och grindstolpar strävas enl nedan.

Alternativ 1

Ett sätt är parallelogram. Hörnstolpar eller grindstolpen sätts först på plats sedan slås en stolpe till ned ca 2 m från den första stolpen. En stolpe eller regel fästs i överkant med spik mellan stolparna. En ståltråd spänns sedan från den övre delen på den ena stolpen ned till grind- eller hörnstolpe.



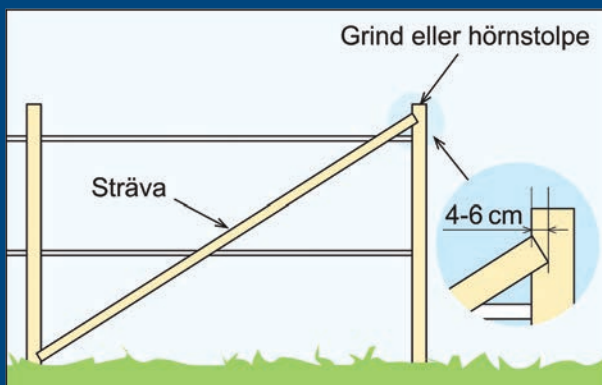
Hörn-/grindförstärkning med parallelogram.

OBS! Det är viktigt att göra ett 4-6 cm stort uttag i stolparna så överliggaren får ett starkt fäste.

Vill du ha ett starkare parallelogram så kan man fästa tråden i en 8:a eller evighetstecken.

Alternativ 2

Strävorna fästs i grind- eller hörnstolpens överdel och förankras stabilt ner i marken. Strävorna ska vara ungefär 3 gånger så långa som stolparna. Strävorna sätts i trådens riktning.



Hörn-/grindförstärkning med sträva.

OBS! Det är viktigt att göra ett 4-6 cm stort uttag i stolparna så fästet blir starkt för strävan.

**Stolpnedslagare
eller jordborr
underlättar
arbetet!**

2. Uppsättning av stängselstolpar

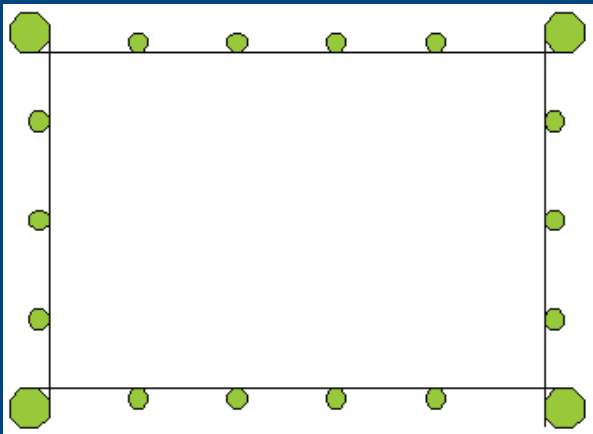
Använd tryckimpregnerade trästolpar min 60 x 1800 mm med ca 4 m mellanrum. För tillfälligt staket använd plast- eller glasfiberstolpar med ca 4-6 m mellanrum.

Om stängslet skall gå i en rak linje mellan hörnstolparna spänner du upp en tråd mellan hörnstolparna. Slå sedan ned stolparna med en stängselklubba efter den uppspända tråden (plast- eller glasfiberstolpar trampas ner). Detta ger ett rakt och snyggt stängsel.



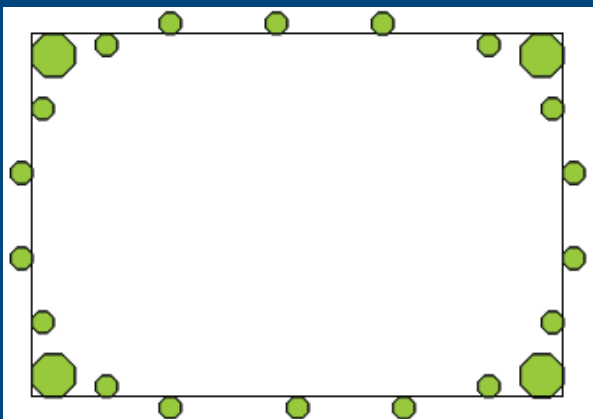
(OBS! Stolparnas insida skall ligga i linje med hörnstolpens insida).

Om stängslet inte har en rak linje mellan hörnstolparna sätts stolparna efter ögonmått.



Stolparnas insida ska ligga i linje med hörnstolpens insida.

Om hörnisolator monteras på utsidan flyttas hörnstolparna in.



Hörnisolator på utsida, exempelvis isolatorrör.

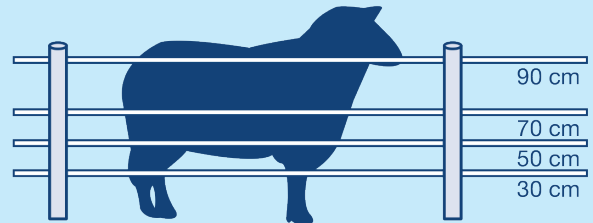
Tips!
Med DeLavals
isolatorverktyg och en
borrmaskin går jobbet
snabbt och enkelt.
Art nr 2150013530
eller 87896601

3. Montering av isolatorer

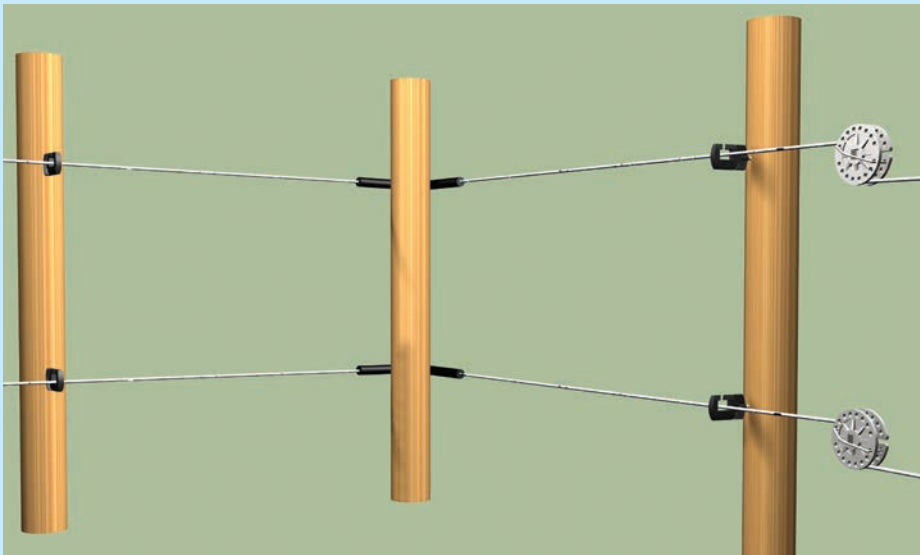
Detta görs enklast om en plast- eller glasfiberstolpe trampas ned invid trästolpen. Märk sedan på trästolpen på vilken höjd isolatorerna skall sitta.

Minst 3 rader med tråd eller rep rekommenderas.

Märk ut höjderna enligt bild.



Montera sedan isolatorerna så att dessa är vända in mot hagen.



I hörnen används isolatorrör eller sk äggisolator.
Sätt isolatorerna diagonalt på stolpen.



Äggisolator



Isolatorrör

OBS! Vänta med grindstolparna.

4. Montering av grindisolatorer

Märk ut höjder enl. ovan på grindstolparna, montera sedan grindisolatorerna.

För tråd/rep används grindisolator 2150021162.



Grindisolator



Grindhantag med trådskarv och kauser.

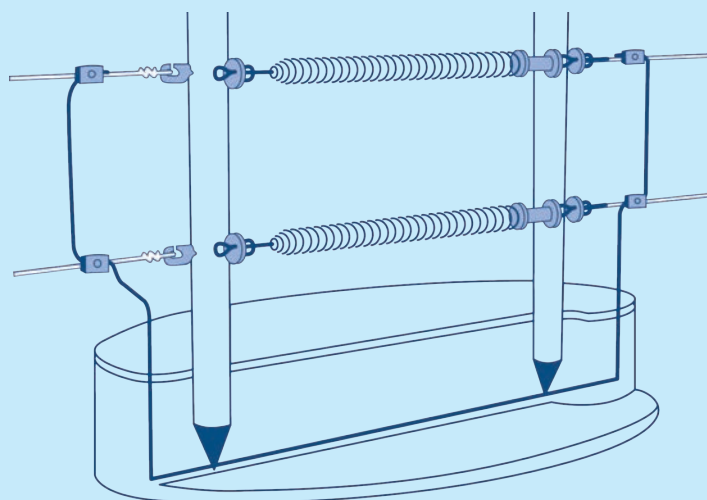
5. Montering av grind

Bestäm på vilken sida grindhantaget skall sitta i grinden. Om du skall ha elastisk grind, se monteringsanvisning på förpackningen.

Montera samtliga grindar enl. nedan och haka i handtagen i grindisolatorerna.

För rep eller tråd i grinden, använd trådskarv och kauser.

Fjädergrind passar bra till nötkreatur, se bild nedan.



Använd
utdragsvinda
för ståltråd!

6. Montering av tråd/rep

Börja vid grinden på den sida som du har grindhandtaget.

För bästa livslängd används en trippelgalvaniserad försträckt ståltråd. Tråden finns i två dimensioner.

98800902	Ø2,0 mm x 1025 m
98800903	Ø2,5 mm x 650 m

OBS! Används isolatorrör, kom ihåg att trä på isolatorrören vid hörnstolparna.

Vid rep/tråd: Använd kaus och trådskarv.

Lägg i tråden i isolatorerna och om du monterar band sträck upp ordentligt i hörnen. Om du måste skarva tråd / rep, gör det så nära en stolpe som möjligt.

Tråd och rep skarvas med tråd-/repskarv 90601982, 97271719 alt 87050701.

När du har dragit tråden runt hela hagen och kommer tillbaka till grinden så gör du anslutningen på samma sätt som där du började.

Montera en trådspännare 94247022 på varje tråd/rep, spänn tråden/repet med handtag 98882441.

En sträckningsfjäder kan även monteras på varje tråd, tråden hålls då alltid rätt spänd.



Kauser och trådskarv.



Trådskarv.



Trådspännare och handtag.



Sträckningsfjäder

8. Montering av elstängselaggreat

Placera gärna elstängselaggreatet skyddat (följ de anvisningar som ditt försäkringsbolag rekommenderar beträffande väggbeklädnad). Anslut en jordkabel 86675501 till aggregatets stängselanslutning, dra sedan denna ledning ut till hagen (kan med fördel grävas ned) och anslut på lämpligt ställe med trådanslutning 94247025.



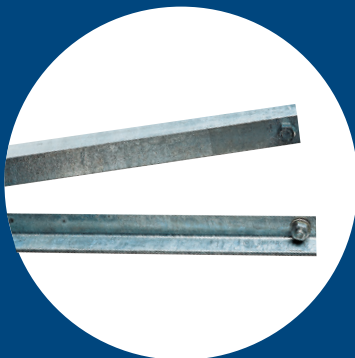
Säker trådanslutning från aggregat till stängsel

9. Jordning

Slå ned minst 3 jordspett med 3 - 4 m mellanrum på så fuktigt ställe som möjligt, (undvik längs dränerade husväggar).

OBS! Att flera jordspett kan behövas vid torr mark, samt vid starka aggregat. Se rekommendation till den aggregatmodell som du har.

Förbind jordspetten med jordkabel 86675501 och anslut sedan ledningen (kan med fördel grävas ned) till elstängselaggreatets jordanslutning.

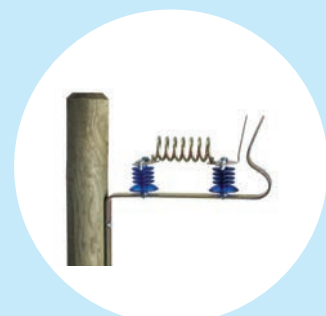


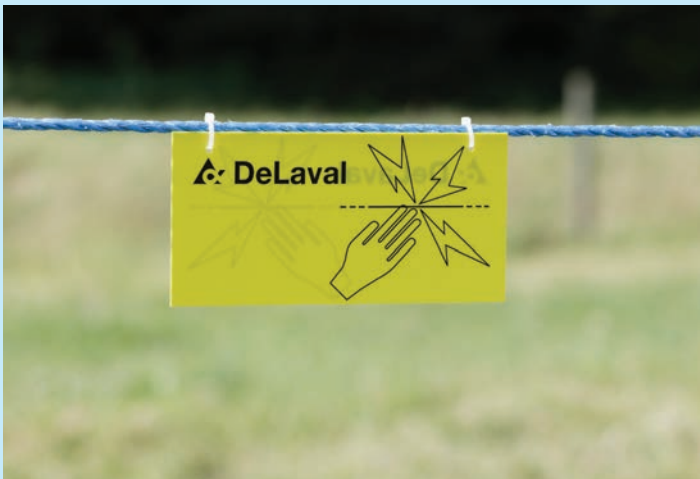
10. Åskskydd

Genom att installera åskskydd 98872010 minskas risken betydligt för att åska skall förstöra elstängselaggreatet. Monteras enl. anvisning som följer med åskskyddet.

OBS!

Samtliga DeLaval Elstängselaggreat har 3 års garanti, gäller även åskskador.





11. Varningsskyltar

Om ditt stängsel är längs med allmän väg eller gångstig är du skyldig att sätta upp varningsskyltar med täta mellanrum.

Använd då DeLaval varningsskylt 85488701.

12. Driftsättning

Anslut nätdrivet elstängselaggregat till 220 - 240V vägguttag.

Elstängselaggregat som är batteridrivet ansluter du till rekommenderad batterispänning enl. instruktionsbok.



13. Kontroll av spänning

Kontrollera spänningen på stängslet med DeLaval digitala voltmeter 64164301 eller DeLaval stängseltestare Multi 85030001.

Spänningen bör ej understiga 2000V.



14. Kontroll av jordning

Stäng av elstängselaggregatet. Kortslut stängslet genom att sätta ett järnspett i marken och luta det mot tråden ca 100 m från elstängselaggregatets anslutning på tråden.

(Se till att det blir ordentlig kontakt mot järnspettet).

Starta elstängselaggregatet och mät spänningen på sista jordspettet med DeLaval digitala voltmeter.



Mät spänning med DeLaval digitala voltmeter så får du säkert besked om att allt är OK.

**Spänningen
får ej överstiga
300 V
(0,3 på displayen)**

*Om så är fallet måste
jordningen kompletteras
med fler jordspett.*

15. Flyttning eller nedmontering av tillfälligt stängsel

Linda upp tråden / bandet med hjälp av en vinda så går det lätt att dra ut den nästa gång den skall användas.



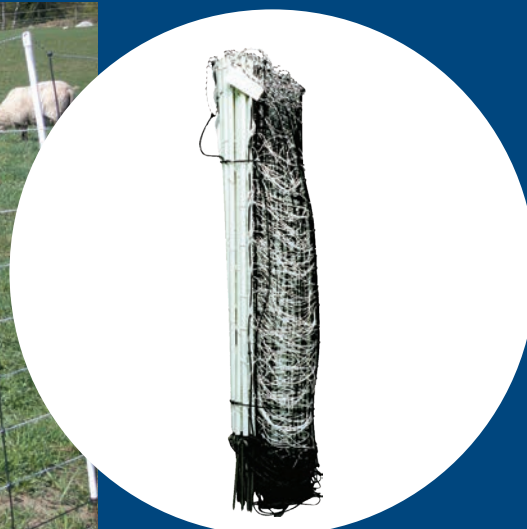
DeLaval kombivinda, rymmer upp till 2000 m tråd
alt ca 600 m band. 94247006 + 94257005.



DeLaval kombivinda Stor, rymmer upp till 4000 m tråd
och 1500 m band. 85030005 + 85030006.

TIPS!

I vårt sortiment har vi även elektriskt nät samt en spole där du kan veva in och ut det elektriska nätet på ett smidigt sätt.



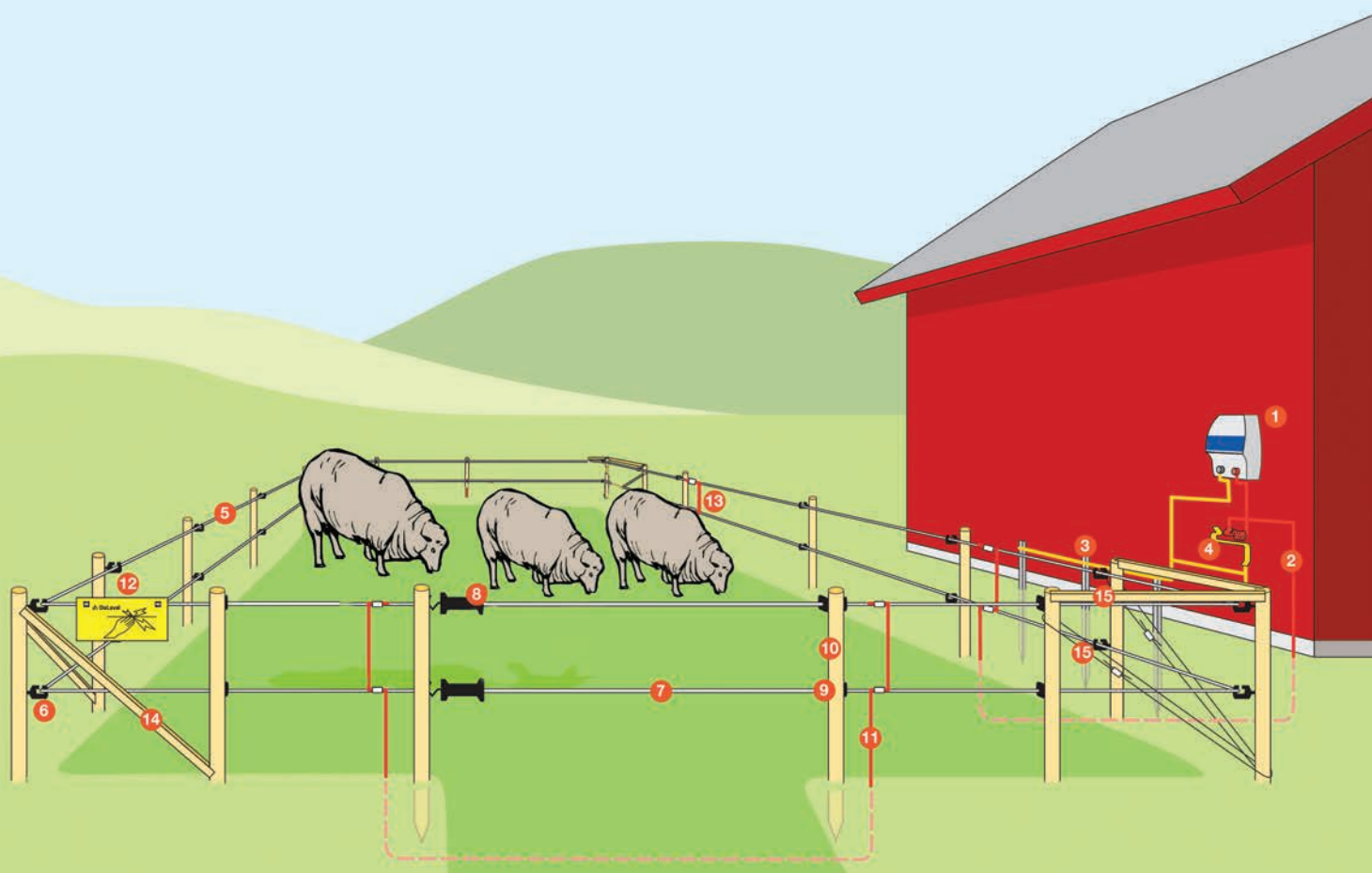
Elektriskt nät



Spole för in- och utrullning av elektriskt nät, 2150025166



Nödvändiga stängseltillbehör för ett säkert och tryggt elstängsel



- 1 Elstängselaggregat
- 2 Matarledning
- 3 Jordning med minst 3 st DeLaval jordspett med 3 meters avstånd
- 4 Åskskydd
- 5 Elstängseltråd/-band
- 6 Isolatorer
- 7 Grindsystem
- 8 Grindhandtag
- 9 Grindtillbehör
- 10 Stolpar i trä för permanent stängsel
- 11 Matarledning under grind som grävs ner och kopplas så den blir strömlös när den är öppen
- 12 Tydliga varningsskyltar för elstängsel
- 13 Skarvlås
- 14 Hörnkonstruktion med sträva
- 15 Hörnkonstruktion med parallelogram