

DeLaval El-gjerdekatalog 2024

Trygge og sikre gjerder



Gjerding for alle dyreslag



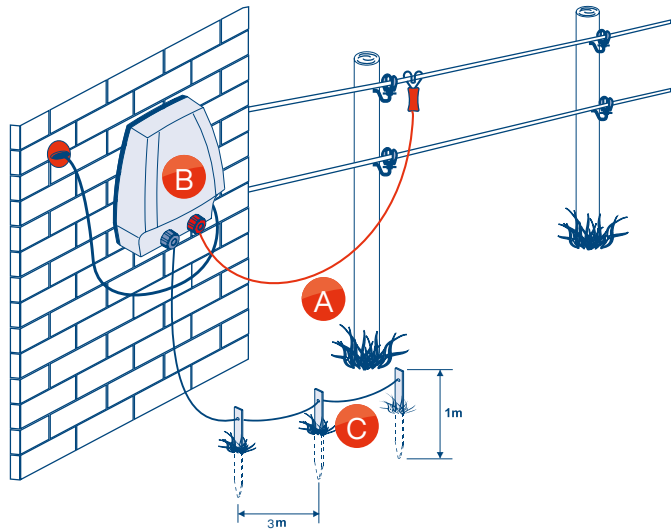
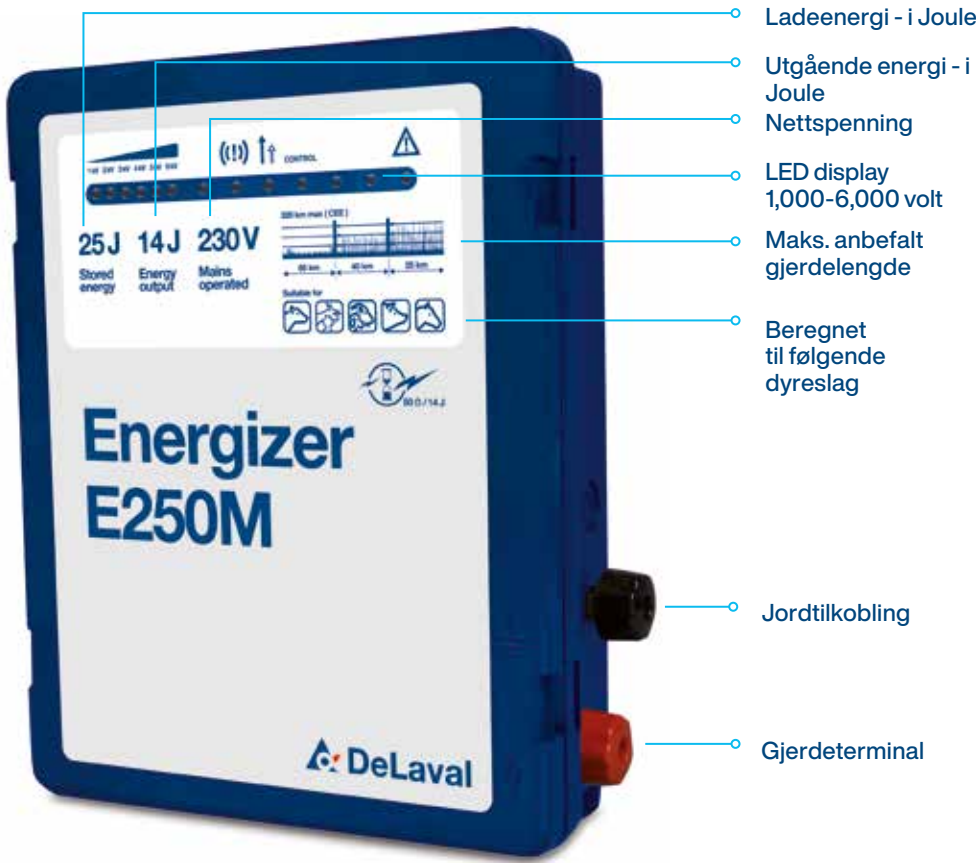
DeLaval nettdrevne gjerdeapparater



Alle DeLaval gjerdeapparat har 3 års garanti



UV-beskyttet for garantert lenger levetid



A. Du får optimale koblinger med DeLaval koblings-kabler

B. Monter apparatet slik at du kan se til det hver dag, og i henhold til anvisninger fra forsikringselskapet

C. I de fleste tilfeller trengs minimum 3 jordspyd for permanente gjerder

Ikon-forklaring:

→ J	Ladeenergi	Joule	Energi apparatet kan lade opp
J →	Maks utgående energi	Joule	Maks energi apparatet kan levere fra seg
Energy use	El-forbruk	W/mA	El-forbruk av nettapparatet vises W og for batterapparat i mA
Max ⚡	Maks spenning	Volt	Maks spenning når apparatet ikke er belastet
500 Ω ⚡	Spenning ved 500 Ohm	Volt	Spenning ved 500 Ohm motstand
Max ⚡	Maks spenning ved andre terminalen	Volt	Maks spenning ved andre terminal, som bare kan oppnås ved lav belastning
⚡	Teoretisk gjerdelengde (CEE)	Km	En teoretisk verdi på hvor lange gjerder ett apparat kan takle. Ikke nyttig i praksis, brukes til å sammenligne forskjellige apparater.
⚡ Max	Gjerde uten strømvinn grunnet vegetasjon (Max)	Km	
⚡ Max	Maks gjerdelengde ved ulik belastning	Km	Maks gjerdelengde som kan nås med ledere med høy ledeevne (<0,05 Ω/m)
⚡	Jording	Antall	Anbefalt antall jordspyd avhenger av den utgående energien på apparatet og jordforholdene

Samtlige priser er veil. utsalgspriser både med og uten m.v.a. Varesortiment og priser kan variere i forskjellige deler av landet. Rett til pris- og konstruksjonsendr. forbeholdes. Det tas forbehold om eventuelle trykkfeil.



Vi har et komplett sortiment til el-gjerde som gir deg bedre kontroll over dyra

Sikrere el-gjerder med tidsforsinkede apparater

DeLaval gjerdeapparater samsvarer med EU sin sikkerhetsstandard for elektriske gjerder som trådte i kraft i oktober 2010. Ifølge normen må standardenheter i jouleområdet 5-15 være utstyrt med effektjustering og forsinkelse for endrede belastninger, og må ha en alarmfunksjon.

Denne tidsforsinkelsen sikrer at det er nok tid til å bevege seg trygt bort fra gjerdet. Imidlertid, hvis det er kontakt med gjerdet over en lengre tidsperiode, vil pulsfrekvensen bremses og alarmer utløses.



Gjerdeapparat 10M
Nettdrevet apparat som er enkelt å bruke. Det har enkel indikator som viser om det er strøm. 10M er tilpasset korte gjerder

92198080 1.292,- (1.615,-)



Gjerdeapparat 20M
Det har enkel indikator som viser om det er strøm. 20M er tilpasset korte og middels lange gjerder for hest og storfe.

94290080 1.704,- (2.130,-)



Gjerdeapparat 30M
Nettdrevet apparat for korte og middels lange gjerder for normale forhold.

94300010 2.325,- (2.906,-)



Nettdrevet gjerdeapparat E60M
Et kraftig nettdrevet apparat som egner seg til lange gjerder med kraftig undervegetasjon. To utganger for strøm gjør at to el-gjerder kan kjøres med ett apparat, eller midlertidige stripebeiter. Prod. iht. standard EN 60335-2-76.

85488720 3.016,- (3.770,-)



Nettdrevet gjerdeapparat E120M
Et meget kraftig nettdrevet apparat for lange gjerder med kraftig undervegetasjon. Det har indikator som viser spennings-nivået. Produsert i ht. standard EN 60335-2-76.

85488740 5.971,- (7.464,-)



Nettdrevet gjerdeapparat E250M
Det sterkeste apparatet som er tillatt i henhold til standard EN 60335-2-76. Passer til meget lange gjerder med kraftig vegetasjon.

86167601 7.072,- (8.840,-)

Navn	Art.nr.	→ J	J →	Energi-forbruk	⚡	500 ⚡	⚡	CEE	Maks.	Maks.	Maks.x	
10M	92198080	1,5 J	1,0 J	2,2W	7.850 V	3.750V	-	30,0 km	10,0 km	2,5 km	0.8 km	3 x 1 m
20M	94290080	2,5 J	1,9 J	4,4W	8.750 V	4.125V	-	40,0 km	13,0 km	3,0 km	1,5 km	3 x 1 m
30M	94300010	3,0 J	2,0 J	6,0W	9.000 V	4.700V	-	60,0 km	20,0 km	5,0 km	2,0 km	3 x 1 m
E60M	85488720	6,0 J	4,5 J	9,0W	9.500 V	6.400V	8.000V	80,0 km	30,0 km	16,0 km	9,0 km	3 x 1 m
E120M	85488740	12,0 J	8,4 J	14,0W	9.500 V	5.500V	8.500V	120,0 km	35,0 km	15,0 km	10,0 km	4 x 1 m
E250M	86167601	25,0 J	14,0 J	35,0W	10.600 V	5.000V	-	320,0 km	85,0 km	40,0 km	25,0 km	5 x 1 m

Samtlige priser er veil. utsalgspriser både med og uten m.v.a. Varesortiment og priser kan variere i forskjellige deler av landet. Rett til pris- og konstruksjonsendr. forbeholdes. Det tas forbehold om eventuelle trykkfeil.

DeLaval batteridrevne gjerdeapparater

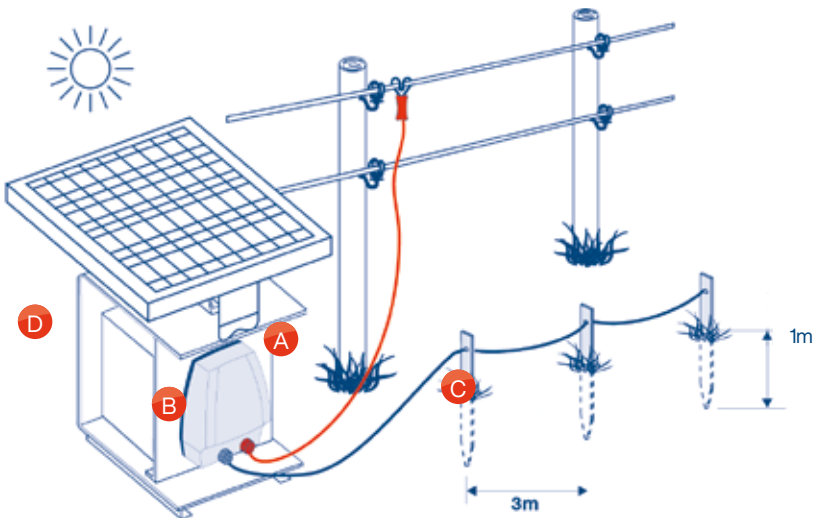
Tips: Beskytt gjerdeapparatet og batteriet.



Alle DeLaval gjerdeapparat har 3 års garanti



UV-beskyttet for garantert lenger levetid



El-gjerde for alle dyreslag, se ikonene for å velge riktig



Navn	Art.nr.	→ J	J →	Strømforbruk	Maks. 500	Maks.	CEE	Maks.	Maks.	Maks.	
E2B	2150020130	0,18J	0,12J	22 mA	8.600V	1.500V	-	4 km	3 km	1 km	0,3 km
ESE4B	2150020131	0,35J	0,25J	12-32 mA	9.500V	3.000V	-	8 km	6 km	4 km	1 km
ESE7BM	2150020132	0,77J	0,60J	18-60 mA	10.000V	4.000V	-	18 km	7 km	5 km	1,2 km
ESE7BS	88859401	0,65 J	0,50 J	20-50 mA	11.000 V	3.600V	-	18 km	8 km	4,2 km	1, km
ESE25BS	2150025171	2,50 J	1,80 J	24-140 mA	11.100V	4.600V	-	48 km	14 km	4,9 km	1,6 km
E8BM	87881601	0,80J	0,45J	50 mA	7.900V	3.300V	-	8 km	4 km	2 km	0,8 km
ESE16BM	87881301	1,60J	1,00J	160 mA	9.000V	4.200V	-	30 km	10 km	5 km	3 km
ESE20BM	89492401	2,30J	1,80J	35-160 mA	14.000V	4.500V	-	45 km	6 km	4 km	1 km
E30BMRC	2150041623	3,00 J	2,00J	40-160 mA	12.000V	6.000V	-	60 km	15 km	3 km	1,5 km
E75BMRC	2150041624	7,50 J	5,00 J	100-440 mA	11.000V	6.600V	-	140 km	40 km	10 km	4 km

På E2B, ESE4B og ESE7BM følger det med jordspyd som festes under selve apparatet, så apparatet står stødig.



Flyttbart gjerdeapparat E2B
Gjerdeapparat som er batteridrevet. Beregnet til korte gjerder og/eller stripebeiting. Kan brukes med 9V og 12V batteri, og kan kobles til solcelle. Enkelt å flytte, gripevennlig håndtak.

2150020130 1.973,- (2.466,-)



Flyttbart gjerdeapparat ESE4B
Kan brukes med 9V og 12V batteri, og kan kobles til solcelle. Strømforbruk kan variere mellom 24 til 36mA.

2150020131 2.219,- (2.774,-)



Gjerdeapparat ESE7BM *
Kombi gjerdeapparat. Beregnet til middels lange gjerder og/eller stripebeiting. Apparatet har 3 stadiers batterikontroll, som hele tiden viser effekten på batteriet.

Kan brukes med 9V og 12V batteri, og kan kobles til solcelle. Strømforbruk kan variere mellom 22 til 70mA, lagret energi: 0,7J, maks utgående energi: 0,5J (9V) og 0,6J.

2150020132 Inkl. adapter 2.900,- (3.625,-)



Gjerdeapparat ESE20BM *
Middels sterkt apparat forberedt for solcelletilkobling. Brukes sammen med et 12V fritidsbatteri.

Apparatet har display med tre nivåers batterikontroll. Håndtaket gjør at det er enkelt å bære med seg. Strømspareteknologien gjør at strømforbruket varierer, avhengig av gjerdeforhold. Strømadapter er ikke inkludert.

89492401 Ekskl. adapter 3.744,- (4.680,-)
88368501 Adapter 459,- (574,-)



Gjerdeapparat ESE16BM *
Et kombinert batteri- og nettapparat til korte gjerder og med lite undervegetasjon. Apparatet drives i hovedsak på batteri (12V fritidsbatteri), men kan kobles til nett med en adapter. Strømspareteknologien gjør at strømforbruket varierer, avhengig av gjerdeforhold. Et sett med koblingskabler og jordkabel er inkl.

87881301 Inkl. adapter 2.549,- (3.064,-)
87946101 Adapter 265,- (331,-)



Gjerdeapparat E8BM *
Et lite, kombinert batteri- og nettapparat. Perfekt for mindre beiter, paddock, hobbygjerder og for følsomme dyr. Nettadapter inngår. Benytt 12 V batteri.

87881601 Inkl. adapter 1.539,- (1.924,-)
87946201 Adapter 311,- (389,-)



Gjerdeapparat ESE25BS**
Solenergidrevet gjerdeapparat med fast solcellepanel på 12W og 2 utfoldbare solcellemoduler (2x6W), som gir totalt 24W. 12V oppladbart batteri. Automatisk solarladerregulator og 3-punkts batterikontroll. Gjerde- og jordkoblingskabler og 230V adapter for batterilading følger med. Kommer med energisparefunksjon. Lett å bære med seg.

2150025171 6.656,- (8.320,-)



Gjerdeapparat ESE7BS**
Solenergidrevet gjerdeapparat med fast solcellepanel på 12W og integrert 12V oppladbart batteri. Automatisk solarladerregulator og kontrolldisplay for batteriet. Gjerde- og jordkoblingskabler og 230V adapter for batterilading følger med. Strømspareteknologien gjør at strømforbruket varierer, avhengig av jedeforhold. T-jordspyd (artnr.:2150013531) passer som stativ til dette apparatet.

88859401 Inkl. lader 4.958,- (6.198,-)
2150019351 Batterilader 327,- (465,-)

* Kombinert batteri og nettapparat. Ved strømbrudd går det automatisk over til batteridrift dersom batteri er tilkoblet.

** Kombinert solcelle- og batteriapparat

ESE betyr batterisparefunksjon og strømforbruk er lavere når ikke dyr går på tråden, eller ved vegetasjon.



Batteri-/Nettapparat E30BMRC *

Kombinert strøm- og batteriapparat (12V) med fjernkontroll med RF teknologi (radiofrekvens, trenger ikke simkort eller abonnement). Gjerdeapparatet er beregnet for alle typer gjerder. Det er mulig å koble til solcellepanel, og det har LED-lys som tydelig viser batterieffekt og funksjoner. Medfølger en fjernkontroll, og den kan styre opptil 6 gjerdeapparater, om man har flere gjerder. Utgående energi er 2 J, ladeenergi er 3 J.

2150041623 Inkl. adapter 3.450,- (4.313,-)



Batteri-/Nettapparat E75BMRC *

Kombinert strøm- og batteriapparat (12V) med fjernkontroll med RF teknologi (radio frekvens, trenger ingen sim-kort eller abonnement). Gjerdeapparatet er beregnet for alle typer gjerder. Det er mulig å koble til solcellepanel, og det har LED-lys som tydelig viser batterieffekt og funksjoner. Medfølger en fjernkontroll, og den kan styre opptil 6 gjerdeapparater, om man har flere gjerder. Utgående energi er 5 J, ladeenergi er 7,5 J.

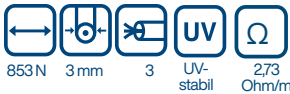
2150041624 Inkl. adapter 4.350,- (5.438,-)

Premium sortiment band og tråd

Utvalget av Premium band og tråd er i sort/hvit, det har utmerket ledningsevne og holdbarhet. Sort/hvit gir god kontrast og er godt synlig.

10 ÅRS
UV-
GARANTI

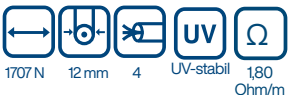
DeLaval Polytråd BW3
Sort/hvit, PVC-belagt glassfiber
L: 500m, Ø: 3 mm,
C: 3 SS,
Ohm/m: 2,73
2150030751 500 m



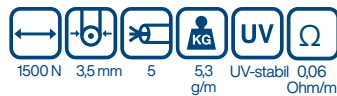
DeLaval flettet polytråd BWP4
Premiumtråden gir utmerket ledeevne og holdbarhet takket være det unike, flettede designet som gjør at strømmen får kontakt igjen ved brudd. Ledere i kobber og rustfritt stål. Sort/hvit.
90599610 200 m
90599609 500 m



DeLaval Polyband BW12
Kan brukes til lange gjerder. Sort/hvit. PVC-belagt glassfiber
2150030753 200 m



DeLaval polytråd BW4
Har meget god ledeevne og passer perfekt for middels lange gjerder. Sort/hvit.
2150004319 1000 m



DeLaval Polytau BW6
Har meget god ledeevne og passer perfekt for middels lange gjerder. Sort/hvit. PVC-belagt glassfiber.
2150030752 200 m



10 ÅRS
UV-
GARANTI

DeLaval Polyband BW20
Har utmerket synbarhet og kan brukes på lange distanser. Sort/hvit. PVC-belagt glassfiber.
2150030754 200 m



10 ÅRS
UV-
GARANTI

DeLaval Polyband BW40
Har utmerket synbarhet og kan brukes på lange gjerder. Sort/hvit. PVC-belagt glassfiber.
2150030755 200 m



Ledere i rustfritt stål gir den høyeste mekaniske styrke

Doble kobberledere gir lavest motstand

Polyetylen monofilamenter for lang levetid

Standardsortimentet

Vårt standardsortiment av band og tråd er hvitt, blått eller oransje for at det skal synes godt. Disse er gode alternativer siden de har kobber- og rustfrie ledere som gir god ledeevne og lang holdbarhet.

DeLaval polytråd O2 og W2
Kombinerer ledere i kobber og rustfritt stål for god bruddstyrke og ledeevne. Brukes ofte til midlertidige gjerder.



DeLaval polytråd O2
Oransje.
88154401 250 m



DeLaval polytråd W2
Hvit.
88153801 250 m

DeLaval polyband BL10, O10, W10
Kombinerer ledere i kobber og rustfritt stål for god bruddstyrke og ledeevne. Brukes ofte til midlertidige gjerder.



DeLaval polyband BL10
Blå.
2150004321 200 m



DeLaval polyband O10
Oransje.
88153901 200 m

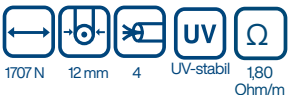


DeLaval polyband W10
Hvit.
88154001 200 m

Dyr ser blå farge meget godt!

10 ÅRS
UV-
GARANTI

DeLaval Polyband BW12
Kan brukes til lange gjerder. Sort/hvit. PVC-belagt glassfiber
2150030753 200 m



10 ÅRS
UV-
GARANTI

DeLaval Polyband BW20
Har utmerket synbarhet og kan brukes på lange distanser. Sort/hvit. PVC-belagt glassfiber.
2150030754 200 m



10 ÅRS
UV-
GARANTI

DeLaval Polyband BW40
Har utmerket synbarhet og kan brukes på lange gjerder. Sort/hvit. PVC-belagt glassfiber.
2150030755 200 m



DeLaval polytau W5
Kombinerer ledere i kobber og rustfritt stål for god bruddstyrke og ledeevne. Brukes ofte til midlertidige gjerder. Hvit.
88154501 300 m



DeLaval polyband W20
Et holdbart band for midlertidige og permanente gjerder. Spesielt egnet for hester. Hvit.
88154101 200 m



DeLaval polyband W40
Et holdbart band for midlertidige og permanente gjerder. Spesielt egnet for hester. Hvit.
88154201 200 m



Samtlige priser er veil. utsalgspriser både med og uten m.v.a. Varesortiment og priser kan variere i forskjellige deler av landet. Rett til pris- og konstruksjonsendr. forbeholdes. Det tas forbehold om eventuelle trykkfeil.

Samtlige priser er veil. utsalgspriser både med og uten m.v.a. Varesortiment og priser kan variere i forskjellige deler av landet. Rett til pris- og konstruksjonsendr. forbeholdes. Det tas forbehold om eventuelle trykkfeil.

Basic sortiment

Vår lavprisserie finnes i hvit/rød.
Ved å bruke kun rustfrie stållede, blir bandene et rimelig og holdbart alternativ for korte gjerder eller stripebeiter.



Polytråd WR2
Hvit/rød

2150004310 250 m 132,- (165,-)

↔

⚙

⚡

UV

Ω

3 UV-stabil 7,74 Ohm/m



Polytau WR4
Hvit/rød

2150004302 300 m 413,- (516,-)

↔

⚙

⚡

UV

Ω

400 N 4mm 3 UV-stabil



Polyband WR10
Hvit/rød

2150004307 300 m 242,- (303,-)

↔

⚙

⚡

UV

Ω

400 N 10mm 3 UV-stabil 7,74 Ohm/m



Polyband WR20
Hvit/rød

2150004308 300 m 306,- (383,-)

↔

⚙

⚡

UV

Ω

900 N 20mm 4 UV-stabil 5,81 Ohm/m



Polyband WR40
Hvit/rød
Kan også brukes som vinterband.

2150004309 300 m 465,- (581,-)

↔

⚙

⚡

UV

Ω

1200 N 40mm 8 UV-stabil 2,9 Ohm/m



Vinterband B40
Brunt
Utstyrt med to separate ledere i rustfritt stål (både + og -) for vintergjerde (vanskelige jordforhold).

88154301 200 m 746,- (933,-)

↔

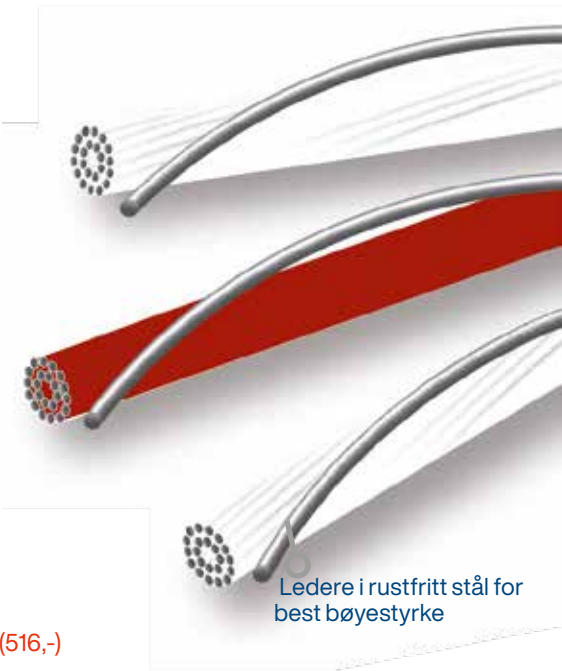
⚙

⚡

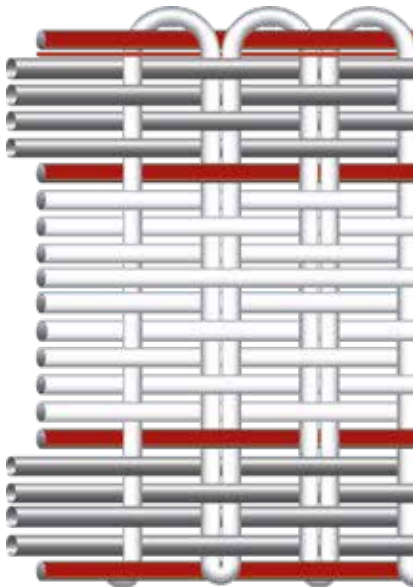
UV

Ω

3500 N 40mm 6 UV-stabil 2,06 Ohm/m



Ledere i rustfritt stål for best bøyestyrke



Ledere i rustfritt stål for best bøyestyrke

Ståltråd



Forstrukket ståltråd
(trippelgalvanisert til permanente gjerder)
Den forstrekte ståltråden er stiv og har en høy strekkfasthet. Ståltråden er trippelgalvanisert med opp til ca. 300 g Zn/m². Under normale forhold holder ståltråden i mer en 20 år.

L: 1025 m, Ø:2 mm, R: 0,05
Strekkstyrke: 2500N
98800902 1.275,- (1.594,-)
L: 650 m, Ø:2,5 mm, R: 0,03
Strekkstyrke: 3900 N
98800903 1.275,- (1.594,-)



Normalgalvanisert ståltråd
-en enkel varant av ståltråd for permanent gjerde. Den er mykere enn den forstrekte ståltråden.

L: 250 m, Ø:1,8 mm, R: 0,07
85488710 310,- (388,-)
L: 410 m, Ø:1,4 mm, R: 0,08
98800912 310,- (388,-)



Tvinnet ståltråd
Hvis du liker ståltråd, er dette et godt alternativ som er lettere å håndtere enn vanlig ståltråd. Den har seks sterke galvaniserte ledere som er tvinnet rundt en plastkjerne. Dette gjør den smidigere og enklere å håndtere.

L: 300 m, Ø: 1,5 mm, R: 0,10,
Strekkstyrke: 800N
98800802 350,- (438,-)

Tilbehør til ståltråd



Vinde for galvanisert tråd
Spesialvinde med brems som forenkler utstrekking av forstrukket tråd. 2 mm og 2,5 mm.

98964680 1.960,- (2.450,-)



Trådstrammer
Forenkler arbeidet med å stramme galvanisert ståltråd, men også polytau og tråd 5-6 mm.
94247022 2-pk 93,- (116,-)



Håndtak for trådstrammer
98882441 177,- (221,-)



Fjær
Til oppstramming av ståltråd.
90601980 139,- (174,-)



Trådsjøl/Trådkobling
97271719 5-pk 85,- (106,-)



Gripplottang til skjøting
Skjøt wire og ståltråd med opptil 400 kg trykk med minimal kraft takket være girmekanismen. Innebygd dreiemomentmåler gjør det enkelt å spenne tråden til riktig nivå hver gang.
86674801 1.636,- (2.045,-)



Trådsjøl Gripple
Gripple kan brukes til enkel skjøting og stramming av ståltråd. Kan enkelt løses ut og brukes flere ganger.
86674701 Liten, 20 pk. 1,4-2,2 mm 405,- (506,-)
86674702 Medium, 10 pk. 2-3,25 mm 223,- (279,-)
2150013532 Stor, 10 pk. 3,25-4,2 405,- (506,-)



Stolper

Hvilken stolpe man skal velge avhenger av grunnforholdene, hvor ofte gjerdet skal flyttes og type dyr som skal inngjerdnes

Fjærstålstolper
brukes til flyttbare gjerder, og med fordel der bakken er hard.

1. Grå oval fjærstålstolpe,
med universalisolator. For storfe, 105 cm.
94247060 39,- (49,-)

2. Isolator til fjærstålstolpe
25 stk.
94247061 152,- (190,-)

Isolator til fjærstålstolper
Fjærstålstolpene kan enkelt utstyres med ytterligere isolatorer etter ønske. Disse ekstra isolatorene kan enkelt klipses på stolpen.



Ny premium stolpe med stigbøylefot for enkelt å trykke ned og dra opp stolper

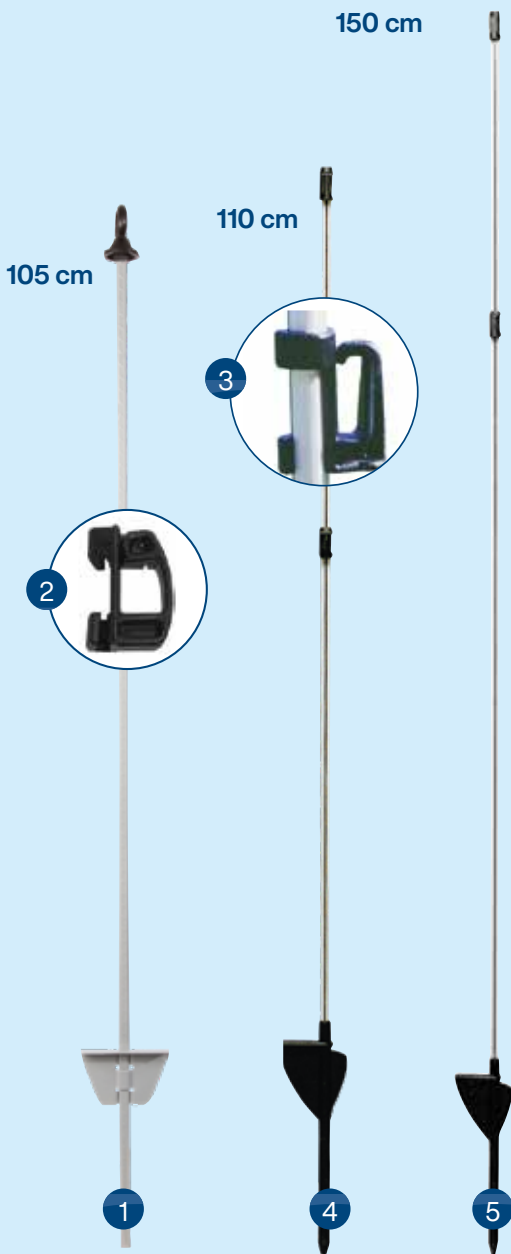
Glassfiberstolper
Glassfiber er et moderne stolpe-materiale. De er enkle å trække ned i bakken, har lav vekt og vises godt.

3. Ekstra isolator for glassfiberstolpe
Ekstra isolatorer gjør det mulig å sette opp ekstra tråd på glassfiberstolper, 25 stk.
97270480 131,- (164,-)

4. Glassfiberstolpe BWP110
for storfe, 110 cm
97270462 39,- (49,-)

5. Glassfiberstolpe BWP150
for hester, 150 cm
97270463 56,- (70,-)

Isolator til fjærstålstolper
Fjærstålstolpene kan enkelt utstyres med ytterligere isolatorer etter ønske. Disse ekstra isolatorene kan enkelt klipses på stolpen.



Plaststolper
Produsert i holdbart materiale med flere faste isolatorer. Foten har en metallspiss som enkelt trækkes ned i bakken. Det spesielle designet på foten på våre premium stolper er forsterket og varig. Med isolator for tau eller band på toppen er det mulig å utnytte hele lengden på stolpen.

Plaststolper for storfe og småfe

6. Basic 102 cm
Svart, resirkulert PCR
2150038218 20,- (25,-)

7. Standard 105 cm
Hvit
2150021160 25,- (31,-)

8. Premium 115 cm
Stigbøylestolpe, Hvit
2150025164 39,- (49,-)

9. Premium 115 cm
Hvit
87896404 35,- (44,-)

Plaststolper for hest

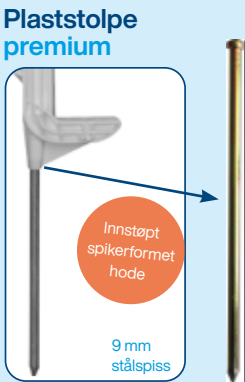
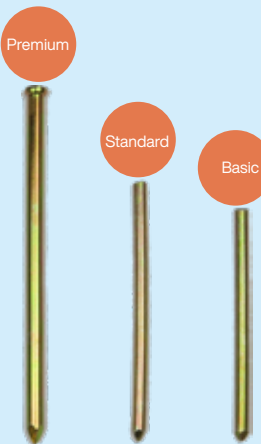
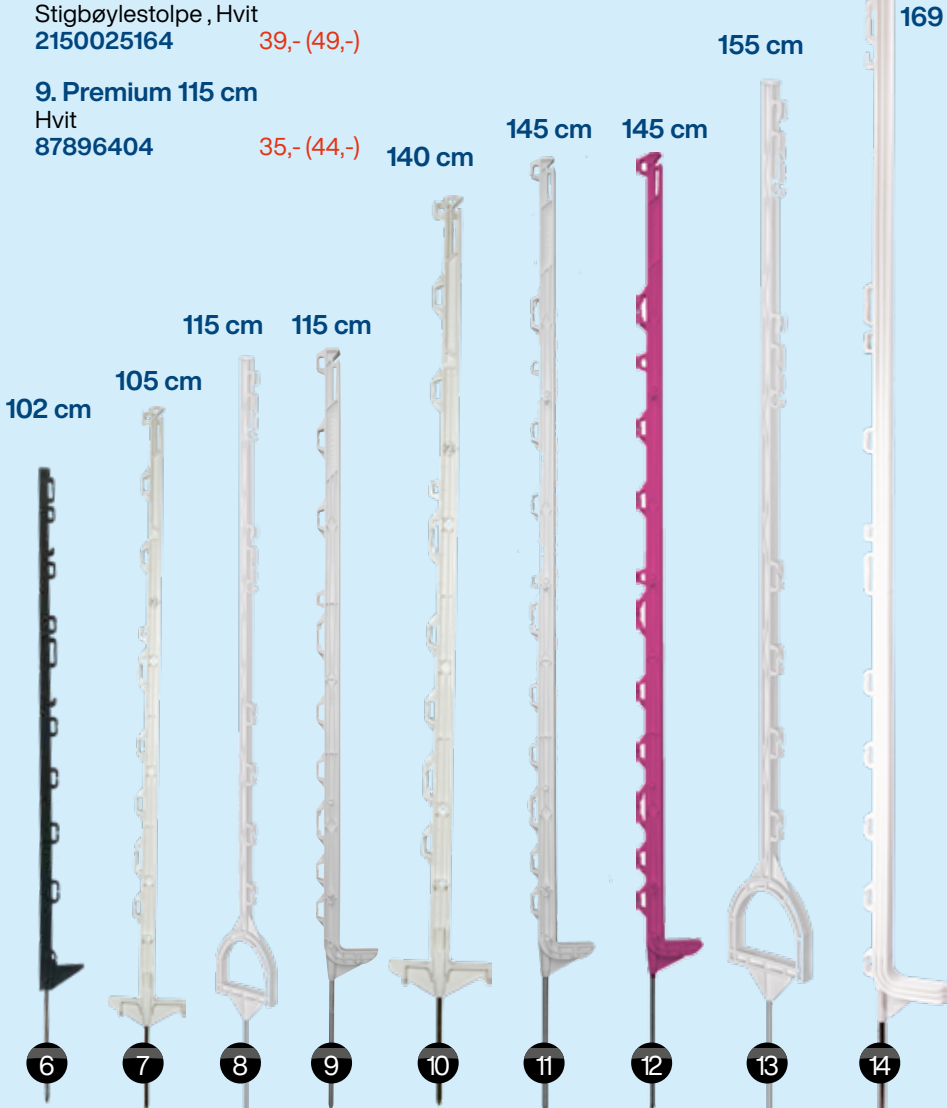
10. Standard 140 cm
Hvit
2150021161 36,- (45,-)

11. Premium 145 cm
Hvit
87896405 49,- (61,-)

12. Premium 145 cm
Rosa
87896406 49,- (61,-)

13. Premium 155cm
Stigbøylestolpe, hvit
2150025165 64,- (80,-)

14. Premium 169 cm
Hvit
94247042 68,- (85,-)



Sauenetting

Raskt og enkelt å sette opp
God ledeevne
Meget godt synlig

Det finnes ikke noe som er mer effektivt til midlertidig gjerdning enn elektrisk gjerde. Med sin gode ledeevne og svart/ hvite farge, holder nettingen dyrene sikkert på innsiden og rovdirene sikkert på utsiden.

14. Sauenetting Premium

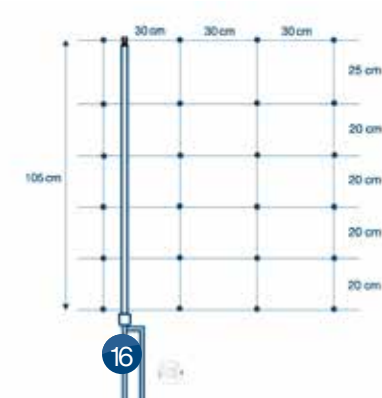
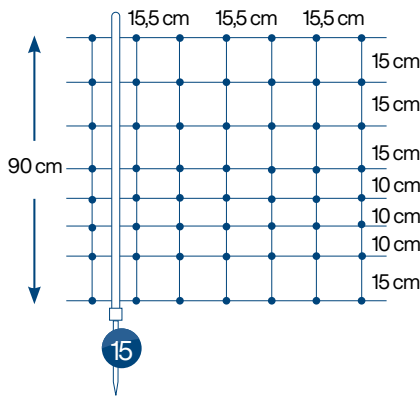
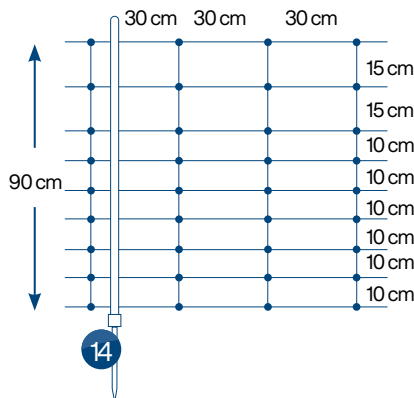
Sort/hvit.
9 tråder hvorav 8 strømførende.
Avstivet med plastspiler.
H: 90 cm L: 50 m
Motstand: 0,29 Ohm/m
90601680

1.380,- (1.725,-)

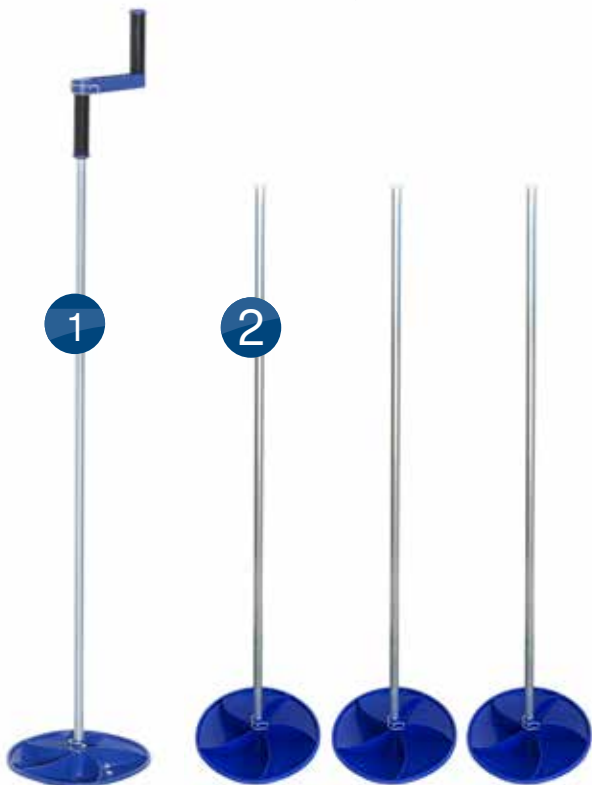
15. DeLaval sauenett, standard

Grønn/hvit
8 tråder hvorav 7 strømførende.
H: 90 cm L: 50 m
Motstand: 1,15 Ohm/m
87896801

1.243,- (1.554,-)



DeLaval Butler, til inn- og utrulling av sauenetting



SE BUTLER I ARBEID



1. El-netting butler , komplett

Til inn- og utrulling av netting
2150025166 984,- (1.230,-)

2. El-netting butler uten sveiv, 3 pk.

Ekstra butler til lagring
2150025167 1.390,- (1.738,-)

3. Sveiv til el-netting butler

2150025168 440,- (550,-)

16. Elektrisk netting, høyeffektivt

Blått/hvitt
5 ledere (4SS+1 kobber)
H: 105 cm, L: 50cm, dobbel fot
Motstand: 0,10hm/m
2150013528 1.650,- (2.063,-)

NB! Husk å alltid ha nettingen koblet til strøm

17. Reservedelskit til sauenetting

87896501 45,- (56,-)

18. Klips til skjøting av el-netting

2150030065 5 pk. 34,- (43,-)



Isolatorer

DeLaval isolatorer gir deg trygge og sikre gjerder – enten det er permanent eller midlertidig.



Forsterket ringisolator

Kraftigere og mer robust ringisolator, ekstra tykk med stål. Leveres med metall monteringsverktøy.
2150021055 120 pk. 452,- (565,-)



Premium ringisolator

Sterk ringisolator med godt isolerte ledere som plasseres på trestolper. For ståltråd, tau og band opp til 12 mm bredde.
88248801 25 pk. 111,- (139,-)
88248803 bøtte 180 pk 643,- (804,-)



Ringisolator standard

For band opp til 10mm.
For tau opp til 4mm.
91960704 25 pk. 59,- (74,-)
94247050 120 pk. 265,- (331,-)

Bandisolator

For band opp til 40 mm
For tau opp til 8 mm.
94247070 20 pk. 115,- (144,-)



Ringisolator band/tau

For band opp til 40 mm.
For tråd og tau opp til 8 mm.
94247076 25 pk. 196,- (245,-)

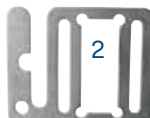
Band- og tauisolator

For band opp til 40 mm.
For tau opp til 6 mm.
88343501 20 pk. 151,- (189,-)



1. Hjørne-/grindisolator

Uten risiko for at skruen løsner når den er fiksert sammen med mutteren. Maks band 40 mm. Maks tau 8 mm.
90632031 5 pk. 168,- (210,-)



2. Skjøteplate til hjørne-/grindisolator

Skjøteplate til Hjørne-/grindisolator”
I tekst:” Brukes for start eller slutt av gjerde, eller som kobling til grindhåndtak” Gir ekstra god fiksering av bandet.
90632032 5 pk. 170,- (213,-)



Hjørneisolator “egg”

Sterk og holdbar for stram, galvanisert tråd. Sort.
98882430 10 pk. 76,- (95,-)

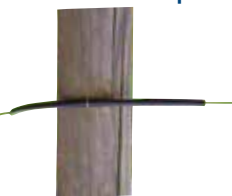
Kombi isolator Premium

Supersterk kloisolator for permanente gjerder. For band opp til 20 mm. For tråd og tau opp til 6 mm.
94247052 20 pk. 143,- (179,-)



Grindisolator med kaus

Med kaus som hindrer slitasje og bedrer kontakten på tråden.
2150021162 4 pk. 65,- (81,-)



Isolatorrør

For ståltråd som legges rundt trestolper.
91960708 25 m 330,- (413,-)



1. Spikerisolator

97270517 100-pk 132,- (165,-)



2. Knoppisolator

98882433 50 pk. 100,- (125,-)



Multiisolator inkl. spiker

97271010 100 pk. 250,- (313,-)



Monteringsverktøy stål

Til bruk på drill for montering av isolatorer.
2150013530 85,- (106,-)



Monteringsverktøy

Isolatortrekkere for montering av isolatorer. Brukes sammen med drill. Går til de fleste isolatorer.
87896601 Universal 95,- (119,-)

Grindhåndtak



Elektrisk grind
Sikker og dyrevennlig grind. Elastisk, strømførende tau. Til grinder opp til 4,9 m.
97271433 242,- (303,-)



Elastisk tau
6 mm, 25 meter på rullen.
2150030911 380,- (475,-)



Fjærgrind
Opp til 4,5 m.
97271430 86,- (108,-)



Grindhåndtak standard 5-pk.
2150021037 svart 5 pk. 115,- (139,-)



Grindhåndtak for band
Åpne og lukke strømførende grinder er enklere med dette grindhåndtaket. Med det vedlagte båndfestet kan du feste bånd opp til 40 mm til håndtaket.
88343201 72,- (90,-)



Grindhåndtak standard med fjærtrekkbegrensning
Endestopp på fjæra
90632055 Svart 28,- (35,-)
87896301 Blå 28,- (35,-)
86674601 Rosa 28,- (35,-)
86674602 Gul 28,- (35,-)

Koblinger



Koblingskabler
Koblingskabler sørger for en god forbindelse mellom apparat og gjerdetråd/-band.

Band til band. Maks. L= 0,5 m.
90632016 133,- (166,-)

Apparat til band. L= 1,5 m.
90632015 92,- (115,-)

Apparat til tau. L= 1,5 m.
90632014 81,- (101,-)

Kobling universal
For tau og band opp til 40 mm.
94247025 118,- (148,-)

Skjøter for band, tau og tråd

Sikrer god kontakt m/ledere ved skjøting



Tau-/trådsjøt
For tau opp til Ø 4 mm.
87050701 5 pk. 56,- (70,-)
For tau opp til Ø 6 mm.
87050702 5 pk. 72,- (90,-)



Skjøt for tau opp til Ø 6 mm
90601982 5-pk 136,- (170,-)



Bandsjøt i aluminium
For band opp til 40 mm. "Bøyen" gjør det mulig å benytte tau i tillegg til band, og mot grindhåndtak.
2150030913 5-pk 55,- (69,-)

NB!
Knyt aldri!



Koblingsplate til band-/grindhåndtak
Kan koble opp til 40 mm til en sikker grind.
90632013 5-pk 142,- (178,-)

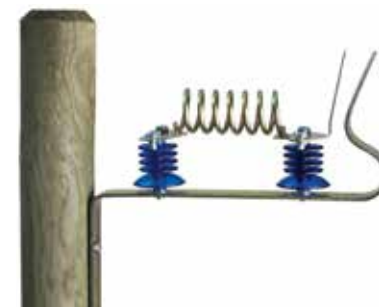


Plastklips
Til bruk på skjøter og ender på gjerder med band. Perfekt til låsing for stabilt bånd.
2150030910 53,- (66,-)



Bandsjøt i aluminium
For band opp til 20 mm. "Bøyen" gjør det mulig å benytte tau i tillegg til band, og mot grindhåndtak.
2150030912 5-pk 44,- (55,-)

Tilbehør



Tordenværbeskyttelse
Reduserer risikoen for skade på apparatet ved lynnedslag.
98872010 187,- (234,-)



Kombivinde
En lettvektsvinde som forenkler opprulling og uttrekking av poly-tråd og band. Den rommer ca. 2000 m tråd (2 mm) eller ca. 600 m bånd (12 mm).

94247005 Spole 209,- (261,-)
94247006 Holder 230,- (288,-)



Spole til kombivinde, stor
Ekstra stor vinde spesielt tilpasset til å rulle inn og ut polytråd og band. Ulik kapasitet i forhold til type - opp til 1500 m band og 4000 m tråd. Vinden er utstyrt med brems.
85030005 Spole 336,- (420,-)
85030006 Holder 275,- (344,-)



Jord-/veggkabel
Dobbelisolert.
Godkjent for å føre strøm i bakken.
86675501 10 m, 1,6 m 98,- (123,-)
98767235 25 m, 1,6 mm 210,- (263,-)
88859601 100 m, 2,5mm 1.250,- (1.563,-)



Gjerdetester FT10 uten jordingspinne
Gjerdetester uten ledning. Viser spenningen i 10 nivåer, opp til 10.000 volt. Lyser rødt når batteriet har strøm, batteri medfølger.
2150025169 284,- (355,-)



Gjerdetester
Enkel tester for kontroll av spenning på gjerdet. Opp til 10.000V.
94247068 193,- (241,-)



Gjerdetester med kniv
Uten jordingspinne, med integrert fastnøkkel 4-10 mm. Måler spenning fra 2500 til 8000V.
2150030072 339,- (424,-)



Gjerdetester multi
Digitalt voltmeter med feilsøkingsfunksjon. Måler spenningsnivået og strømpå gjerdet. Viser med pil korteste veien til feil/kortslutning. Gjerdetesteren arbeider uten jordkabel. Inkl. 9V batteri.
85030001 1.705,- (2.131,-)



Jordspyd
Varmgalvanisert vinkelprofil med stor kontaktflate mot jord - noe som sikrer god jording og gir et pålitelig gjerdessystem.
98882440 112,- (140,-)



Digitalt voltmeter
Et måleinstrument velegnet til måling av jording - til å kontrollere gjerdets funksjon. Viser spenning i kV. Prosedyre for dette er beskrevet på forpakningen.
64164301 510,- (638,-)



Gjerdetester nøkkelring
For rask kontroll av el-gjerdet.
91960701 106,- (133,-)



Varselskilt
Plasseres for hver 100 m langs offentlig vei og sti der folk ferdes.
85488701 4 pk. 115,- (144,-)



Gjerdetang
Robust tang av høy kvalitet.
98767209 162,- (203,-)



Gjerdeklubbe
Forenkler nedslåing av stolper. Med treskaft.
97270441 3 kg m/treskaft 365,- (456,-)
97270442 5 kg m/treskaft 423,- (529,-)

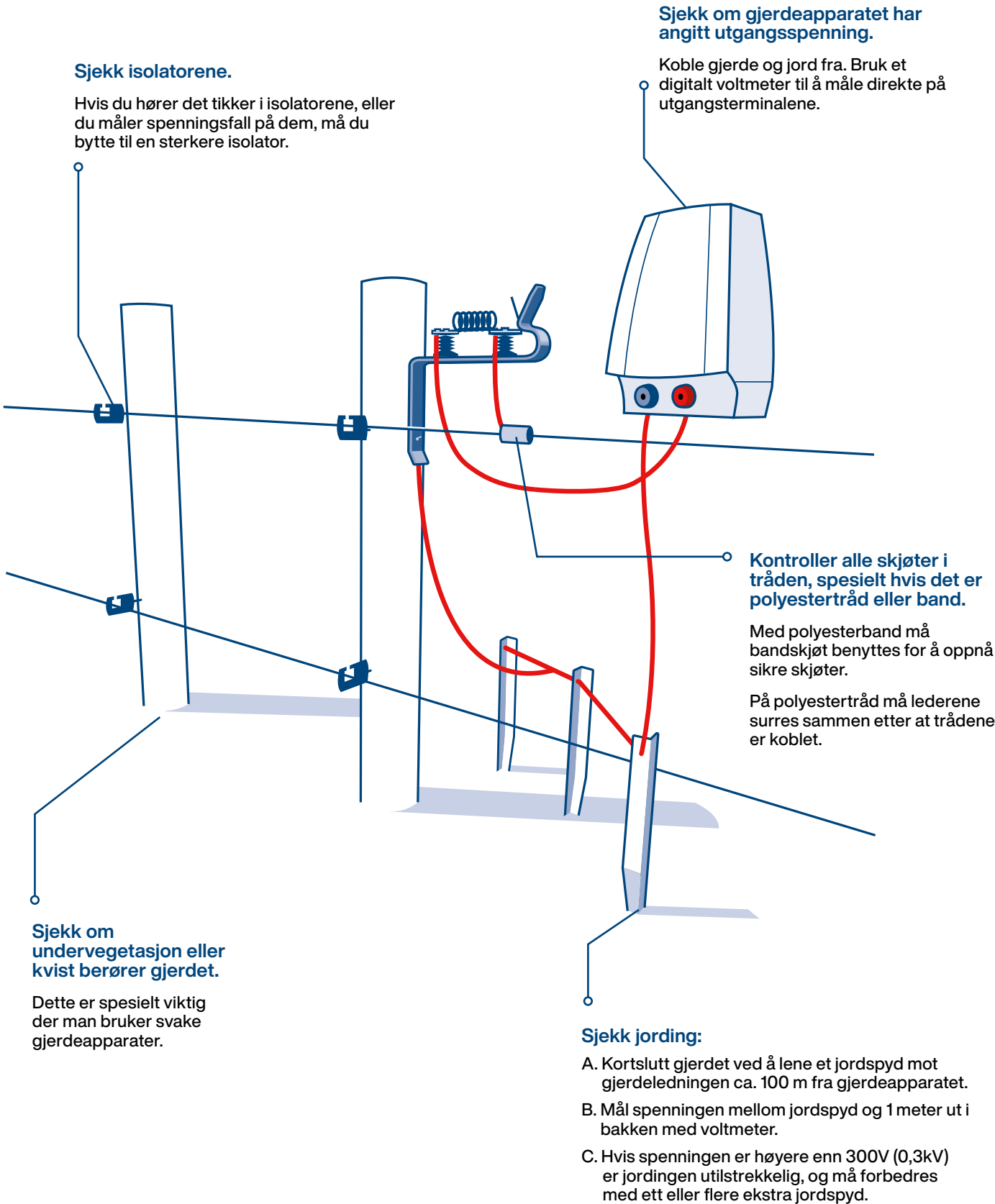


Jordspyd
Varmgalvanisert T-profil. Passer perfekt til gjerdeapparat ESE7BS, se side 5
2150013531 100cm 239,- (299,-)

Tips!

Gjerdetester kan også brukes til kontroll av gjerdets jording

Problemer med ineffektivt gjerde



Tilbehør til el-gjerdeapparater

Utvalget er gjort enkelt



Gjerdeapparat E2B og ESE4B
Art nr. 2150020130 og 2150020131

5W Solcellepanel
Art nr. 2150021020

12V / 12Ah – Art nr. 90632090 og
9V / 175Ah – Art nr. 88029101



Gjerdeapparat E8BM
Art nr. 87881601

5W Solcellepanel
Art nr. 2150021020

12V / 12Ah –
Art nr. 90632090



Gjerdeapparat ESE7BM –
nkl. adapter
Art nr. 2150020132

10W Solcellepanel
Art nr. 2150021021

12V / 12Ah – Art nr. 90632090 og
9V / 175Ah – Art nr. 88029101



Gjerdeapparat ESE16BM
–Art nr. 87881301

10W Solcellepanel
Art nr. 2150021021

12V / 12Ah –
Art nr. 90632090



Gjerdeapparat ESE20BM –
Art.nr. 89492401

10W Solcellepanel
Art nr. 2150021021

Solcelle monteringsplate
Art nr. 2150021023

30W Solcellepanel ink. monteringsplate
Art nr. 2150021022

Vi anbefaler min. 80Ah 12V fritidsbatteri.



Gjerdeapparat E30BMRC –
Art nr. 2150041623

10W Solcellepanel
Art nr. 2150021021



Gjerdeapparat E75BMRC –
Art nr. 2150041624

30W Solcellepanel ink. monteringsplate
Art nr. 2150021022

Vi anbefaler min. 80Ah 12V fritidsbatteri.



Batterier



Tørrbatteri
9V, alkalisk batteri, 600Wh/75Ah
90598880 270,- (338,-)
9V, alkalisk batteri, 1200Wh/175Ah.
88029101 463,- (579,-)

NB! Viktig å fjerne den gule forseglingen før bruk, siden tilførsel av oksygen er nødvendig for optimal batterifunksjon.



Kabel til batterikobling
2150021038 295,- (369,-)



Oppladbart batteri
12V Alkalisk batteri, 12 Ah.
90632090 801,- (1001,-)

Solenergidrevet gjerdeapparat med fast solcellepanel.
Les mer om apparatene på side 5

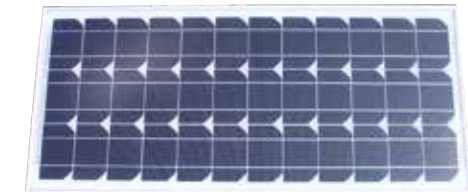


Gjerdeapparat ESE25BS
2150025171 6.656,- (8.320,-)



Gjerdeapparat ESE7BS
88859401 4.958,- (6.198,-)

Solcelleenheter



Solcellepaneler
Ved å bruke solcellepaneler sammen med batteriapparat, kan du ivareta og også forlenge batteriets levetid. Velg riktig størrelse for soltimer og energiforbruk.

86674903 50W u/holder (1)
2150021022 DeLaval solcellepanel 30W (2)
2150021020 DeLaval solcellepanel 5W (3)
2150021021 DeLaval solcellepanel 10W (3)



Feste til solcelle 20B (gammel type)
For å feste solcellen på apparatet trengs monteringsplaten. (Gjelder 20B-apparat produsert før januar 2009)
94247024 142,- (178,-)

Solcelle monteringsplate
Til å montere 10W solcellepanelet på det nye ESE20BM. Inkludert skruer.
Art nr. 2150021023 595,- (744,-)

Vintergjerde – eller der jordforholdene er vanskelige/tørre

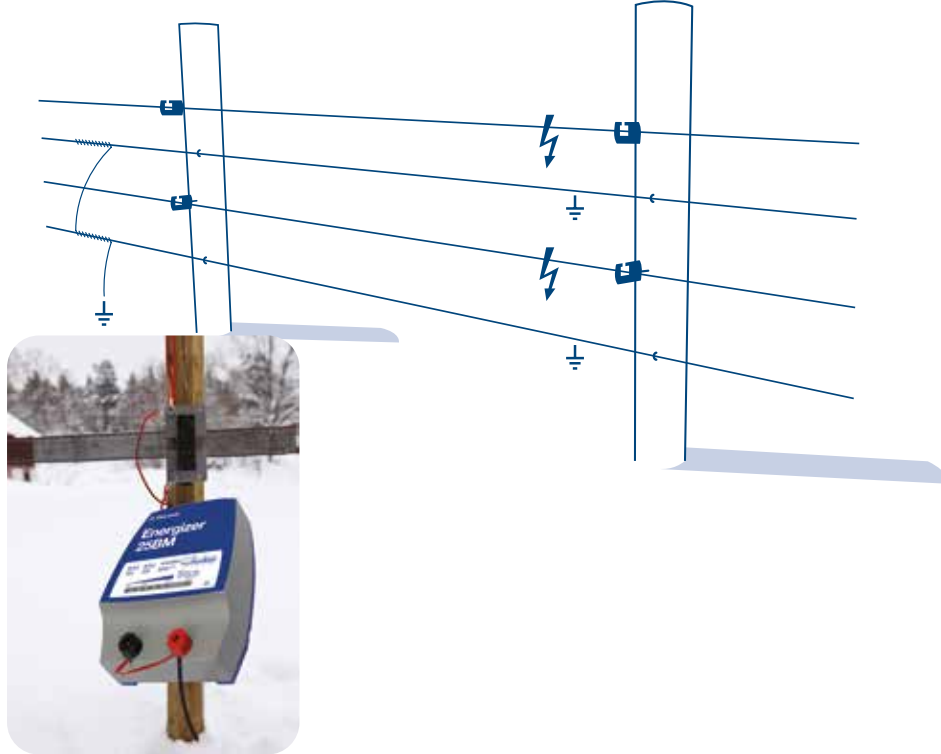
Gjerding når jording er problematisk
Hvis du ønsker at dyrene skal respektere el-gjerdet, er effektiv jording meget viktig - ellers vil ikke strømkretsen sluttet når dyret berører gjerdet, og de får ikke støt. Og for at strømkretsen skal brytes, må dyret være i kontakt med fuktig jord. Men hva gjør du hvis forholdene er svært tørre? Eller med lange gjerder i steinete terreng eller fjellterreng? Eller når frost eller snø isolerer dyrene fra bakken?

Pålitelige løsninger
DeLaval har to ulike løsninger på dette. Begge har en jordet strømkrets som kan arbeide uavhengig av bakken og jordspyd.



1. DeLaval polyband med dobbel strømkrets
DeLaval polyband med dobbel strømkrets har to separate ledere innebygd i bandet. Den ene er standardledning som gir strøm til gjerdet. Den andre kobles til gjerdeapparatets jordterminal. Når et dyr berører gjerdet berører den begge ledere samtidig, og dyret får støt.

2. Separat jordkrets
En annen løsning er å montere en separat jordkrets rundt hele gjerdet. Ved å montere en egen jordtråd får den en uhindret vei tilbake til jordterminalen. På denne måten vil dyrene få støt når de berører standardtråd og jordtråd samtidig. For ytterligere å bedre effektiviteten, kan jordspyd kobles til jordkretsen hver 200 meter.



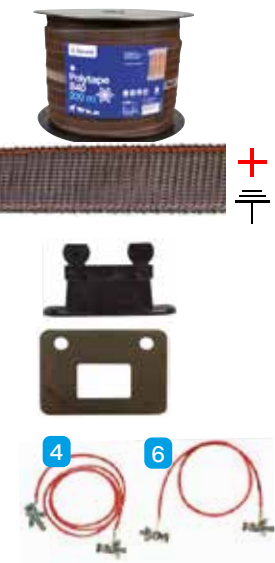
Vintergjerde – eller gjerder for vanskelige forhold

For tørt? For steinete? For kaldt? Dette er noen av de forholdene som kan gjøre det vanskelig å sette opp et velfungerende elektrisk gjerde. Problemet er jording, men hva er løsningen?

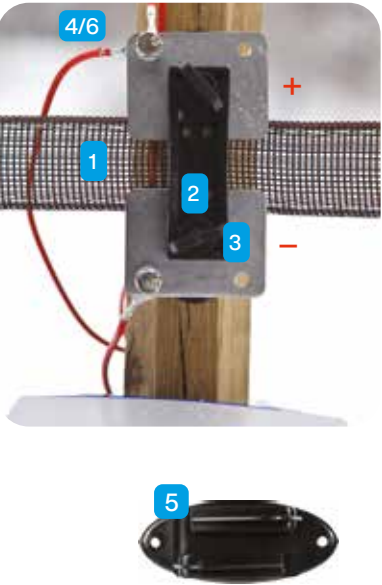
Alternativ 1
Løsningen er et vinterband med + og -. Det innebærer at jord og ledere kobles i samme band. Dyra får støt når de berører bandet.

Alternativ 2
Ekstra tråder rundt gjerdet som kobles til apparatets jord. For ytterligere å forbedre jordingen kan man for hver 200 m, koble et jordspyd som kobles på jordtråden.

For svært lange gjerder kan det være nødvendig å montere jordkabel til gjerdet. Fest en ståltråd 15 cm over bakken og koble til et jordspyd for hver 400-500 meter.



- 1. Polyband B40**
Brun, W/m: 2,06
L: 200 m, B: 40 mm, 2x3SS
88154301 200 m 746,- (933,-)
- 2. Bandisolator**
94247053 8-pk 219,- (274,-)
- 3. Tilkoblingsplate**
Metall, for tilkobling vinterband
94247056 2 pk. 60,- (75,-)
- 4. Tilkoblingskabler L= 1 m.**
Apparat/gjerde
94247054 2 pk. 110,- (138,-)
- 5. Bandisolator**
For band opp til 40 mm
94247070 20 pk. 115,- (144,-)
- 6. Tilkoblingskabler**
Vinterband
94247055 2 pk. 109,- (136,-)





Anbefalt inngjerding for storfe



Gjerdeapparater

- Korte elektriske gjerder: DeLaval 10M, 30M, E2B, E8BM
- Medium og lange elektriske gjerder: DeLaval 20M, E60M, ESE4B, ESE7BS, ESE7BM, ESE25BS, ESE16BM, ESE20BM
- Veldig lange elektriske gjerder: DeLaval E120M, E250M

Permanent gjerdning



Tråd og tau

- | | |
|--|-------------------|
| Forstrukket ståltråd (trippel-galvanisert) | |
| 2.0 mm / 2.5 mm | 98800902/98800903 |
| Normalgalvanisert ståltråd | |
| 1.4 mm/1.8 mm | 98800912/85488710 |
| Tvinnet ståltråd 1.5 mm | 98800802 |
| Flettet polytråd BWP4 500/200 | 90599609/90599610 |
| Polytau premium PVC BW6 200m | 2150030752 |



Stolper (6m mellom stolpene)

- Impregnerte trestolper



Isolatorer

- | | |
|-------------------------------------|---|
| Ringisolatorer (for trestolper) | 88248801/91960704/
94247050/94247076 |
| Distanseisolator | 87896001 |
| Sporisolator/Kombi isolator | 94247052 |
| Forsterket ringisolator, jernkjerne | 21250021055 |

Midlertidig gjerdning



Tråd, tau og band

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Tvinnet polytråd BWP4 200m/500m | 90599609/90599610 |
| Polytråd BW4 250m/1000m | 2150004318/2150004319 |
| Polyband Premium PVC BW12/20/40 | 2150030753/2150030754/
2150030755 |
| Polytråd W2/O2 | 88153801/88154401 |
| Polyrtau W5 | 88154501 |
| Polyband BWR9 200m/400m | 2150004313/2150004314 |
| Polyband W20/W40/B40 | 88154101/88154201/88154301 |
| Polyband W10/O10/BL10 | 88154001/88153901/
2150004321 |



Stolper (opp til 10m mellom stolpene)

- | | |
|------------------------------------|------------|
| Glassfiberstolpe BW110 inkl. fot | 97270462 |
| Plaststolpe 102 cm resirkulert PCR | 2150038218 |
| Fjærstålstolpe 105 cm | 94247060 |
| Plaststolpe stigbøyle, 115cm | 2150025164 |
| Impregnert trestolpe (for hjørner) | |



Anbefalt inngjerding for hester



Gjerdeapparat

Gjerdning for hester krever normalt ikke et meget sterkt gjerdeapparat

- Korte elektriske gjerder: DeLaval 10M, 30M, E2B, E8BM
- Medium og lange elektriske gjerder: DeLaval 20M, E60M, ESE4B, ESE7BS, ESE7BM, ESE25BS, ESE16BM, ESE20BM
- Veldig lange elektriske gjerder: DeLaval E120M, E250M

Permanent gjerdning



Tau og band

- | | |
|------------------------------|-----------------------|
| Polytau premium PVC BW6 200m | 2150030752 |
| Polyband BWR9 200m/400m | 2150004313/2150004314 |



Stolper (2 til 3 m mellom ved bruk av 40 mm band, ellers 4 til 6 m)

- Impregnerte trestolper



Isolatorer (2 til 3 stk. pr. stolpe)

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Ringisolator (for trestolper) | 88248801
91960704, 94247050 |
| Bandisolator | 94247070 |
| Hjørne- og grindisolator for band | 90632031 |
| Sporisolator | 94247052 |
| Forsterket ringisolator, jernkjerne | 21250021055 |



For koblinger og grinder

- | | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Koblings-/skjøteplate | 90632032 |
| Koblingsplate til band-/grindhåndtak | 90632013 |
| Skjøter for band, tau og tråd | 88338601/87050702 |

Midlertidig gjerdning



Tråd og band

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Polytråd BW4 250m/1000m | 2150004318/2150004319 |
| Flettet polytråd BWP4 200m/500m | 90599609/90599610 |
| Polyband Premium PVC BW12/20/40 | 2150030753/2150030754/
2150030755 |
| Polyband BWR9 200m/400m | 2150004313/2150004314 |
| Polyband W20/W40/B40 | 88154101/88154201/88154301 |
| Polyband W10/O10/BL10 | 88154001/88153901/
2150004321 |



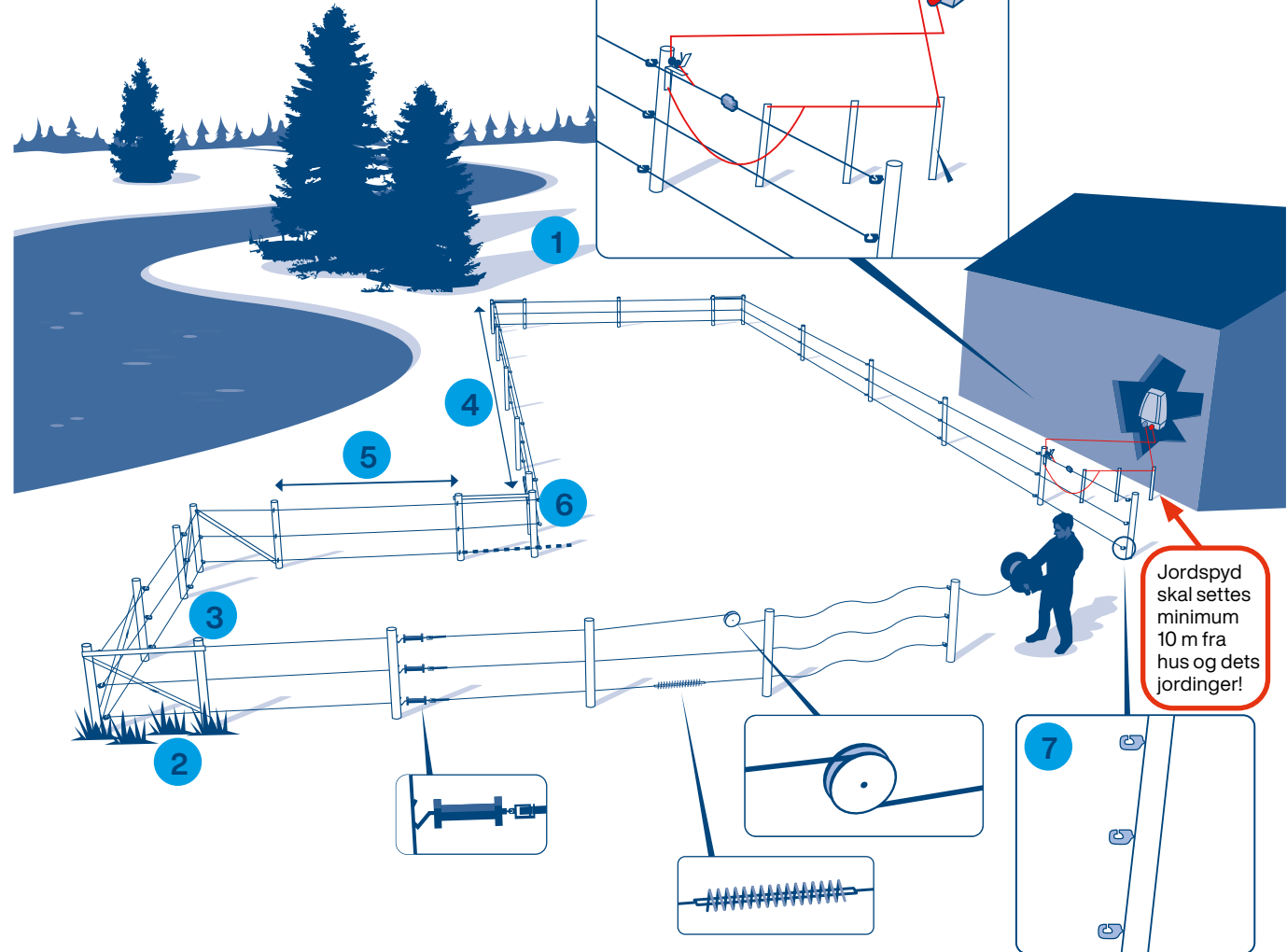
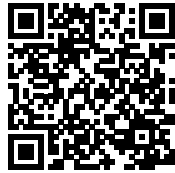
Stolper

- | | |
|------------------------------------|------------|
| Glassfiberstolpe BWP150 | 97270463 |
| Plaststolpe 140 cm | 2150021161 |
| Plaststolpe stigbøyle, 155 cm | 2150025165 |
| Plaststolpe 169 cm | 94247042 |
| Impregnert trestolpe (for hjørner) | |

NB! For anbefalte trådhøyder for både permanent og midlertidig gjerdning, se baksiden av brosjyren.

Hvordan sette opp permanente gjerder?

BESØK VÅR
EL-GJERDESKOLE



- Bestem deg for det best egnede stedet, skog eller beite, ta hensyn til terrenget og utnytt dette for å oppnå best mulig effekt på gjerdet. Prøv å holde linjene så rette som mulig. Hvis buede linjer er nødvendig, bruk 60 mm mellomstående stolper. Sørg for god avstand til dyrbar mark når du setter opp permanente gjerder, det må være nok plass til enkelt å kunne snu en traktor.

- Rydd vegetasjon og fjern trær og kvister fra gjerdet. Jevn ut små ujevnheter.

- Planlegg plasseringen av hjørner, grinder og endestolper.

- For å få helt rette linjer, strekker du en tråd mellom hjørnestolpene for å indikere hvor de andre gjerdestolpene bør settes. Hvis linjen er svakt buet, bestemmer du plasseringene ved øyemål. Dette arbeidet blir enklere hvis to jobber sammen.

- Plasser gjerdestolpene med ca. 6 meters mellomrom. Hvis bakken er svært ujevn, reduseres avstanden mellom stolpene. Hvis det er helt flatt og jevnt, kan avstanden økes til 7 til 8 meter.

- Marker ønsket trådhøyde på hjørne- og gjerdestolper. Høyden og antall tråder avhenger av typen dyr. Se brosjyrens bakside.

- Monter isolatorene.

Merk:

Hjørnene er det mest kritiske ved el-gjerdet. Stolpene bør settes 70-75 cm ned i bakken og omgis av grus eller sand. Hvis bakken er grunn og steinete bør hjørnene avstives.

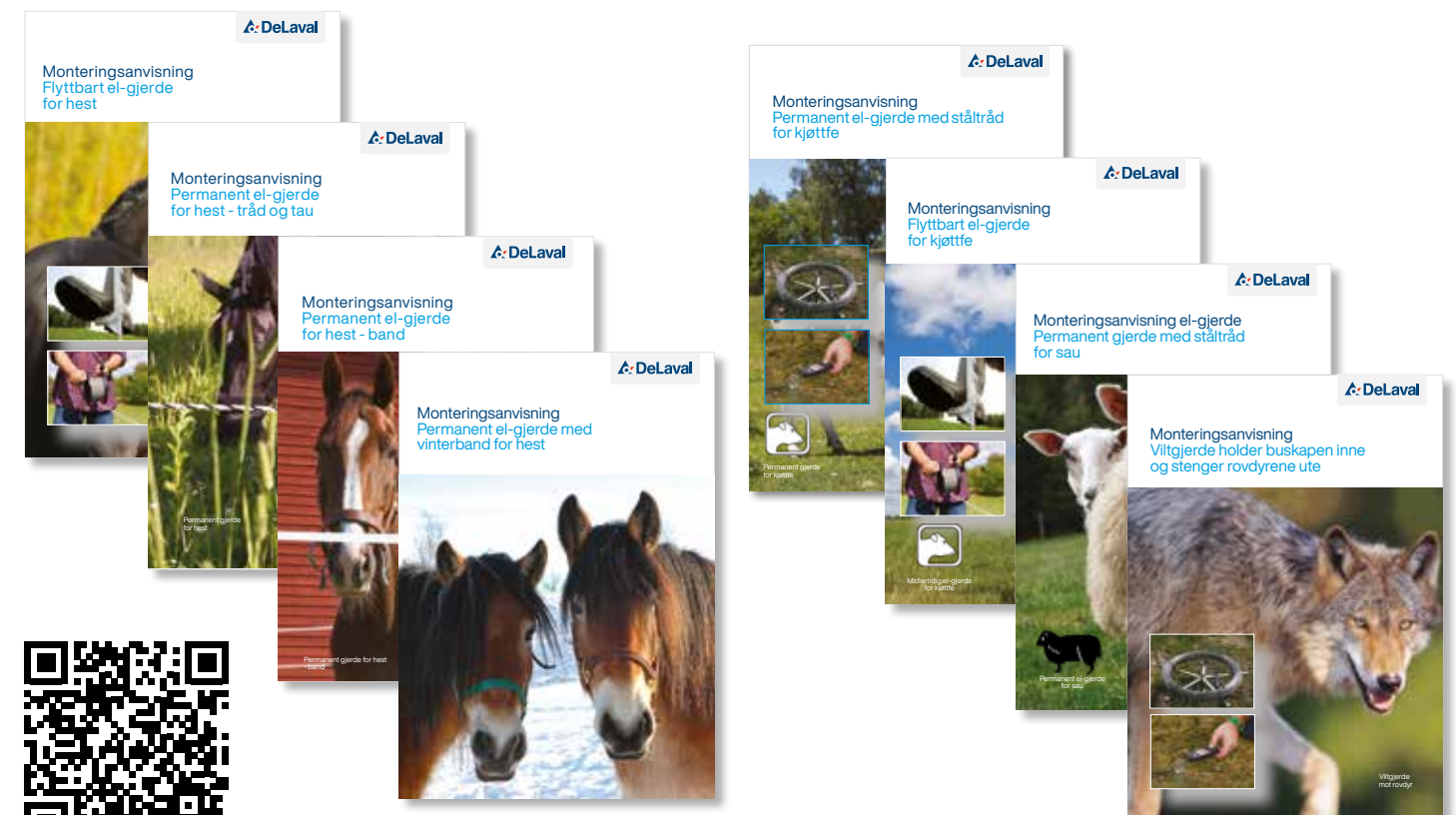
Med svært lange gjerder, kan det være nødvendig å montere jordledning til gjerdet. Fest en ståltråd 15 cm over bakken og koble den til jordspyd hver 400 til 500 m.

Viltgjerde holder buskapen inne og stenger rovdirene ute

Dette bør du tenke på: Forberedelser

- Før rovdyravvisende gjerder settes opp, må området som skal gjerdes godkjennes av Fylkesmannen.
- Planlegg hvor gjerdet skal stå, marker hvor hjørner og grind skal plasseres.
- Rydd bort vegetasjon og kratt.
- For ulv og bjørn holder det med tråder på høydene 20, 40, 60, 80, 100-105 og 125-130 cm fra bakken. Hvis man også vil forsøke å stenge gaupa ute, bør man sette trådene på 20-125 cm høyde fra bakken, men det krever nøye fjerning av vegetasjon. Utbedret nettinggjerde 20 cm (snutetråd) og 120-125 cm (topptråd).
- Jording er meget viktig. Velg et så fuktig sted som mulig for jordspyd. Utbedret nettinggjerde krever som regel flere jordspyd for sterke el-gjerdeapparater.
- Rovdyr forsøker som oftest å krype eller å gå mellom trådene, ikke hoppe over dem!
- Dra så rette gjerdelinjer som mulig. Jo flere hjørner, desto dyrere gjerde.
- Bygg parallelogram i hjørnene for lang holdbarhet
- Jo grovere tråd og jo høyere trådene settes, desto kraftigere hjørner kreves. Gjerdelinjene MÅ være helt rette. Slå ned en grov stolpe der gjerdet "buer". Skal gjerdet dras gjennom skog, så rydd først en ordentlig gate.
- Gjør nødvendige forberedelser av grunnen, som f. eks. jevne til hvis det er stenete og ujevn bakke, ellers er det vanskelig å få jevn avstand mellom tråd og mark.
- Benytt alltid forstreckt, galvanisert tråd med diameter på minimum 2,5 mm. Spenn trådene hardt til med trådspennere eller gripler.
- Forsøk å holde så høy spenning som mulig. En god referanseindeks er 4.500V spenning på trådene i begynnelsen av sesongen. Spenningen synker når det blir tørrere i bakken og vegetasjon legger seg på de nederste trådene

Monteringsanvisninger for el-gjerde



Finn monteringsanvisningene på el-gjerdeskolen

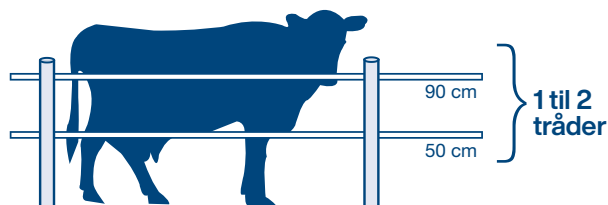
Ulike el-gjerder for ulike dyreslag

DeLaval AS
Postboks 3250
N-1400 Ski
Besøksadresse: Glynitvn. 25
Tlf. +47 64 85 85 00
norge.info@delaval.com
www.delaval.com

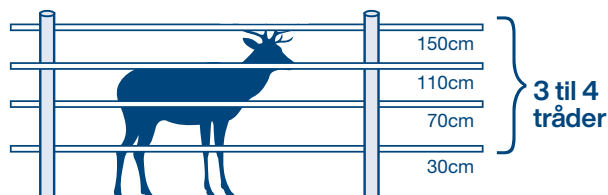
Hvor høyt skal gjerdet være for griser eller for kyr?

Hvor mange tråder må til for å stenge ulven ute?

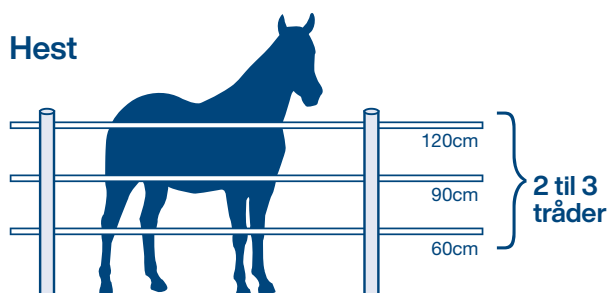
Storfe



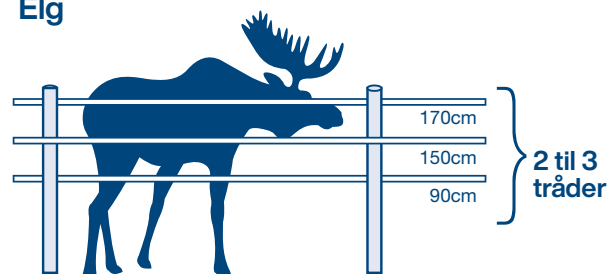
Rådyr



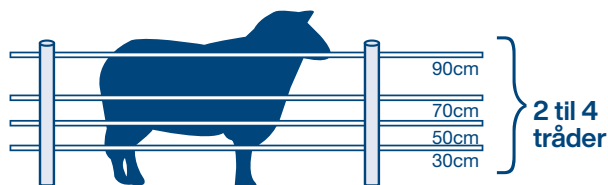
Hest



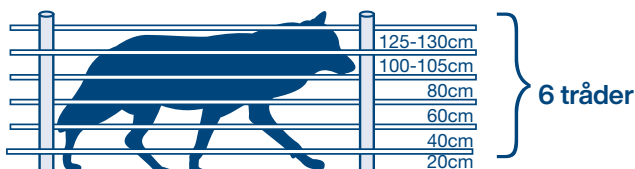
Elg



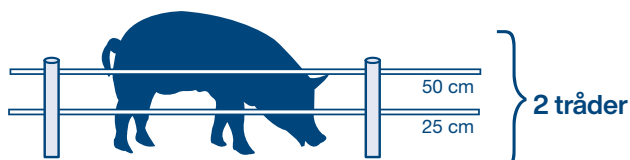
Sau



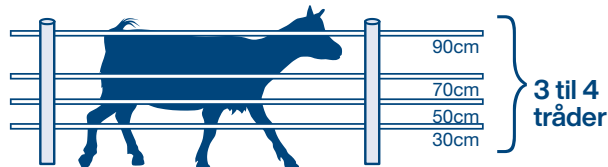
Ulv



Gris/Villsvin



Geit



**OBS: Høyde og antall tråder er kun en anbefaling.
Størrelsen på dyra skal naturligvis avgjøre den aktuelle
dimensjonen på el-gjerdet.**