

VOLIÈRESCHRIKDRAAD



VEEL GESTELDE VRAGEN OVER VOLIÈRESCHRIKDRAAD

- 1. IS HET DOELTREFFEND TEGEN KATTEN?*
- 2. HOE WERKT HET?*
- 3. WAT HEB IK NODIG?*
- 4. IS DE MONTAGE MOEILIJK?*
- 5. VOORBEELDEN*



Schrikdraad Online
Jan van den Bergstraat 74
2101 XD Heemstede

info@schrikdraad-online.nl
www.schrikdraad-online.nl
+31 (0)6 5105 2702

1. IS VOLIÈRESCHRIKDRAAD DOELTREFFEND?

We krijgen veel vragen over de veiligheid en of het systeem doeltreffend is tegen katten.

Graag gaan we hier op in.

Veel vogelbezitters en kwekers vragen zich af of en hoe volièreschrikdraad werkt. En bovenal of het veilig is voor mens en dier. De vergelijking met een koe of paard in een weiland en een volièrre is natuurlijk ver te zoeken en dus maken mensen zich zorgen over het welzijn van hun kinderen en huisdieren. Over de veiligheid kunnen we kort zijn. Ja, het is veilig voor uw kinderen en uzelf. Het systeem voldoet aan alle wettelijke eisen en is voorzien van een scheidingstrafo. De spanning die het schrikdraadapparaat afgeeft is weliswaar hoog (6000-8000 Volt) maar heeft nagenoeg geen vermogen. Ook is de frequentie ongeveer 1 Hertz. Dat wil zeggen dat er per seconde 1 puls wordt afgegeven. De 50 Hertz frequentie uit ons openbare spanningsnet brengt schade toe aan ons lichaam.

...JA, VOLIÈRESCHRIKDRAAD IS
VEILIG VOOR UW KINDEREN,
UZELF EN VERJAAGT
OPKLIMMENDE KATTEN!...

Ons hart en spieren proberen met de frequentie van 50 pulsen per seconde mee te gaan en kunnen dat niet aan. De scheidingstrafo zorgt voor de fysieke scheiding van het elektriciteitsnet en borgt zo uw veiligheid. Vaak krijgen we de vraag over wat kinderen voelen als ze de draad aanraken. Zij zullen net als de kat een korte schok voelen. Veel meer dan een tinteling zal het niet zijn. Het schrik-effect is wat ervoor zorgt dat de dieren wegblijven van de draden.



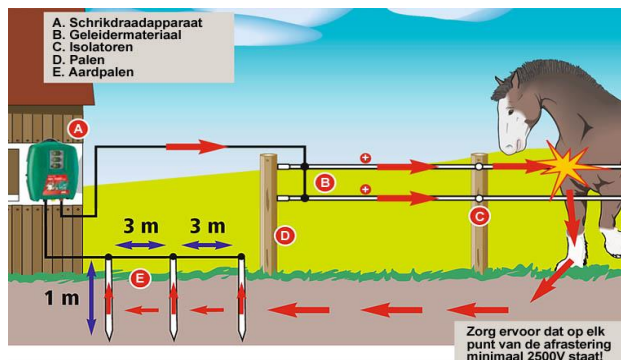
Schrikdraad Online
Jan van den Bergstraat 74
2101 XD Heemstede

info@schrikdraad-online.nl
www.schrikdraad-online.nl
+31 (0)6 5105 2702

2.HOE WERKT HET?

Uitleg over de werking van schrikdraad in het algemeen,
maar ook specifiek voor volièreschrikdraad

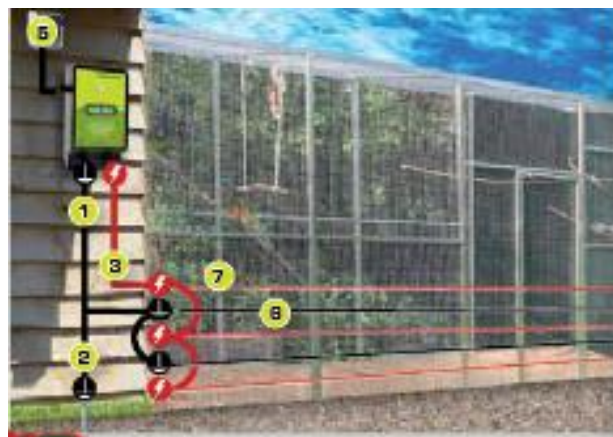
Algemene werking schrikdraad. Aan de hand van de tekening zullen we de werking uitleggen. De installatie is opgebouwd uit de vijf onderdelen zoals te zien op de schematische weergave met het paard. Het apparaat genereert de spanning en deze wordt via de geleiders langs de afrastering gespannen. Daarnaast is er een verbinding met aarde via de aardpen en een kabel naar de aarde aansluiting van het apparaat. Zoals in het plaatje zorgt het paard met de aanraking voor de geleiding tussen + en aarde. Het paard geleidt de stroom en zal dit voelen. Dit principe werkt zo voor alle schrikdraad installaties. Alleen is in het geval van **volière schrikdraad** om een kleine aanpassing nodig.



kunt u volstaan met enkel een + draad. Hier komen we in het hoofdstuk over de montage op terug. Conclusie is dat de kat beide draden moet raken om de schok te voelen.

...MINIMAAL TWEE DRADEN LANGS
DE VOLIÈRE SPANNEN + EN
AARDE, MEER MAG, MINDER
NIET...

Specifieke werking volièreschrikdraad. In geval van Volièreschrikdraad zullen we moeten kiezen voor een kleine aanpassing in de aarding. Verdere werking blijft gelijk. In het geval van volièreschrikdraad ontstaat de situatie dat uw kat aan de volière of hek hangt. Op dat moment maakt hij geen contact met aarde en kan het systeem zonder aanpassing niet werken. De houten volière of muur zal de kat isoleren ten opzichte van de grond (aarde). Het plaatsen van een aardpen mag en schaadt niet, maar de extra aarddraad is nodig. Door naast de + draden ook een aarddraad te spannen langs de volière zorgt deze ervoor dat uw kat wel contact maakt met de + draad en de aarde. Alleen niet doordat hij op de aarde staat, maar doordat hij de aarde draad aanraakt op de schutting. De montage van de combinatie van + en aarde draden is belangrijk. Als u een volière heeft met blank galvaniseerd gaas en een metalen constructie



Specifiek voor de volière

De angst van veel vogelbezitters is een opklimmende kat. De kat krijgt over het algemeen door het gaas de vogels niet te pakken maar is het de paniek die de schade aanricht. Verstoorde nesten en uitgeworpen eieren. Het is de kunst **het opklimmen te voorkomen**, afhankelijk waar de katten vandaan komen. Dak is perfect te beschermen met schuttingsteunen. De zijkanten met draden langs deze kanten. Denk als een kat en bedenk hoe ze er tegenaan klimmen. Plaats daar de eerste barrière met + en aarde draden. Op de constructie van de volière. De kat moet beide draden raken.

Schrikdraad Online
Jan van den Bergstraat 74
2101 XD Heemstede

info@schrikdraad-online.nl
www.schrikdraad-online.nl
+31 (0)6 5105 2702

3. WAT HEB IK NODIG?

Om een compleet systeem te kunnen samenstellen willen we graag de installatie in delen behandelen. Dit maakt samenstellen eenvoudiger, afgestemd op situatie, dier en budget.

1. Schrikdraadapparaat
2. Aansluiten, verbinden en spannen
3. Isolatoren
4. Geleiders
5. Testen

...STEL STAP VOOR STAP DE
ONDERDELEN SAMEN, DIT MAAKT
HET OVERZICHTELIJK...

1. Schrikdraadapparaten, zijn er voor volièreschrikdraad in drie modellen. Deze apparaten mogen buiten worden geïnstalleerd, maar dienen beschermd te worden tegen directe regen. Plaatsing bijvoorbeeld onder een luifel, in het nachthok of onder een overkapping. We zullen voor elk apparaat apart doornemen.

Koltec Minigard Hobby

Basis apparaat voor kleine tuinen en volières. Verjaagt lichte huiskatten. Toepasbaar bij kale schuttingen en volières zonder begroeiing. Dit apparaat heeft 0.2 Joule ladingsenergie.



Koltec Minigard XP, 10x zwaarder apparaat dan de Hobby uitvoering. Geschikt voor grotere tuinen en volières. Verjaagt zwaardere en langharige katten. Tevens is dit apparaat bestand tegen lichte begroeiing. Aangroei altijd proberen te vermijden, het beïnvloedt de werking altijd. Dit apparaat heeft 2 Joule ladingsenergie.



Koltec Minigard XXP, topmodel uit de serie met een digitale display om altijd de spanning op de afsterking te kunnen aflezen ter controle. Dit apparaat is geschikt voor grote tuinen en lichte aangroei. Met een 6 Joule ladingsenergie geschikt voor zeer zware katten en hardnekkige jagers en wild zoals vossen.



Schrikdraad Online
Jan van den Bergstraat 74
2101 XD Heemstede

info@schrikdraad-online.nl
www.schrikdraad-online.nl
+31 (0)6 5105 2702

2.Aansluiten, verbinden en spannen

Voor het aansluiten van het systeem en het verbinden van het schrikdraadapparaat met de fysieke afrastering in de isolatoren heeft u kabel en aansluitklemmen nodig. De verbinding tussen apparaat en de schrikdraad kunt u het beste realiseren met hoogspanningskabel met een isolatiewaarde van boven de 10.000 Volt. Standaard grondkabels zijn maar geschikt tot 750 Volt en gaan doorslaan waarna uw installatie niet meer werkt.

Hoogspanningskabel

Deze kabel sluit u aan op het apparaat om de hoge spanning veilig naar de afrastering te transporteren. De fysieke schrikdraad is niet geschikt om rechtstreeks door muren of kozijnen te voeren. Hierbij ontstaat immers brandgevaar. Deze kabel leveren wij per meter of in verpakkingen van 10, 50 of 500 mtr. Hou rekening voor de lengte met 2 kabels naar buiten. + en aarde draad.



Aansluitklemmen

De hoogspanning moet deugdelijk op de fysieke schrikdraad geleider worden aangesloten. Hiervoor adviseren wij Koltec aansluitklemmen voor max 4mm draad. Deze zijn per 4 stuks verpakt en kunnen eenvoudig vastgeklemd worden op de plaats waar u met uw hoogspanningskabel bij de schrikdraad komt. Dit aansluiten hoeft dan ook niet specifiek aan het begin of eind van de schrikdraad te gebeuren maar kan overal plaatsvinden. Aan het begin of eind zou u het ook kunnen doen met een 6mm kroonsteen, deze zijn wel gevoelig voor oxidatie.



...AANSLUITINGEN MOETEN
DEGELIJK ZIJN EN DRAAD ALTIJD
STRAK...

Spannen

De schrikdraad moet ten alle tijden strak gespannen zijn om te zorgen dat de draad goed contact maakt met de kat. Ook om te voorkomen dat er kortsluiting ontstaat tussen de + en de aarde draad. Kunststof spanners zijn hier geschikt voor. Verkrijgbaar in onopvallende kleuren, zwart, groen of wit.



Schrikdraad Online
Jan van den Bergstraat 74
2101 XD Heemstede

info@schrikdraad-online.nl
www.schrikdraad-online.nl
+31 (0)6 5105 2702

3. Isolatoren voor schuttingen en dakranden

Om de draden langs de volière, muur of dakrand te kunnen monteren zijn er isolatoren nodig. Specifiek voor kattenschrikdraad zijn diverse uitvoeringen verkrijgbaar. We zullen de diverse uitvoeringen behandelen en met foto's de montage verklaren. Ook zullen wij een advies geven over de onderlinge afstanden tussen de isolatoren.

Schuttingisolator (schuin) Voor montage langs de volière is de schuine schuttingsteun ontwikkeld. Deze worden in verpakkingen van 4 stuks geleverd. 4 steunen met 8 klikisolatoren. Hiermee is de steun standaard geschikt voor 2 draden.

Onderlinge afstand 1.5 – 1.80mtr



Schuttingisolator (sprong)

Voor het opvangen van hoogteverschillen en sprongen tussen schuttingen, muren en bijvoorbeeld schuurtjes is een aparte steun ontwikkeld.



Schuttingisolator (hoek)

Voor het opvangen van hoogteverschillen en sprongen tussen schuttingen, muren en bijvoorbeeld schuurtjes is een aparte steun ontwikkeld. De hoek in graden is echter anders dan de standaard schuine steunen. Daarom adviseren wij onderstaande oplossing te gebruiken in de hoeken.



Hoekoplossing tip:

Om strak de hoek om te komen adviseren wij 2 schuine steunen te monteren met een ringisolator om het ontstane gat te dichten. Hiermee voorkomt u het ontsnappen in de kwetsbare hoeken.



Klikisolatoren

Om tot 4 draden te kunnen plaatsen op de schuine schuttingsteun kunt u extra klikisolatoren toevoegen. Deze zitten per 25 st verpakt.



Isolatoren voor speciale toepassingen

Voor speciale toepassingen kan het soms noodzakelijk zijn te kiezen voor afwijkende isolatoren. Dit kan met de diverse isolatoren. Ook op hekwerken, Bekaert of buisframe hekken kan probleemloos worden gemonteerd.

W-isolator

De W-isolator kan plat op de constructie worden gemonteerd. De draad ligt dan relatief plat op de volière.



Ringsisolator

Deze isolator is er in een speciale kleine tuin uitvoering. Uitvoeringen voor houten of metalen M5 constructie.



Isolatoren voor hekwerken, o.a. Bekaert

Ook zijn er oplossingen voor Bekaert hekwerken, gaas en hekwerken van buisframes. Principe van het kattenschrikdraad blijft het zelfde.



Gaasisolator

Ook kan in het gaas een isolator worden geklemd.



...VOOR HET BESTELLEN BEPAALT U
EIGENLIJK AL HOE U HET GAAT
MAKEN...

Schrikdraad Online
Jan van den Bergstraat 74
2101 XD Heemstede

info@schrikdraad-online.nl
www.schrikdraad-online.nl
+31 (0)6 5105 2702

4. Geleiders

Voor de fysieke schrikdraad adviseren wij de zwarte kunststof geleider. Deze leveren wij in verpakkingen van 100 of 250 meter. Deze heeft een trekkracht van 55 Kg dus ruim voldoende voor deze toepassing.



5. Testen

Voor het testen van de installatie zijn er diverse mogelijkheden. Wij adviseren hiervoor een tester om te kunnen bepalen of de spanning overal op de afrastering in voldoende mate doorkomt. Hiervoor zijn de volgende testers geschikt. De standaard spanningzoeker uit de gereedschapskist is niet bestand tegen de 6000 Volt, deze gaat maximaal tot 500-750 Volt en zal eenmalig meten.

Tester eenvoudig

Deze tester geeft enkel aan óf er spanning aanwezig is op de geleider. Geeft geen spanningsniveau aan.



Tester met 8-niveau's

Tester met 8 meet niveaus. Geeft een goede indicatie van de spanning.



...METEN IS WETEN EN ALTIJD
BETER DAN VOELEN...

6. Volièreschrikdraad sets

Voor de volièreschrikdraad installaties hebben wij een aantal startsets samengesteld. Deze zijn allen opgebouwd uit een schrikdraad apparaat, draad, aansluitkabel en spanner. Afgestemd op het vermogen van het apparaat in de set. De schuttingsteunen en extra benodigheden moeten hier nog aan toegevoegd worden.. De juiste inhoud staat afgemeld bij de [Voordeelsets](#)



Schrikdraad Online
Jan van den Bergstraat 74
2101 XD Heemstede

info@schrikdraad-online.nl
www.schrikdraad-online.nl
+31 (0)6 5105 2702

4.IS MONTAGE MOEILIJK?

Montage van Volièreschrikdraad is zeker niet moeilijk. Als u de juiste stappen doorloopt in de juiste volgorde spreekt alles voor zich. We zullen de stappen met u doornemen.

1.Plaats schrikdraad apparaat bepalen

Als eerste bepaalt u waar u netspanning voor handen heeft om het apparaat (straks) op aan te sluiten. Vanuit dit punt gaat de installatie gevoed worden. Ook is het mogelijk het schrikdraad apparaat via een schakelklok 's nachts uit te schakelen. Dat bespaard energie. Maar juist vroeg in de ochtend zijn de katten op pad.

2.Tracé aansluitkabels bepalen

Nu u weet waar het apparaat komt kunt u bepalen hoe u met de aansluitkabels bij de fysieke afrastering kunt komen. Wellicht moet u gaten boren of een andere mogelijkheid zoeken naar buiten te komen. Soms zitten er in metselwerk voldoende ventilatie openingen om doorheen te gaan. De 2 kabels kunt u reeds naar buiten brengen. 1 voor + en 1 voor de aarde met voldoende over lengte om aan te sluiten op de schrikdraad.

3.Begin, hoek en eindsteunen monteren

Nu kunt u beginnen met het monteren van de steunen. Eerst de begin- en eindsteunen monteren en de aanwezige hoeken. Daarna de onderlinge afstanden verdelen om een symmetrisch beeld te krijgen en ook hier de steunen monteren. Ook de isolatoren op de constructie monteren en zo een tracé maken zodat de + en aarde draad dicht naast elkaar lopen om de aanraak kans zo groot mogelijk te maken.

4.Klikisolatoren monteren

Nu alle steunen geplaatst zijn kunt u de klikisolatoren op de steunen klikken en ook vast globaal verdelen over de steunen.

5.Schrikdraden aanleggen

U heeft vooraf al nagedacht over het aantal draden in de isolatoren en eventueel OP het blanke gaas van de volière voor de aarde. Dus nu is het moment om deze draden te trekken langs de steunen.. U maakt van elke draad een aparte draad. Hierdoor zijn deze beter te spannen en hiermee voorkomt u te lange draden. Het komt er dus op neer dat u meerdere tracés krijgt. De + gaat niet terug naar het apparaat. U maakt geen lus.

6.Geheel aansluiten en spannen

Voor u de draden aan het eindpunt vastknoopt rijgt u er een spanner overheen. De draad kan door de spanner. De draden kunt u 1 voor 1 spannen en begeleiden door de isolatoren. Mogelijk glijdt de draad hier niet overal zelf doorheen en moet u dit begeleiden.

Nu de draden strak staan kunt u de aansluitklemmen op elke draad monteren. Voor u deze aandraait bepaalt u of deze draad een + of een aarde moet worden. Heeft u meerdere + en aarde draden kunt u met een kort stukje hoogspanningskabel een bruggetje maken en zo de 2 + draden verbinden. Daarna draait u de aansluitklem aan.

7.Testen en in bedrijf stellen

Als alles is aangesloten kunt u het apparaat aan zetten. Met de tester kunt u meten of de spanning (+ en aarde) overal goed doorkomen. U meet met de meter tussen de 2 draden. Er kan door de weerstand van de draad een klein verschil in hoogte van de spanning optreden tussen begin en eind van het tracé. Maar dit mag niet teveel zijn.

Als de spanning overal goed doorkomt bent u klaar en is de installatie klaar om in gebruik te nemen.

Schrikdraad Online
Jan van den Bergstraat 74
2101 XD Heemstede

info@schrikdraad-online.nl
www.schrikdraad-online.nl
+31 (0)6 5105 2702



5.VOORBEELDEN

Hieronder een aantal montage voorbeelden van kattenschrikdraad. Hiermee krijgt u een beeld van deze goede oplossing om uw katten in of uit uw tuin te houden.



6. CONCLUSIE

Ons doel was met dit artikel u meer duidelijkheid te geven over de mogelijkheden van [volièreschrikdraad](#). De veiligheid, opbouw van het systeem en bij welke toepassing welk apparaat. Maar ook hoe ziet het er uit en wat kunt u gebruiken in uw specifieke situatie. Al deze materialen zijn eenvoudig te bestellen in onze webshop op [www.schrikdraad-online.nl](#) en zijn normaal gesproken altijd uit voorraad leverbaar en worden binnen 1-2 werkdagen op uw adres afgeleverd in Nederland maar ook in België.

Heeft u naar aanleiding van dit artikel nog vragen of opmerkingen aarzel dan niet om contact met ons op te nemen via de [contactpagina van de website](#), de chat functie of door telefonisch contact met ons op te nemen.

...VOLIERESCHRIKDRAAD IS VEILIG, EENVOUDIG TE MONTEREN EN WERKT PERFECT OM UW VOGELS TE BESCHERMEN KATTEN VAN UW VOLIÈRE EN UIT UW TUN TE HOUDEN...

Bedrijfsinformatie:

Schrikdraad-Online.nl is sinds 2010 actief in de online advisering en snelle levering van schrikdraad oplossingen in Nederland en België. In de afgelopen jaren hebben wij ons gespecialiseerd in de advisering van oplossingen voor huisdieren. Denk hierbij aan oplossingen voor Katten, Honden, Vijvers, Volières en het groeiend aantal Hobbyboeren. Maar ook mogen wij ons inmiddels huisleverancier noemen van vele veehouders, maneges en dierentuinen. Ook voor deze professionele doelgroep hebben we een compleet pakket hoogwaardige schrikdraad materialen in ons pakket.

Reeds vanaf het begin zijn wij trotse dealer van het Nederlandse fabricaat Koltec. De zeer goede kwaliteit in combinatie met een perfecte service en garantie van 24 maanden op de producten maken het voor ons het perfecte fabricaat.

Onze webshop is voorzien van alle gemakken, veilige betaalmodules als iDEAL en PayPal. Tevens versturen wij van alle afgeronde bestellingen een factuur met BTW voor uw administratie en als garantiebewijs.

Schrikdraad-Online.nl
Jan van den Bergstraat 74
2101 XD Heemstede
[www.schrikdraad-online.nl](#)
info@schrikdraad-online.nl
+31 (0)6 51052702



Volg ons ook op Socialmedia



Schrikdraad Online
Jan van den Bergstraat 74
2101 XD Heemstede



info@schrikdraad-online.nl
[www.schrikdraad-online.nl](#)
+31 (0)6 5105 2702

