

speedrite™
BY TRU-TEST

speedrite™
BY TRU-TEST

63000R

ELHEGN

2018 PRODUKT SORTIMENT

www.speedrite.dk

Med et ry smedet af 80 års erfaring, forbliver Speedrite et mærke man kan stole på.

Indhegninger til alle slags dyrehold - i alle størrelser. Sortimentet omfatter både professionelle løsninger, og indhegninger til hobby brug.

VELFÆRD FOR DYR = SIKKERHED FOR EJERNE

Tru-Test Group fra New Zealand - firmaet bag Speedrite - er en af verdens førende indenfor elhegn og bidrager til at sikre både dyr og ejere bæredygtige og pålidelige hegnsløsninger.

Siden 1938 har Speedrite fremstillet gennemprøvede elektriske hegn artikler, der beviseligt har klaret opgaven under selv de hårdeste driftsforhold. Speedrite navn står for førende pålidelighed, brugervenlighed og nytænkning.



OM TRU-TEST GROUP

Tru-Test koncernens brands sælges i 70 lande verden over. I mere end et århundrede er vores produkter blevet godt og grundigt testet 'ude i marken' - og er derfor afstemt til de forskellige behov, der findes forskellige steder i verden.

INDHOLD:

STRØMGIVERE	4
Strømgiver typer.....	5
Strømgivere til fast installation.....	7
Kombi Strømgivere.....	10
Installation.....	12
Batteri Strømgivere.....	15
Foldopdeling og rotationsgræsning.....	16
Solceller.....	19
Solcelle Strømgivere.....	22
HEGNS TESTERE	25
PERMANENT HEGN	28
Diagram & Check liste.....	28
Isolatorer.....	30
Trådstrammere.....	32
Konnektorer og afbrydere.....	33
Kabler og tilbehør.....	34
Poly Hegnstråd.....	35
Ledsæt og låger.....	36
MOBIL HEGN	38
Diagram & Check liste.....	38
Trådspoler.....	40
Trædepæle.....	41
JORDFORBINDELSE	48

BRUG FOR FLERE OPLYSNINGER?

www.speedrite.dk

STRØMGIVERE

Strømgiveren leverer de elektriske impulser til dit el-hegn.

Og uanset hvilken størrelse indhegning du har - eller til hvilket slags dyr - så er strømgiveren en væsentlig faktor når det gælder om at levere en pålidelig hegnsløsning.

De fire slags strømgivere

Til forskellige opgaver af forskellige størrelser findes der fire slags strømgivere:



230 V Elnet

En fast 230V tilslutning er en oplagt løsning når der er mulighed for tilslutning til lysnettet. Disse omfatter nogle af de kraftigste strømgivere vi har.

Fåes til mellem 200 - 630 km elhegn



Kombi-strømgivere

Kan tilsluttes både 230V (lysnet) og et 12V batteri. Giver en flexible løsning, da den kan bruges både til permanente og midlertidige elhegns installationer. Kan desuden tilsluttes et eksternt solcelle panel.

Fåes til mellem 5 - 180 km elhegn



Batteridrevne

Nemme at opsætte og flytte rundt på. Nogle batteri strømgivere kan huse et 9V batteri, så det holdes fri for fugt og støv. Alternativt kan de tilsluttes et eksternt 12 V batteri. De mindre strømgivere skal blot udstyres med 1,5 V 'lommelygte batterier'.

Fåes til mellem 1 - 4 km elhegn



Solcelle drevne

En handy og miljørigtig løsning. Speedrite laver strømgivere med indbygget solcellepanel, som oplader et indbygget genopladeligt batteri.

Solcellerne driver hegnet om dagen, og batteriet om natten.

Fåes til mellem 2 - 180 km elhegn

OVERSKUELIGE VEJLEDNINGER

Se på pakken og find den strømgiver, der passer til dine behov:

Afstand (Km):
Den hegnslængde, som strømgiveren kan driver

Areal (Ha):
Det areal, som strømgiveren er beregnet til

Udgangsenergi (JOULES):
Den mængde energi, som strømgiveren sender ud i hegnstråden. Den er derfor afgørende for om hegnet lever op til behovet. Måles i Joule.

Lagret energi (JOULES):
Den mængde energi, som er oplagret i selve strømgiverens kondensatorer. Har ingen praktisk betydning for hegnets effektivitet. Måles i Joule.



SAMMENLIGNING AF STRØMGIVERE

Når man sammenligner elhegn af forskellige mærker, skal man være sikker på, at man sammenligner på lige vilkår. Det bedste er at se på strømgiverens **Maks Udgangsenergi (joules)**, - og ikke på lagret energi. .

Areal og længde hegn?	Strømkilde?	Model	Side	Lagret energi (joules)	Udgangs-energi (joules)
Op til 350 ha (630 km)	230V Elnet	63000RS/ 63000R	Side 9	97 J	63 J
Op til 200 ha (360 km)	230V Elnet	36000RS/ 36000R	Side 9	54 J	36 J
Op til 110 ha (200 km)	230V Elnet	20000R	Side 9	34 J	22 J
Op til 10 ha (180 km)	Elnet / Batteri / Solcelle	18000i	Side 13	24 J	18 J
Op til 90 ha (150 km)	Elnet / Batteri / Solcelle	15000i	Side 13	20 J	15 J
Op til 70 ha (120 km)	Elnet / Batteri / Solcelle	12000i	Side 13	16 J	12 J
Op til 30 ha (60 km)	Elnet / Batteri / Solcelle	6000i/ 6000	Side 13	9 J	6 J
Op til 8 ha (30 km)	Elnet / Batteri / Solcelle	3000	Side 14	4.5 J	3 J
Op til 16 ha (20 km)	Elnet / Batteri / Solcelle	2000	Side 14	2.7 J	2 J
Op til 16 ha (10 km)	Elnet / Batteri / Solcelle	1000	Side 14	1.4 J	1 J
Op til 3 ha (10 km)	Batteri / Solcelle	S500	Side 24	0.63 J	0.5 J
Op til 4 km	Batteri	SG320	Side 17	0.4 J	0.33 J
Op til 2 km	Batteri / Solcelle	S150	Side 24	0.2 J	0.15 J
Op til 2 km	Batteri / Solcelle	AN90	Side 17	0.16 J	0.12 J

NOTE: Area angivelserne er kun vejledende. Ydelsen afhænger af hegnets tilstand og antal hegnstråde.

STORE STRØMGIVERE

Nogle af de kraftigste strømgivere der findes på markedet idag. Ideel til større indhegninger af kvæg og får.



3 ÅRS GARANTI

Vi yder 3 års garanti på alle strømgivere
- OGSÅ i tilfælde af lynnedslag.

OPTIMERET ENERGI FORBRUG

Justerer strømgiverens udgangseffekt så
det optimeres til den belastning, der er på
hegnet.

LAV MODSTAND

Cyclic Wave™ Teknologi
tilbyder uovertruffen
ydeevne samtidigt med, at
internationale standarder for
elektromagnetiske forstyrrelser
overholdes.

STORE TERMINALER

Store brugervenlige terminaler,
der hver kan have to wire/kabler
tilkøbt.

230V STRØMGIVER

FUNKTIONER
FORKLARET

LED LYS ANGIVER
SPÆNDING

Let læselig LED lys angivelse giver
et hurtigt billede af strømgiverens
udgangs energi. LED displayet lyser
rødt når der er særlig høj belastning.



FJERNBETJENING

En Speedrite
fjernbetjening gør det
muligt at tænde og
slukke for spændingen
uanset hvor man står
langs hegnet.



'CYCLIC WAVE'™ TEKNOLOGI

Cyclic Wave™ pulsen er jævn, hvilket
medfører langt mindre modstand end i
andre strømgivere.



BI-POLAR TERMINAL

Gør det muligt at opsætte et elhegn i
sandede og tørre jordbundsforhold med
dårlig ledeevne, hvor det ellers kan være
vanskeligt at skabe jordforbindelse



20000R

Kan fjernbetjenes (Se fjernbetjening side 26)

Power til 110 ha (200 km elhegn)
22 J maks. udgangsenergi (34 J lagret energi)

- Cyclic Wave teknologi
- Bi-polar teknologi
- Kan fjernbetjenes
- Lysbjælke viser spænding og batteri
- Store terminaler
- Lav modstand
- Terminal til halv spænding
- 3 års garanti.
- Må kun sælges til
professionel brug i EU.



36000RS / 36000R

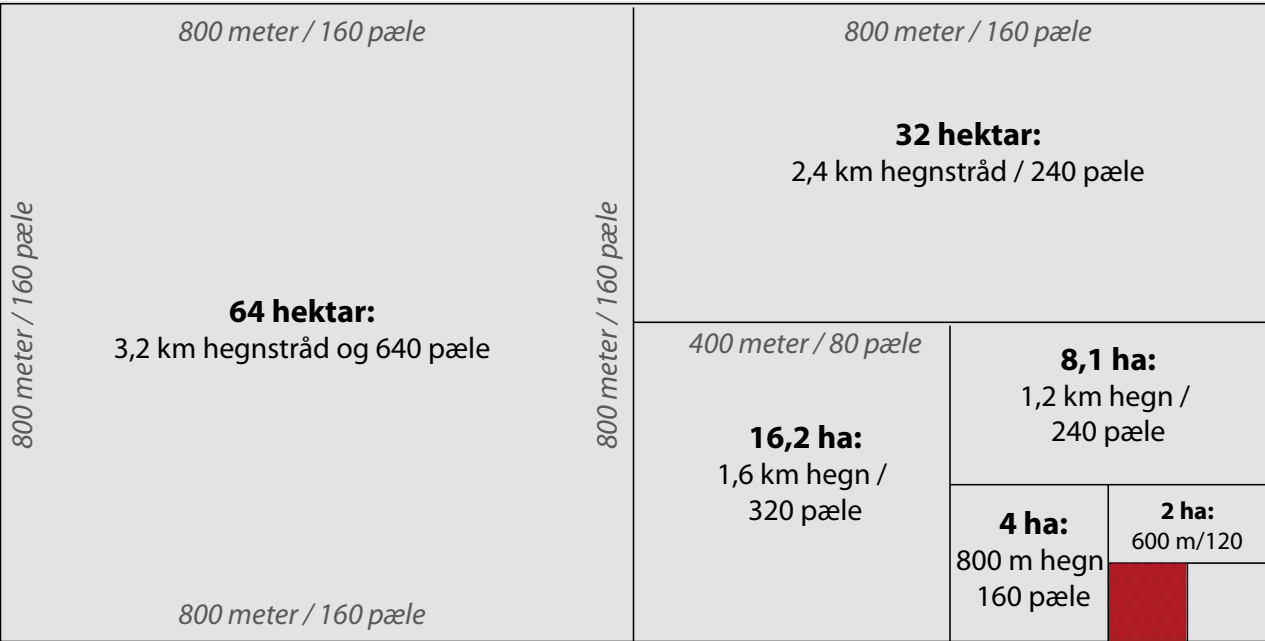
36000RS Fjernbetjening og fejlfinder inkluderet
36000R Kan fjernbetjenes (Se side 26)

Power til 200 ha (360 km elhegn)
36 J maks. udgangsenergi (54 J lagret energi)

- Cyclic Wave teknologi
- Bi-polar teknologi
- Kan fjernbetjenes
- Lysbjælke viser spænding og batteri
- Store terminaler
- Lav modstand
- Terminal til halv spænding
- 3 års garanti.
- Må kun sælges til
professionel brug i EU.

STØRRE INDHEGNINGER

Diagrammet forneden viser det antal hegnspæle og den længde hegnstrå, man skal
regne med til indhegningen. Er naturligvis vejledende.



SPECIFIKATIONER



	36000RS / 36000R	20000R
AREAL/AFSTAND SOM STRØMGIVEREN SKAL DRIVE	200 ha 360 km	110 ha 200 km
MAKS. UD GANGSENERGI	36,0 J	22,0 J
MAKS. LAGRET ENERGI	54,0 J	34,0 J
NUL BELASTNINGS SPÆNDING	7.600 V Europa 8.600 V	9.500 V 7.300 V Europa 8.800 V
BELASTNINGS SPÆNDING @ 500 Ω	6.700 V Europa	6.600 V Europa
BELASTNINGS SPÆNDING @ 100 Ω	8.100 V 6.800 V Europa	6.000 V 6.000 V Europa
ANTAL JORDSPYD	8	8
INPUT	100 - 240 V	100 - 240 V

KOMBI-STRØMGIVERE

En alsidig 3-i-1-løsning, med mulighed for tilslutning til lysnet, batteri eller solepanel. Samtidigt er de læsset med funktioner såsom variabel puls frekvens, nat sensor og LED lys bjælke. Adapter og ledningssæt inkluderet.



3 ÅRS GARANTI

Vi yder 3 års garanti på alle strømgivere - OGSÅ i tilfælde af lynnedslag.

FLERE TILSLUTNINGSMULIGHEDER

Kan drives af 230V lysning, eksternt batteri, eller et solcellepanel.

FASTGØRING

Praktiske monterings huller på bagsiden gør det nemt at opsætte strømgiveren på både hegnspæle og bygningsvægge.

JORDFORBINDELSE

Måler jordforbindelsens effektivitet ved at monitere spændingen (Volt) i det omkringliggende areal.

LAV MODSTAND

Cyclic Wave Teknologi tilbyder uovertruffen ydeevne samtidig med, at internationale standarder for elektromagnetiske forstyrrelser overholdes.

STORE TERMINALER

Store brugervenlige terminaler, der hver kan have to wire/kabler tilkoblet.

DAG/NAT SENSOR

Tilpasser puls frekvensen for at holde dyr ude eller inde alt efter om det er dag eller nat.

'CYCLIC WAVE'™ TEKNOLOGI

Cyclic Wave™ pulsen er jævn, hvilket medfører langt mindre modstand end andre strømgivere.

BI-POLAR TEERMINAL

Gør det muligt om opsætte et elhegn i sandede og tørre jordbundsforhold med dårlig ledeevne, hvor det ellers kan være vanskeligt at skabe jordforbindelse

LAV ENERGI TERMINAL

Begrænser spændingen til 1,5 J ved bygninger og huse for at undgå smæld.

SOLCELLE ENERGI

Tilslut kombi-strømgiveren til et solcellepanel og forlæng derved batteriets levetid.

KOMBI-STRØMGIVER™

FUNKTIONER FORKLARET

FJERN BETJENING

Med en Speedrite Fjernbetjening kan hegnet tændes og slukkes hvorsomhelst langs hegnet. Praktisk under vedligehold.

LCD DISPLAY

Baggrundsbelyst display viser udgangsenergi, batteri status og jord spænding. Ikke alle modeller.

LYSBJÆLKE VISER SPÆNDING OG BATTERI

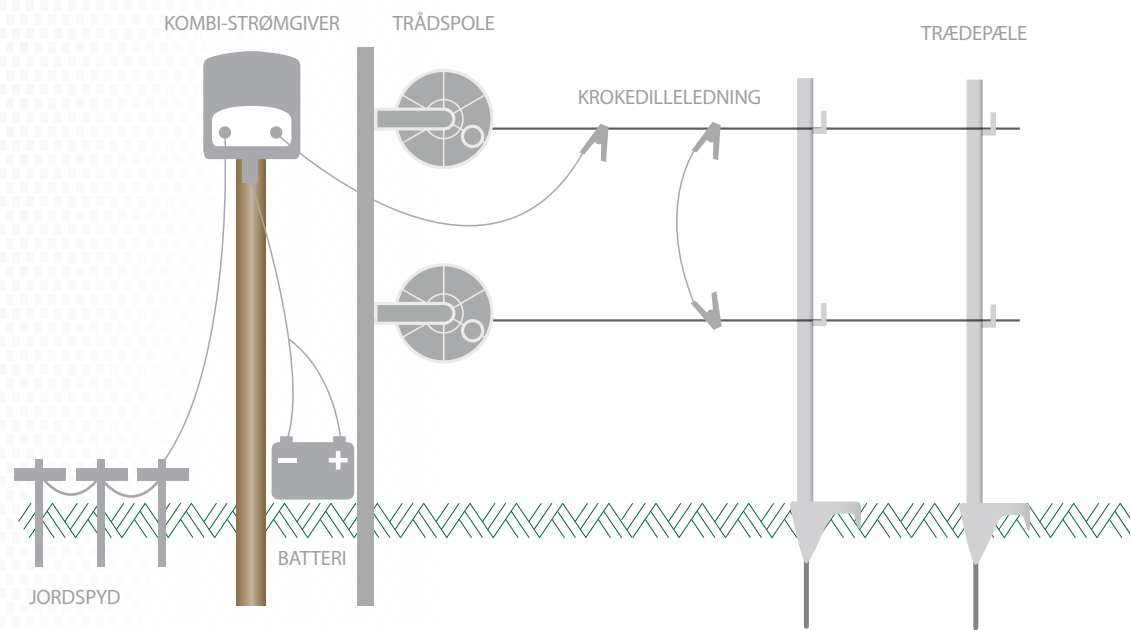
Let læselig LED lys angivelse giver et hurtigt billede af strømgiverens udgangs energi. LED displayet lyser rødt når der er særlig høj belastning.

BATTERI SPAR

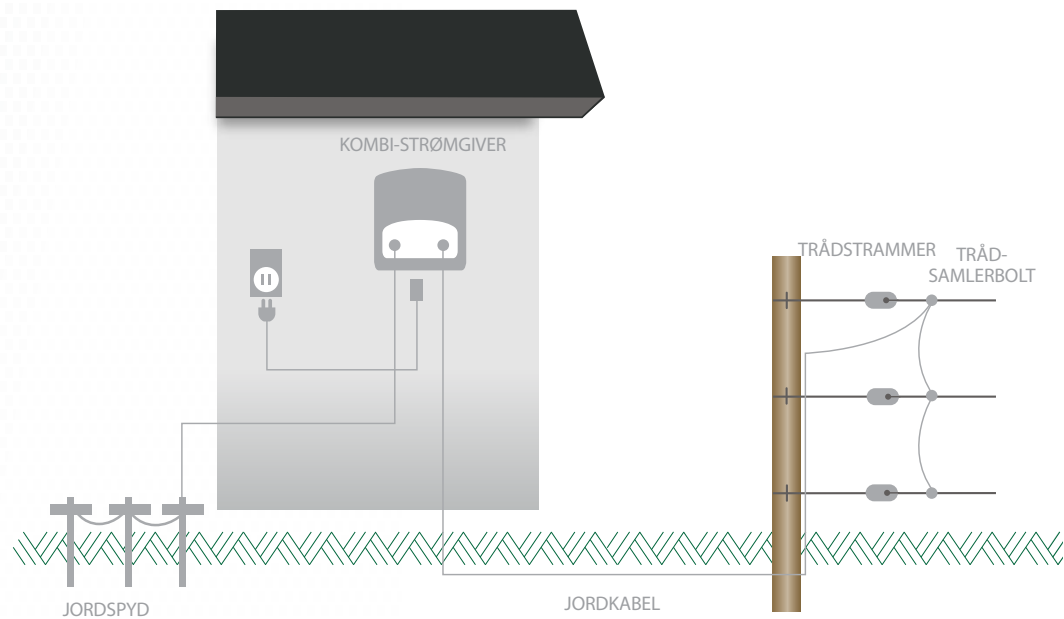
En microprocessor tilpasser udgangs effekten automatisk afhængigt af batteriet tilstand. Dette forlænger batteriets levetid væsentligt, og er især effektiv, når det bruges sammen med solcelle paneler.

TILSLUTNINGS MULIGHEDER

TILSLUTNING TIL 12 V



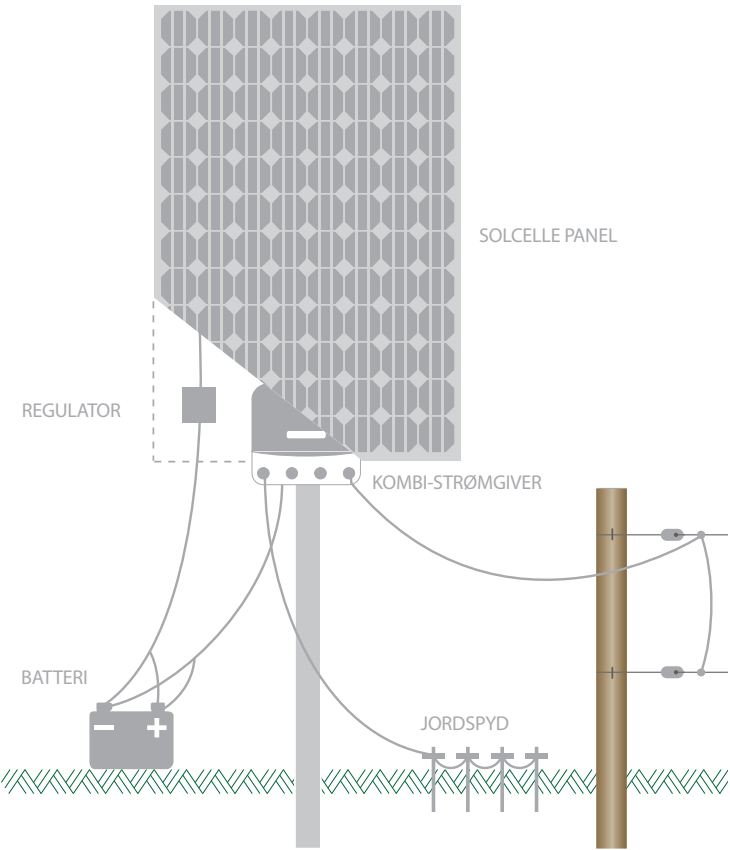
LYSNET TILSLUTNING



SPECIFIKATIONER

	18000i	15000i	12000i	6000i 6000	3000	2000	1000
AREAL / AFSTAND	110 ha 180 km	90 ha 150 km	70 ha 120 km	36 ha 60 km	18 ha 30 km	12 ha 20 km	6 ha 10 km
UDGANGS ENERGI	18,0 J	15,0 J	1,0 J	6,0 J	3,0 J	2,0 J	1,0 J
LAGRET ENERGI	24,0 J	20,0 J	16,0 J	9,0 J	4,5 J	2,7 J	1,24 J

12 V BATTERI SOLCELLE PANEL



15000i

Power til 90 ha (150 km elhegn)
15 Joule udgangsenergi (20 J lagret energi)

- Cyclic Wave teknologi
- Lavenergi terminal
- Kan tilsluttes solceller
- Kan fjernbetjenes
- Lysbjælke viser spænding og batteri
- Batteri spar funktion
- Dag/Nat sensor
- Store terminaler
- Alarmsignal ved lys og lyd
- Indstillelig puls frekvens og energi
- 3 års garanti.
- Strømkabler til både batteri og lysnet inkluderet



6000i

Power til 36 ha (60 km elhegn)
6 Joules udgangsenergi (9 J lagret energi)

- Cyclic Wave teknologi
- Bi-polar teknologi
- Kan tilsluttes solceller
- Lysbjælke viser spænding og batteri
- Batteri spar funktion
- Dag/Nat sensor
- Kan fjernbetjenes
- Jordforbindelse
- Terminal til halv spænding
- Indstillelig puls frekvens og energi
- 3 års garanti.
- Strømkabler til både batteri og lysnet inkluderet



6000

Power til 36 ha (60 km elhegn)
6 Joules udgangsenergi (9 J lagret energi)

- Cyclic Wave teknologi
- Bi-polar teknologi
- Kan tilsluttes solceller
- Lysbjælke viser spænding og batteri
- Batteri spar funktion
- Dag/Nat sensor
- Store terminaler
- Terminal til halv spænding
- Indstillelig puls frekvens og energi
- 3 års garanti.
- Strømkabler til både batteri og lysnet inkluderet



3000

Power til 18 ha (30 km elhegn)
3 Joule udgangsenergi (4,5 J lagret energi)

- ☼ Kan tilsluttes solceller
 - 🔦 LED lys viser udgangsenergi (Volt) og batteristatus
 - 🔊 Dad/Nat sensor
 - Store terminaler
 - Alsidige installationsmuligheder
 - Justerbar output power & puls frekvens
 - 3 års garanti.
- Inkluderer tilslutningsledninger til både batteri og lysnet.



1000

Power til 6 ha (10 km elhegn)
1 Joules udgangsenergi (1,4 J lagret energi)

- ☼ Kan tilsluttes solceller
 - 🔦 LED lys viser udgangsenergi (Volt) og batteristatus
 - 🔊 Dad/Nat sensor
 - Store terminaler
 - Alsidige installationsmuligheder
 - Justerbar udgangsenergi & puls frekvens
 - 3 års garanti.
- Inkluderer tilslutningsledninger til både batteri og lysnet.



2000

Power til 12 ha (20 km elhegn)
2 Joule udgangsenergi (2,7 J lagret energi)

- ☼ Kan tilsluttes solceller
 - 🔦 LED lys viser udgangsenergi (Volt) og batteristatus
 - 🔊 Dad/Nat sensor
 - Store terminaler
 - Alsidige installationsmuligheder
 - Justerbar output power & puls frekvens
 - 3 års garanti.
- Inkluderer tilslutningsledninger til både batteri og lysnet.

BATTERI STRØMGIVERE

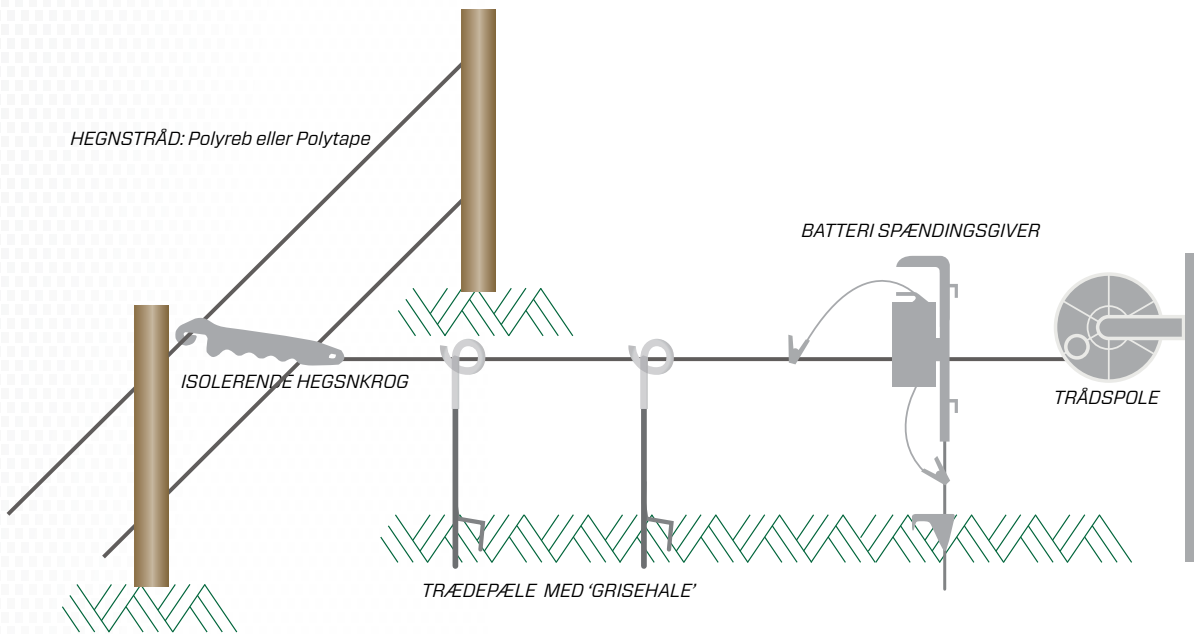
*Nemme at flytte og
 nemme at opsætte.
 Ideele til foldopdeling
 og afgræsning af
 individuelle arealer
 (rotationsgræsning).*



MOBILE HEGN

Med mobile el-hegn er det hurtigt at indhegne et særligt afgræsnings areal, eller at foldopdele indenfor indhegningen efter behov.

Enkel opsætning af stævnefolde og indhegning under dyrskuer med kraftige letvægts trædepæle.



SPECIFIKATIONER

	STRIP GRAZING STRØMGIVERE			CARRY BOX STRØMGIVERE
	AN90	AN90 med sol-celle panel	AN20	SG320†
TRÅDLÆNGDE SOM STRØMGIVEREN KAN FORSYNE MED SPÆNDING	2 km	2 km	1 km	4 km
UDGANGSENERGI	0,12 J	0,12 J	0,04 J	0,33 J
LAGRET ENERGI	0,16 J	0,16 J	0,05 J	0,43 J
VED NUL SPÆNDING	8.000 V	8.000 V	5.800 V	8.700 V
VED @ 2.000 Ω	4.500 V	4.500 V	2.800 V	5.900 V
VED STANDARD @ 1,000 Ω	-	-	-	4.400 V
ANTAL JORDSPYD	1	-	1	1
BATTERI TYPE (SÆLGES SEPARAT)	4 x D batterier eller 12 V eller 6 V batteri		2 x D batterier	9 V internt eller 12 V eksternt batteri



AN90

MED ELLER UDEN TRÆDEPÆL

Power til 2 km elhegn
0,12 Joules udgangsenergi (0,16 J lagret energi)

- Strømforsyningsmuligheder:
- Kan indeholde 4 x 1,5 V D batterier,
 - Tilsluttes 12 V eksternt batteri
- LED lys viser puls frekvens
- Hurtig puls og langsom puls indstilling
- Klipes direkte på hegnstråd
- Fås med trædepæl
- Kan anvendes med både "våde" og "tørre" batterier
- 3 års garanti.



Solcelle panel driver strømgiver i løbet af dagen & forlænger batteri tiden

AN90 med solcelle panel

SOLCELLER FORLÆNGER BATTERIETS LEVETID

Power til 2 km elhegn
0,12 Joules udgangsenergi (0,16 J lagret energi)

- Enkel setup med trædepæl og 1 W solcelle panel*.
- LED puls indikatorlys viser puls frekvens
- Hurtig puls og langsom puls indstilling
- Kan anvendes med både "våde" og "tørre" batterier
- 3 års garanti.
- * AN90 får strøm fra solceller i løbet af dagen, og fra batteriet om natten.



AN20

Power til 1 km elhegn
0,04 Joules udgangsenergi (0,05 J lagret energi)

- AN20 er en lille letvægtsstrømgiver, og er ideel til volierer og udsætningspladser. Er desuden velegnet til at beskytte foder- eller halm overdækninger, redskabsskure, ovs.
- Forsynes med 2 x 1,5 V D batterier ('lommelygte-batterier').
- Klipes direkte på hegnstråden og kræver ikke montering på pæl eller på væg
- TÆND / SLUK knap
- Forsynes med 2 x 1,5 V D batterier



SG320

Power til 4 km elhegn
0.33 Joules udgangsenergi (0,4 J lagret energi)

- Dag/Nat sensor
- Kan huse et 9 V batteri eller tilsluttes 12 V batteri (sælges separat).
- Justerbar pulsfrekvens (6 indstillinger)
- Lysindikator viser udgangseffekt i 3 stadier samt batteriets tilstand
- Robust UV beskyttet kabinet, der beskytter batteriet
- Praktisk håndtag
- 3 års garanti.

*“Sikre indhegninger
betyder dyrevelfærd -
og skaber tryghed for
dyr og deres
mennesker.”*



SOLCELLE SÆT

*Høj ydeevne,
lavt energitab og
lavt vedligehold
- år ud og år ind.*



SOLCELLE INSTALLATIONER



Pålidelig strømforsyninger er altafgørende for et velfungerende elhegn.

Selvbærende enheder med et robust og vejrbestandig solcellepanel, der forsyner strømgiverens genopladelige batteri, eller et eksterns genopladeligt batteri.

Fungerer selv på overskyede dage - og hele året rundt.

Perfekt til at drive indhegninger på områder, hvor strømforsyning ellers ikke er tilgængelig.

Speedrite Solcelle Kits er det sidste nye indenfor strømforsyning til elhegn. De tilbyder en lang række fleksible installations muligheder og er enkle at montere.

- Højeffektive polykrystallinske solceller
- Kraftig aluminiums ramme
- Udstyret med dioder og sikringer, der forhindrer overopladning af batterier



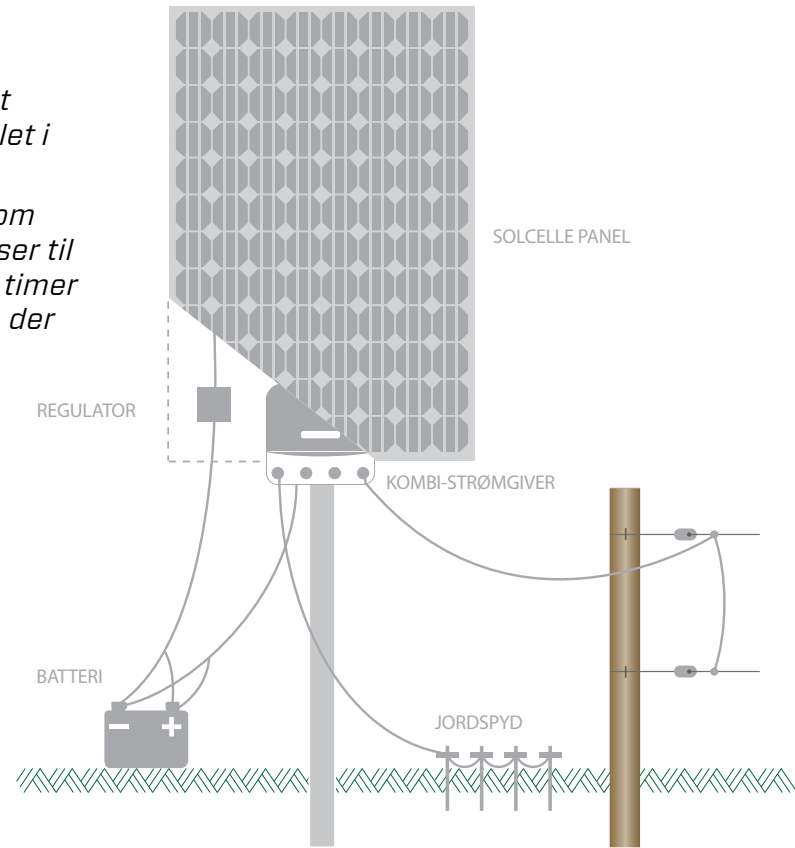
Kit components and mounting hardware may vary.

KOMBI-STRØMGIVER MED SOLCELLE



Kombi-strømgiveren drives af et batteri, som oplades af solpanelet i løbet af dagen.

Få gode råd hos din forhandler om hvilket solcelle system, der passer til det gennemsnitlige antal sollys timer i din region, så du får et system, der opfylder behovet.



SOLCELLE SYSTEM 18000i	Power til 180 km (110 ha elhegn)
SOLAR SYSTEM 15000i	Power til 150 km (90 ha elhegn)
SOLAR SYSTEM 12000i	Power til 120 km (70 ha elhegn)
SOLAR SYSTEM 6000i	Power til 60 km (36 ha elhegn)
SOLAR SYSTEM 600	Power til 60 km (36 ha elhegn)
SOLAR SYSTEM 3000	Power til 30 km (18 ha elhegn)
SOLAR SYSTEM 2000	Power til 20 km (12 ha elhegn)
SOLAR SYSTEM 1000	Power til 10 km (6 ha elhegn)

SOLCELLE KITS

Hvis du allerede ejer en Kombi-strømgiver, kan Solcelle Kittet købes separat som en opgradering af et eksisterende anlæg.

Speedrite Solcelle Kits indeholder alle komponenter, herunder: solpanel(r), regulator, batterier og monteringsbeslag. Strømgiver sælges separat.

MOBILE SOLDREVNE STRØMGIVERE

*Solceller driver
hegnet om dagen,
og batteriet
overtager om
natten*



3 ÅRS GARANTI

Vi yder 3 års garanti på alle strømgivere
- OGSÅ i tilfælde af lynnedslag.

MONTERINGSMULIGHEDER

Kraftigt kabinet med monteringshuller til
montering på både træ- og stålspæle.

BRUGES ÅRET RUND



Selv når der er meget få solskinstimer i døgnet
er solcellerne i stand til at holde batteriet
tilstrækkeligt opladet og funktionelt. Når det er
fuldt opladet kan strømgiveren køre i 21 dage uden
lys.

INDBYGGET BATTERI

Genopladeligt 12 V, 7 Ah
batteri er beskyttet og
forseglet inde i kabinettet.

SOLDREVNE STRØMGIVERE

FUNKTIONER FORKLARET

LED LYS

Lys viser drifttilstanden.



GENOPLADNING

Sørger for opladning af batteriet
igennem solenergi når som helst det er
muligt.

HIGH OUTPUT VOLTAGE

9,500 V output.

BATTERI SPAR



En microprocessor tilpasser udgangs effekten
automatisk afhængigt af batteriet tilstand.
Dette forlænger batteriets levetid væsentligt.

ROBUST DESIGN

Kraftig aluminiumsramme forstærker solcelle
panelet. UV beskyttet kabinet forlænger levetiden.

Solcelle panel
driver strømgiver
i løbet af dagen
& forlænger
batteri tiden

SPECIFIKATIONER



	S500	S150
AREAL / AFSTAND, SOM STRØMGIVEREN SKAL DRIVE	3 ha 10 km	1,2 ha 2 km
UDGANGSENERGI	0,50 J	0,15 J
LAGRET ENERGI	0,63 J	0,20 J
VED INGEN BELASTNING	9.500 V	9.500 V
VED HØJ BELASTNING @ 2,000 Ω	7.400 V	5.300 V
VED NORMAL BELASTNING @ 1,000 Ω	6.100 V	3.700 V
ANTAL JORDSPYD	1	1
BATTERI TYPE	12 V indbygget batteri 12 V indbygget batteri	

NOTE: Specifikationer er vejledende, og afhænger af elhegnets overordnede tilstand og vedligehold.



S500

Power til 3 ha (10 km elhegn)
0,50 Joules udgangseenergi (0,63 J lagret energi)

- Kræver minimal sollys
- Puls indikator (LED)
- Batterispar funktion

Vejrbestandig UV beskyttet kabinet

Lav modstand og høj udgangseffekt

Indeholder genopladeligt forsejlet 12V batteri

Selvbærende mobil enhed med flere monteringsmuligheder

Enkelt TÆND/SLUK knap
3 års garanti.

Indbygget mono-crystallinske 5 Watt solcelle panel



S150

Power til 1.2 ha (2 km elhegn)
0,15 Joules udgangseenergi (0,2 J lagret energi)

- Kræver minimal sollys
- Puls indikator (LED)
- Batterispar funktion

Vejrbestandig UV beskyttet kabinet

Lav modstand og høj udgangseffekt

Indeholder genopladeligt forsejlet 12V batteri

Selvbærende mobil enhed med flere monteringsmuligheder

Enkelt TÆND/SLUK knap
3 års garanti.

Indbygget mono-crystallinske 5 Watt solcelle panel



HEGNS TESTERE

Uanset hvor stor eller lille en indhegning man har, skal man kunne måle og overvåge elhegnet for at sikre, at det yder optimalt.

Det nytter ikke noget at man bare har en kraftig strømgiver hvis hegnet er dårligt isoleret, har kortslutninger eller er dårligt jordet.

Med de rigtige måleinstrumenter og hegnsalarmer kan du hurtigt finde og rette fejl på dit hegn uden de store problemer.

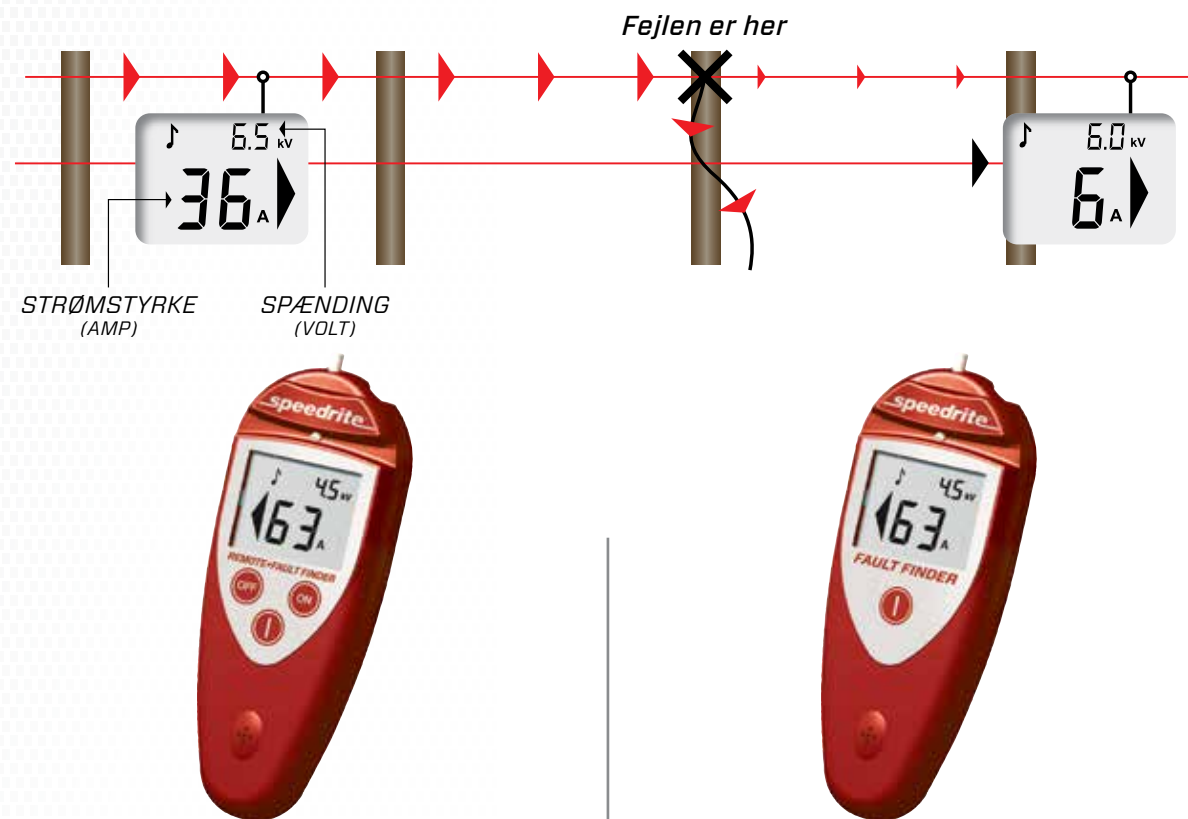
HVORDAN FINDES FEJLEN?

FREMGANGSMÅDE:

Start ved strømgiveren, og sæt Fejl Finderen eller Fjernbetjening med Fejl Finder på hegnstråden.

Bevæg dig langs hegnstråden i pilens retning (væk fra strømgiveren) og tag målinger med jævne mellemrum. Målingen ses i displayet - og oppe i højre hjørne vises den forrige måling til sammenligning.

Hvis værdien af den nuværende måling falder under den forrige målings værdi, så er du forbi fejlen, og kan gå tilbage indtil det nøjagtige sted findes:



Fjernbetjening & fejlfinder

Fire værktøjer i en, der fungerer som fjernbetjening, fejlfinder, voltmeter og hegnskompass.

- Fjernbetjening gør det muligt at tænde og slukke for strømgiveren hvorsomhelst langs hegnet
- Voltmeteret måler spændingen langs hegnet
- Fejlfinderen hjælper til at lokalisere hvor en eventuel fejl på hegnet er
- Hegnskompasset viser strømretning langs hegnsstråden med pile
- Genopladeligt 9 V batteri
- Jordledning er ikke nødvendig
- Kan indstilles til 15 forskellige kanaler for at undgå sammenblanding
- Stort bagbelyst display der er nemt at læse i både sollys og mørke

ST102 EA

Fejlfinder

- Fejlfindings "kompasset" viser strømstyrken og den retning strømmen løber i både visuelt og med "beep-lyd".
- Stort bagbelyst display
- Pile indikerer strømmens retning langs med hegnstråden
- Viser både spænding og strøm
- Slagkraftig, vand- og støvtæt
- Udstifteligt 9 V batteri med indikation af batteriniveau
- Kan bruges til alle eltrådshegn
- Jordspyd er ikke nødvendig

ST100 EA



Digitalt Voltmeter

Speedrites digitale voltmeter giver yderst præcise målinger af hegnets spænding.

- Essentialt værktøj til test af jordforbindelsen
- Viser spænding fra 200 V til 9.900 V
- Automatisk TÆNG / SLUK
- Stor klips giver øget sikkerhed
- Stor jord probe sikrer nøjagtige læsninger
- Udskifteligt 9 V batteri
- Leveres med beskyttende hylster

806215 EA



Hegnsalarm

Hegnsalarmen klipses på hegnstråden og måler spændingen i hegnet. Alarmen blinker KUN hvis spændingen falder til under et vist niveau, og er altså en advarsel til ejeren om, at der ikke er tilstrækkelig spænding på hegnet.

- Kraftigt blinkende LED lys kan ses op til 1,5 km
- Klipses på hegnstråd, bånd eller reb
- Robust, vandtæt kabinet
- Udskifteligt internt batteri (op til 5 år på standby eller 2 ugers blink).

ST0303 EA



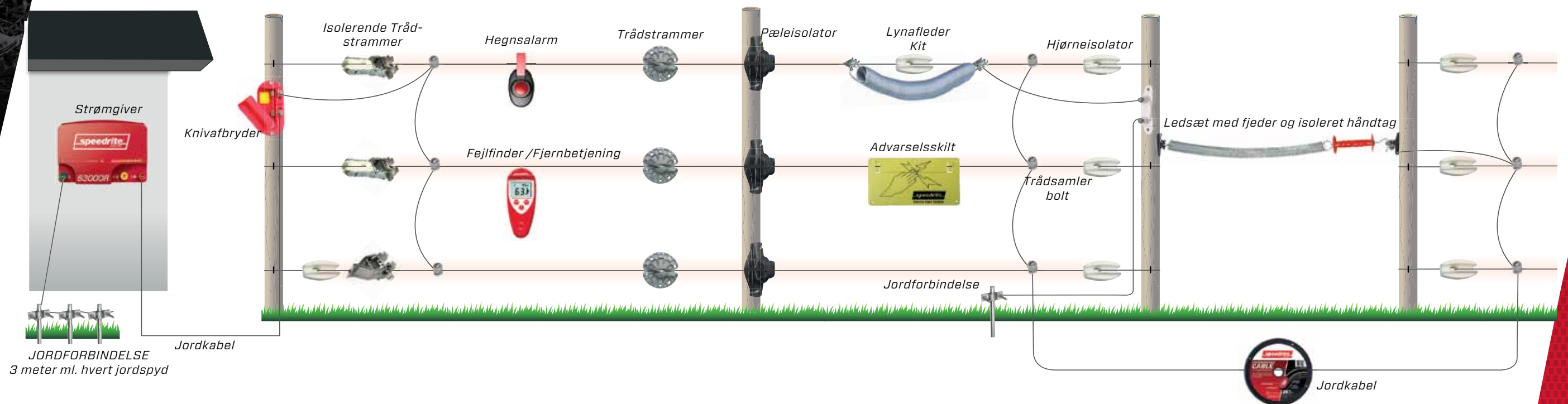
Lite Tester

En enkel tester til elhegn i lommeformat, der angiver spændingen indenfor 5 niveauer.

- Måler spænding fra 2.000 V til 6.000 V i 1.000 V intervaller
- Inklusiv jordspyd/probe
- Kræver ingen batterier

ST020 EA

PÅLIDELIGE ELHEGNS INSTALLATIONER

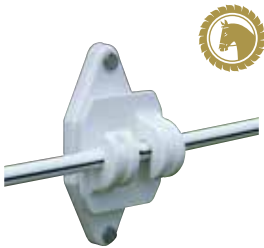
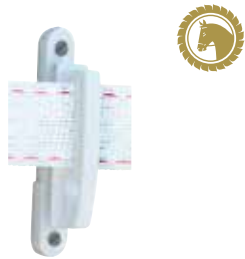
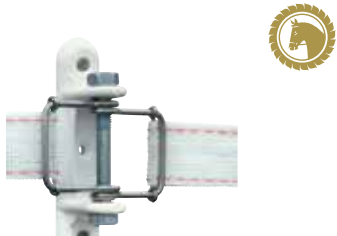


Isolatorer

Isolatorer holder hegnstråden på plads og forhindrer tab af strøm ved afledning til jord via pælene.

Isolatorer til træpæle

		
Klo isolator til kramper - Beskytter mod gnistdannelser - Tåler stor pælafstand og er udført med kraftige ledere til krampen - Velegnet til 4 mm (8 ga) stålwire, polywire eller bånd. - UV beskyttet	Klo isolator, - rib forstærket - Stor afskærmning mod gnistdannelse - Enkel at montere med søm eller klamper - Heavy Duty trådklo for maksimal styrke - Leveres uden søm. - Velegnet til 4 mm (8 ga) stålwire, polywire eller bånd.	Påsømnings Isolator - Leveres med 75mm snoede galvaniserede søm - Ideel til mindre indhegninger - Enkel at montere - UV beskyttet
SI0292 Black PK 25 SI0292SP Black PK 125 SI192 Blue CT 200	SI0291 Black PK 25	SI046 Black PK 25

		
Jumbo Klo Isolator - Til 8 mm Poly reb eller Sighter Wire - UV beskyttet overflade - Beskytter mod gnistdannelse - Den store afstand mellem hegnstråd og træpæl mindsker afledning.	Poly bånd (tape) Isolator - Til 40 mm bredt Poly bånd eller mindre, til Poly reb eller Sighter Wire - UV beskyttet plastik sikrer lang holdbarhed.	Hjørne- eller endeisolator - Til op til 40 mm bredt poly bånd eller Sighter Wire - UV beskyttet plastik sikrer lang holdbarhed.
814696 Hvid PK 25	814594 Hvid PK 25	814591 Hvid PK 2

					
Isolator med krampe - Støbt i ét stykke - Leveres med kramper - Velegnet til op til 2,5 mm (12.5 ga) trådwire.	Ringisolator - Udstyret med galvaniseret skrue - God afskærmning mod gnistdannelse - Monteringsbit til elektrisk skruetrækker medfølger:	Isoleringsrør - Kraftigt polyethylen rør - Økonomisk løsning - Kan fastgøres med kramper (ikke inkluderet) Fås i størrelser: Indre Ø 4 mm (ydre Ø 9 mm): 12 m Indre Ø 4 mm (ydre Ø 9 mm): 100 m Indre Ø 6 mm (ydre Ø 12 mm): 100 m	Hjørneisolator (Heavy Duty) - UV beskyttet støbt glas fiber og plastik for ultra styrke og lang levetid - Tåler høj belastning - Dybe riller holder hegnstråden på plads og hindrer gnistdannelser	Hjørneisolator - Dybe riller holder hegnstråden på plads og hindrer gnistdannelser - Velegnet til mellemstor belastning	Ringisolator med afstandsholder - 200 mm lang afstandholder med gevind til at skrue på træpæl - Galvaniseret stål hindrer korrosion - UV stabiliseret
803728 Black PK 50	443145/100 Black PK 100	807936 4 mm x 12 m Coil 807937 4 mm x 100 m Coil 807933 6 mm x 100 m Coil	SI018 Hvid PK 25	SI031D Black PK 25	807942 PK 25

Trådstrammere & afstandsholdere



Trådstrammer med bøjlelås

- Stærk stål- og aluminiumskonstruktion
- Brugervenlig bøjlelås
- Ekstrem kraftig og nem at bruge
- To tråd huller til at forbinde knækket tråd - og for ekstra skridsikkerhed

SA100-50 PK 10



Trådstrammer med hvid isolator

- Solid stål- og aluminiumskonstruktion
- Brugervenlig bøjlelås
- Polybutanol isolator for styrke og holdbarhed (hvid for høj belastning)
- Udskiftelig isolator
- To tråd huller til at forbinde knækket tråd - og for ekstra skridsikkerhed

SA200-50 Hvid PK 10



Trådstrammer hjul

- Gør det muligt at forlænge hegnstråden uden at klippe den over
- God som samling imellem to stykker trådhegn
- Virker med 12 mm drev skralde
- Korrosionsfri aluminium
- Håndtag til opstramning (RSTDSPH)

813398 PK 25

AFSTANDSHOLDERE

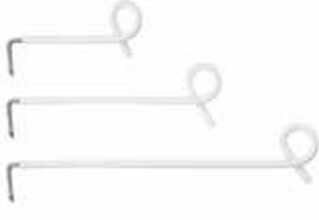
Forøger hegnets levetid og holder dyrene på afstand, så de ikke bider eller gnubber sig op af træpæle og andre dele af hegnet.



Sidemonteret 'Grisehale'

- Galvaniseret stål
- Hvid UV beskyttede ydre
- Fås i tre længder:
150 mm
270 mm
400 mm.

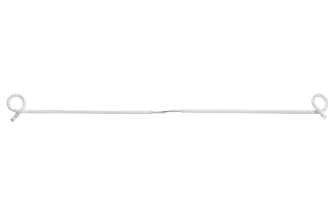
807873 Hvid 150 mm PK 5
807867 Hvid 270 mm PK 5
807863 Hvid 400 mm PK 5



Topmonteret 'Grisehale'

- Galvaniseret stål
- Hvid UV beskyttede ydre
- Fås i tre længder:
150 mm
270 mm
400 mm.

807874 Hvid 150 mm PK 5
809598 Hvid 270 mm PK 5
807862 Hvid 400 mm PK 5



Dobbeltsidet 'Grisehale'

- Galvaniseret stål
- Hvid UV beskyttede ydre

807875 Hvid 860 mm PK 10

Konnektorer og afbrydere

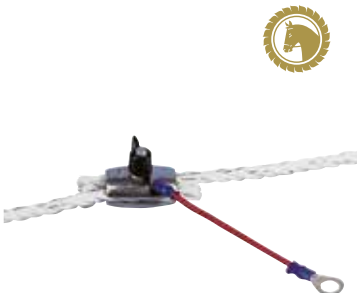
Gode konnektorer sikrer god forbindelse - og forhindrer tab af strøm .



Rebsamler

- Bruges til hurtigt at isolere sektioner af elhegnet, uden at skulle slukke for hele hegnet.
- Rustfri stålfittings sikrer korrosionsfrie kontakter (TÆND/SLUK).
- Fastsættes direkte på træpælen
- UV beskyttet

SA064 CT 10



Rebsamler med forbindelsesledning

- Bruges til hurtigt at isolere sektioner af elhegnet, uden at skulle slukke for hele hegnet.
- Rustfri stålfittings sikrer korrosionsfrie kontakter (TÆND/SLUK).
- Fastsættes direkte på træpælen
- UV beskyttet

SA064 CT 10



Forbindelsesledning til reb

- Bruges til hurtigt at isolere sektioner af elhegnet, uden at skulle slukke for hele hegnet.
- Rustfri stålfittings sikrer korrosionsfrie kontakter (TÆND/SLUK).
- Fastsættes direkte på træpælen
- UV beskyttet

SA064 CT 10



Kraftig trådsamler klo

- Bruges til at etablere en elektrisk forbindelse mellem wire og kabler
- Galvaniseret konstruktion hindrer rustdannelse
- Klo-udformning muliggør flere forbindelses muligheder
- Velegnet til wire op til 4 mm (8 ga).

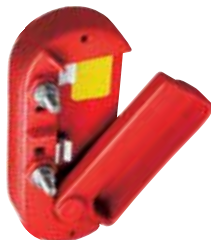
SA052 PK 20



Trådsamlerbolt

- Bruges til at etablere en elektrisk forbindelse mellem wire og kabler
- Solid zink bolt sikrer høj ledeevne og lang levetid
- Ideel til barske miljøer
- Velegnet til wire op til 2.7 mm (12 ga).

822467 PK 20



Knivafbryder

- Bruges til hurtigt at isolere sektioner af elhegnet, uden at skulle slukke for hele hegnet.
- Rustfri stålfittings sikrer korrosionsfrie kontakter (TÆND/SLUK).
- Fastsættes direkte på træpælen
- UV beskyttet

SA064 CT 10

Jordkabel & tilbehør

Vores poli produkter fokuserer på høj ledeevne og holdbarhed (UV beskyttelse) – og en kvalitet, der kan betale sig.

		
Jordkabel - Extrem 2,7 mm	Jordkabel- Premium 2,5 mm	Jordkabel- Standard 1,6 mm
- 2,7 mm aluminiumsbelagt galvaniseret stål kerne sikrer ekstrem ledeevne - Dobbelt isoleret beskyttelse sikrer længere levetid - 8 gange højere ledeevne end standard (1,6 mm) kabel - Modstand: 11,5 ohm/km - Nem at strippe og forbinde med trådsamlerbolte - Blød og bøjelig kerne - Overfører mere energi fra strømgiveren til hegnet over længere afstande 806052100 m Coil 818290500 m Spool	- 2,5 mm ultra ledende galvaniseret stål kerne - Dobbelt isoleret beskyttelse sikrer længere levetid - Udvendig diameter 6,4 mm - 3 gange højere ledeevne end standard (1,6 mm) kabel - Modstand: 35 ohm/km - Nem at strippe og forbinde med trådsamlerbolte - Blød og bøjelig kerne 80604225 m Coil 80604550 m Coil 806046100 m Coil 814625500 m Spool	- 1,6 mm højt ledende galvaniseret stål kerne - Dobbelt isoleret beskyttelse sikrer længere levetid - Udvendig diameter 5,5 mm - Modstand: 90 ohm/km - Nem at strippe og forbinde med trådsamlerbolte - Blød og bøjelig kerne 80603725 m Coil 80603850 m Coil 806039100 m Coil

		
Lynafleder Kit	Jordspyd	Advarselsskilt
- Kittet monteres for at mindske risiko for lynnedslag. Indeholder: fjeder, isolator, 2 stk. trådstrammer klo & lynafleder.	- Kraftige 3 m lange galvaniserede jordspyd	- Gult og synligt, og nemt at påsætte hegnstråden direkte, eller til at påskruer pæl eller væg.
SA002PK1	SA069PK3	SA046CT100

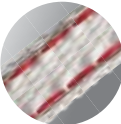
Poly Produkter

Det er vigtigt at vælge den rigtige tråd til formålet, for det betyder meget for effekten af hegnet. Og hvis elhegnet taber strøm, reduceres effekten, og indhegning bliver mindre sikker for både dyr og mennesker.



POLY BÅND 12 mm

- 5 ledere indvævet
- Heavy duty tæt vævet poly tape
- 12 mm bredt
- UV beskyttelse sikrer lang holdbarhed

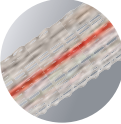


SP050 Hvid 200 m Rulle

POLY TAPE

POLY BÅND 20 mm

- 6 ledere indvævet
- 20 mm bredt - høj synlighed
- Tæt vævning sikrer stor styrke
- UV beskyttelse sikrer lang holdbarhed

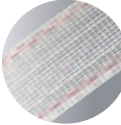


SP016 Hvid 200 m Roll

814588 Hvid 200 m Rulle

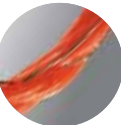
POLY BÅND 40 MM

- 12 ledere indvævet
- 40 mm bredt bånd med meget stor synlighed
- Tæt vævning sikrer høj styrke
- UV beskyttet



814588 Hvid 200 m Rulle

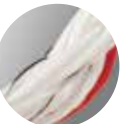
POLY TRÅD (WIRE)



POLY REB

Ø 6 MM

- 6 ledere indvævet
- 6 mm diameter - stor synlighed og styrke
- UV beskyttelse sikrer lang holdbarhed
- 200 meter rulle



814539 Hvid-Rød 200 m Ruller

	MODSTAND (OHM / KM)	SPENDING VED START (V)	SPENDING VED 100 M (V)	SPENDING VED 500 M (V)	SPENDING VED 1 KM (V)
POLY BÅND 12 mm	65	8.000	7.900	7.500	7.100
POLY BÅND 20 mm	70	8.000	7.900	7.500	7.000
POLY BÅND 40 MM	70	8.000	7.900	7.500	7.000
POLY TRÅD (WIRE)					
POLY REB	130	8.000	7.800	7.100	6.300

Ledsæt

Da led til folden anvendes dagligt, er det vigtigt at det er både betjeningsvenligt og robust.



**Ledsæt med bånd
5 m**

- Inkluderer:
- 1 x skridsikkert ledhåndtag
 - 1 x Ankerplade til træpæl
 - 2 x Split-lås isolator til træpæl
 - 2 x kraftige justeringsspænder
 - 5 m premium polybånd, 40 mm bredt, med 10 indvævede rustfri stål wire

SA043 PK 1



Ledsæt uden bånd

- Inkluderer:
- 1 x skridsikkert ledhåndtag
 - 1 x Ankerplade til træpæl
 - 2 x Split-lås isolator til træpæl
 - 2 x kraftige justeringsspænder

SA039 PK 1



**Ledsæt med fjeder
5 m (hvid?)**

- Inkluderer:
- 1 x skridsikkert ledhåndtag
 - 1 x Ankerplade til træpæl
 - 2 x Split-lås isolator til træpæl
 - 2 x kraftige justeringsspænder
 - 1 x robust galvaniseret fjeder, der kan udvides op til 5 m

SA044W PK 1



**Ledhåndtag med
fjeder**

- Skridsikkert isoleret greb
- UV beskyttet polyethylen med høj tæthed
- Kraftig galvaniseret fjeder
- Høj-styrke, ikke snoet krog

807888 Red CT 20
819680 Yellow CT 20



Standard ledhåndtag

- Skridsikkert isoleret greb
- UV beskyttet polyethylen med høj tæthed

803314 Bonus PK 6
SA042 CT 20



**Ledhåndtag med
fjeder (compression)**

- Den kraftige fjeder komprimeres under belastning hvorved overstræk undgås
- Skridsikkert og isolerende greb
- UV beskyttet polyethylen med høj tæthed

SA042C CT 20



**Ledsæt med fjeder
8 m**

- Inkluderer:
- 1 x skridsikkert ledhåndtag
 - 1 x Ankerplade til træpæl
 - 2 x Split-lås isolator til træpæl
 - 2 x kraftige justeringsspænder
 - 1 x robust galvaniseret fjeder, der kan udvides op til 8 m

SA044 5 m PK 1
SA0448M 8 m PK 1*



'Bungy' elastik ledsæt

- Bungy reb består af en kerne af flere latex strenge, og et UV-beskyttet yderlag
 - 4 rustfri stål wire sikrer høj lede evne
 - Wirene krydser hinanden 10 gange per cm for at kunne modstå chok påvirkninger
- Inkluderer:
- 1 x skridsikkert ledhåndtag
 - 1 x Ankerplade til træpæl
 - 2 x Split-lås isolator til træpæl
 - Bungy reb med galvaniseret krog

813719 3.5 m - 7 m PK 1
813924 5.5 m - 11 m PK 1



Bungy elastisk reb

- Består af en kerne af flere latex strenge, og et UV-beskyttet yderlag
- 4 rustfri stål wire sikrer høj lede evne
- Wirene krydser hinanden 10 gange per cm for at kunne modstå chok påvirkninger

805194 50 m Spool



Båndspænde

- Kraftigt justeringsspænde til bredt polybånd

SA062 PK 10



Ankerplade til træpæl

- Bruges til ledsæt med bånd, fjeder eller bungy 'låger'
- Mulighed for 3 positioner / fastgørelsespunkter

SA040 PK 10



**Aktivator og splitlås
ankerplade**

- Bruges til ledsæt med bånd, fjeder eller bungy 'låger'
- Mulighed for 3 positioner / fastgørelsespunkter

807883 PK 5



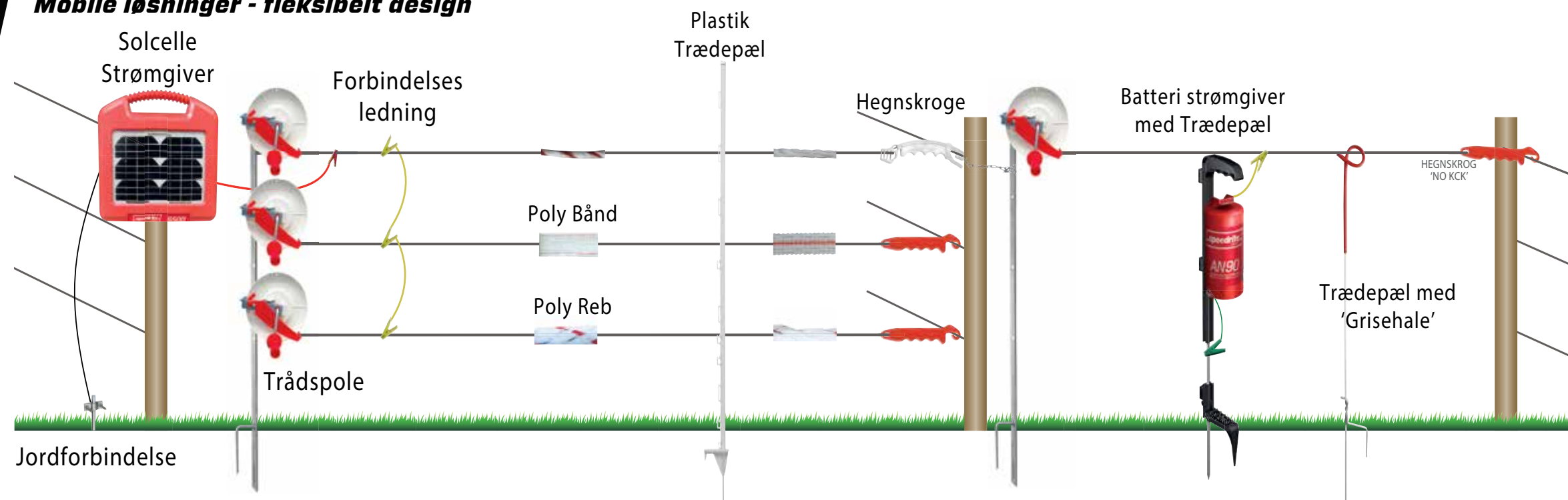
Foldopdeling - Stævner - Afgrænsning

Med mobile el-hegn er det hurtigt og let at indhegne et særligt afgræsnings areal, eller at foldopdele indenfor et el-hegn.

De ideelle opsætning af stævnefolde og indhegning under dyrskuer, da vores kraftige letvægts trædepæle af plastik gør det nemt at etablere og flytte rundt på indhegningen.

FLEKSIBLE ELEKTRISKE HEGN

Mobile løsninger - fleksibelt design



CHECK LISTE

- Batteri- og/eller solcelle strømgiver
- Trådspole
- Poly hegnstråd eller reb
- Plastik trædepæle
- Hegnskroge
- Forbindelsesledning

Mobilhegn

Med mobile el-hegn er det hurtigt og let at indhegne et særligt afgræsnings areal, eller at foldopdele indenfor et el-hegn. Ideelle til opsætning af stævnefolde og indhegning under dyrskuer.



Geared Trådspole

- Oprulning af 500 m poly wire eller 200 m poly tape (12 mm)
- 3:1 gear med massiv stålaksel
- Praktisk håndtag
- Kan monteres på hegnspæl
- UV beskyttet plast
- Galvaniseret stål ramme
- Rugged steel locking system.

SR020 med 'No Kick' håndtag
822714 med 'ZAMMR' håndtag



Stor Trådspole

- Oprulning af 200 m polybånd (12 mm) eller 500 m polywire
- Robust design med isoleret spole
- Velegnet til montering på pæle
- Praktisk håndtag
- 1:1 gearet
- UV beskyttet plast
- Galvaniseret stål ramme
- Kraftigt stål låsemekanisme

SR015 EA



Trådspole

- Oprulning af 100 m polybånd (12 mm) eller 200 m polywire
- Robust design med isoleret spole
- Velegnet til montering på pæle
- Praktisk håndtag
- 1:1 gearet
- UV beskyttet plast
- Galvaniseret stål ramme
- Kraftigt stål låsemekanisme

SR005 EA



Monteringspæl til trådspole

- Plads til 3 trådspoler
- Kraftig galvaniseret stål-konstruktion
- Med anker kæde

814844 3 huller EA
814624 4 huller EA



Trædepæl med trådspoler og kroge

- 3 gearede trådspoler oprullet med 500 m hvid Poly wire hver
- Galvaniseret monteringspæl (trædepæl) og 3 stk. 'No Kick' isolerende hegnskroge

803349 Hvid 500 m



Forbindelsesledninger

- Velegnet til mobilhegn
- Nem påsætning af 'krokedille næb'

SA004 Singel PK 1
SA005 Triple PK 1



Nevabreak kraftig trædepæl

- Galvaniseret fjederstål konstruktion
- 5 muligheder for montering af poly wire, tape og reb
- Fås i højderne: 1.100 mm (900 mm total højde) og 1.500 mm (1.300 mm total højde)
- UV beskyttet
- Kraftig trædepæl
- Høj trædepæl er velegnet til hestefolde

807871 1,100 mm PK 10
807872 1,500 mm PK 10



Trædepæl med 'Grisehale'

- Galvaniseret fjederstål konstruktion
- Højde 790 mm (960 mm total højde)
- Rød 'grisehale' isolator
- UV beskyttet
- Kraftig trædepæl
- Fåes også i 'heavy duty' 1.100 mm udgave med hvid grisehale isolator (900 mm total højde).

SA023 790 mm PK 10
807869 900 mm Heavy duty PK 10



'No Kick' isolerende hegnskrog

- Undgå smeld
- UV beskyttet plast materiale
- Velegnet til mobilhegn

SA013 PK 10

Trædepæle

TREAD-INS



Kraftig Trædepæl - 2 længder

- Høj-styrke pæl i 'H' profil, fås i to længder
- Velegnet til Poliwire, Poli-Bånd og 40 mm bredt bånd
- 8 mulige placeringer af Poliwire / Politape / Reb
- 3 mulige placeringer af 40 mm bånd
- Ekstra lang galvaniseret spids indstøbt lige over foden giver ekstra styrke
- Super kvalitet UV-beskyttet plastik

SA024 Hvid, L 860 mm CT 50
804338 Hvid, L 290 mm CT 50



Hvid trædepæl

- Kraftig letvægts pæl
- 6 forskellige positioner til fastgørelse af poly tape (op til 40 mm bredt) eller poly reb
- UV beskyttet
- Galvaniseret metal pæl trædes ned i jorden
- 860 mm pælehøjde (1.060 mm total højde)

808017 Hvid CT 50



Rød trædepæl

- Kraftig letvægts pæl
- 8 forskellige positioner til fastgørelse af 12 mm poly tape, poly wire eller poly reb.
- UV beskyttet
- Galvaniseret metal pæl trædes ned i jorden
- 860 mm pælehøjde (1.040 mm total højde)

SA029 Rød CT 50



JORD FORBINDELSE

Ordentlig jordforbindelse er en af de vigtigste komponenter i et velfungerende elhegn.

En effektiv jordforbindelse vil optimere drift og ydelse på hele hegnet.

Vejledning til jordforbindelse

Hvad er et jordforbindelsessystem?

Jordsystemet består af en række jordspyd, der leder strømmen tilbage til strømgiverens jordtilslutnings terminal.

Jo kraftigere strømgiver og jo længere elhegn, desdo flere jordspyd kræves der.

Hvordan virker det?

For at elhegnet skal kunne give dyret et elektrisk stød skal kredsløbet være sluttet. Strømmen går fra strømgiveren, langs hegnstråden, gennem dyrets krop, ned til jorden, hen til jordforbindelsessystemet og tilbage til strømgiverens jordpol. Hvis jordsystemet ikke fungerer får dyret ikke tilstrækkeligt smeld til at det har nogen effekt.

Hvilke faktorer påvirker systemet?

1) Tørre og sandede jordtyper med lav ledningsevne kan give for stor modstand imellem jordspyddene og strømgiverens jordpol. I jorde, der ikke er velegnet bør benyttes yderligere jordspyd.

2) Vegetation omkring hegnet afleder strømmen. Kontrollér jævnligt elhegnet og sørg for, at langt græs og udhængende grene ikke rører ved elhegnet.

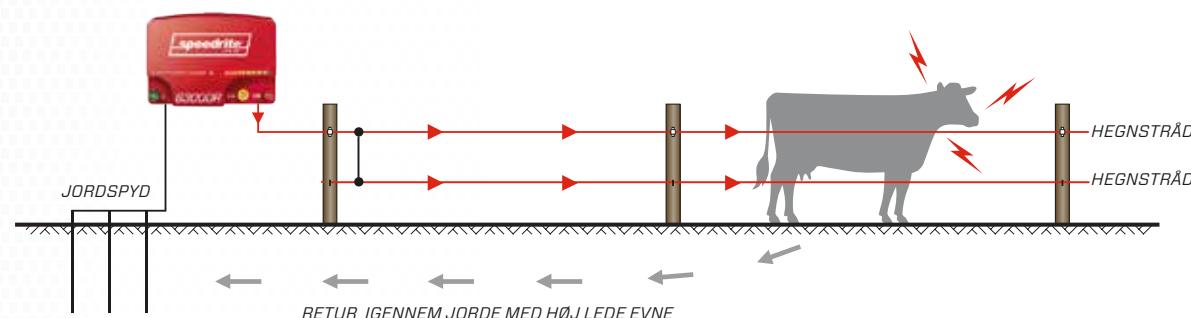
3) Hvis man blander metal typer i jordforbindelsessystemet, kan der opstå elektrolyse. Brug for eksempel aldrig en kobber ledning sammen med et galvaniseret jordspyd, da det vil medføre at effektiviteten af jordforbindelsen gradvist vil reduceres og til sidst forsvinde helt.

TRIN 1

BESTEM JORDTYPE

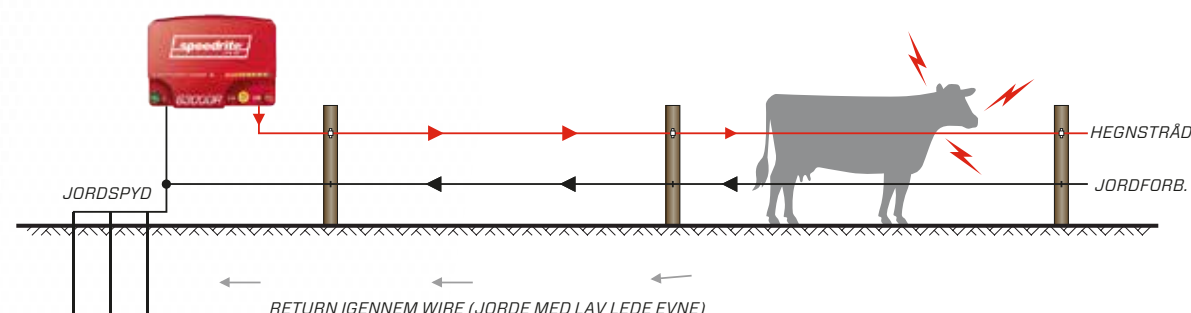
Option 1 - Almindeligt elhegn til de fleste jordtyper

Anbefales til områder med jordtyper med høj ledeevne (de fleste fugtige jorde i Danmark er ledende). Når et dyr på jorden og berører elhegn, er kredsløbet sluttet og dyret får et elektrisk stød eller 'smeld'.



Option 2 - Jordlednings retursystem til meget tørre eller sandede jorde

En særlig returledning kan være nødvendig i jordtyper med lav ledeevne, såsom i meget tørre eller sandede jorde. Konstrueres ved hjælp af både en strømførende tråd og en jordforbindelsestråd. Når dyret rører ved en strømførende tråd og en jordforbindelsestråd på samme tid, sluttet kredsløbet og dyret får et elektrisk stød ('smeld').



TRIN 2

Bestem placeringen

Gode retningslinjer for placering er:

- Min. 10 fra andre elektriske installationer
- Beskyttet fra dyr der kan beskadige installationen
- Et let tilgængeligt sted for vedligehold
- Gerne på en fugtig plads - f.eks i skygge.

TRIN 3

Placer jordspydene i jorden

Antallet af jordspyd afhænger af strømgiver og jordbundsforhold. Speedrite anbefaler at du konsulterer din lokale forhandler / distributør for det antal, der passer til dit setup og placering.

1. Placer de 2 m lange jordspyd min. 3 meter fra hinanden.

2. Sørg for at jordspydene stikker 10 cm op over jordoverfladen så de nemt kan tilsluttes.

3. Tilslut jordspydene serielt ved hjælp af jordklamper og isoleret kabel (skal strippes) i én ubrudt længde uden samlinger.

TRIN 4

Afprøvning

Efter installering skal jordforbindelsen testes for at sikre, at det er effektivt nok.

1. Sluk for strømgiveren.
2. Placer tre jernstænger 100 m fra strømgiveren, således at der er kontakt mellem den strømførende tråd og jorden.
3. Tænd for strømgiveren.
4. Brug et digitalt voltmeter til at måle spændingen på hegnstråden. Spændingen bør ikke være mere end 2 kV. Er den det, placer da flere jernstænger op ad hegnet.
5. Tilslut voltmeteret til det sidste jordspyd v.h.a. klemmen (undgå at røre ved jordspydet når klemmen påsættes).
6. Stik voltmeterets jord probe i jorden mindst 1 m fra det sidste jordspyd.
7. Det digitale voltmeter bør ikke vise mere end 0,3 kV. Gør det det, er jordforbindelsen ikke tilstrækkelig effektiv. Brug flere jordspyd eller find en bedre lokalitet til jordforbindelsen.

CHECKLISTE

SÆT
KRYDS

- | | |
|---|--------------------------|
| Kabelforbindelser er sikrede | ☐ |
| Der er forbindelse til jordspydene | ☐ |
| Jordspyd er 3 m fra hinanden | ☐ |
| Jordspyd stikker 2 m ned i jorden | ☐ |
| Tilstrækkeligt antal jordspyd til forholdene (normalt 3) | ☐ |
| Der bliver ikke brugt flere slags metal typer | ☐ |
| Jordspydene stikker 10 cm over jorden | ☐ |
| Jordspyd er min. 10 m væk fra bygninger eller elektriske installationer eller telefonkabler | ☐ |

Product Notes

[illegible]

Product Notes

[illegible]

Find Forhandler på

www.speedrite.dk/forhandlere



www.speedrite.dk

www.speedrite.com

IMPORTØR:

TRU-TEST SCANDINAVIA A/S

Egebjergvej 14

4720 Præstø

Telefon 45 800 944

www.trutest.dk

www.tru-test.com

