

# Specifieke eisen aan afrastering



# Specifieke eisen aan afrastering

In deze folder vindt u de minimeisen voor een wolfwerende afrastering. U kunt subsidie krijgen voor materialen om een raster volgens deze eisen te plaatsen. Een raster dat hieraan voldoet beschermt uw dieren tegen wolven.

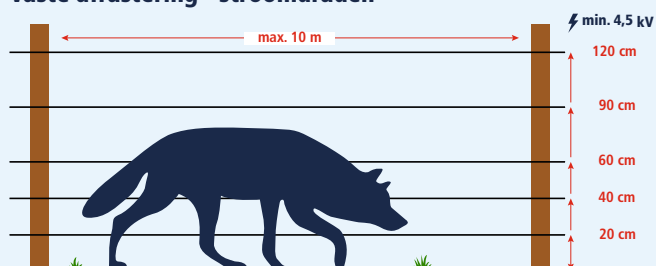
## Basis eisen

De volgende eisen worden aan alle soorten afrasteringen gesteld:

- De elektrische spanning op de stroomdraden bedraagt minimaal 4500 volt (4,5 kilo volt – 4,5 kV)
- De afstand van de grond tot de bovenste draad is minimaal 120 cm
- Voor toegangspoorten gelden dezelfde eisen als voor de afrastering zelf. Een opening, zoals bijvoorbeeld een toegangshek, in het raster dat niet beschermd is met stroomdraden is nergens groter dan 20 x 20 cm
- Er is geen opstapmogelijkheid hoger dan 30 cm buiten de afrastering binnen een afstand van 2 m

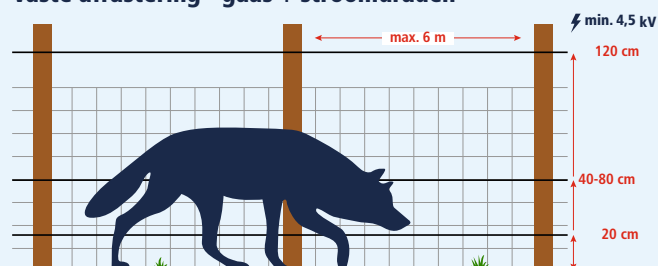
## A. Vaste afrastering

Vaste afrastering - stroomdraden



- Er zijn minimaal 5 draden, liever 6
- De afstand tussen grond en de onderste draad mag nergens meer zijn dan 20 cm
- Wanneer een draad zich onder de 60 cm bevindt mag de afstand tot andere draden niet meer zijn dan 25 cm
- Voor de draden die aanwezig zijn op 60 cm of hoger, mag de afstand tot de hogere draden maximaal 35 cm zijn
- De afstand tussen de palen waaraan de draden zijn bevestigd is max. 10 m
- De hoekpalen staan stevig en de draden zijn strak gespannen

Vaste afrastering - gaas + stroomdraden



- Een vaste afrastering met gaas moet altijd buitenom beveiligd worden met stroom om ondergraven of klimmen te voorkomen.
- Een andere optie om graven te voorkomen: gaas 40 cm verticaal ingraven, of min. 1 m horizontaal naar buiten leggen. Hierbij vervalt de stroomdraad van 20 cm hoogte
- De afstand tussen de grond en de onderste draad mag nergens meer zijn dan 20 cm. De middelste draad 40 - 80 cm, de bovenste draad op min. 120 cm
- De afstand tussen de bovenkant van gaas/hek/balk en draad mag max. 15 cm zijn
- Evt. aanvullen met draden boven het gaas om 120 cm te bereiken
- Bij aanvullen van draden om tot de 120 cm te komen: onder de 60 cm vanaf de grond is de afstand tussen twee draden nergens meer dan 25 cm. Boven de 60 cm vanaf de grond is de afstand tussen twee draden nergens meer dan 35 cm
- Gaas en draden moeten strak staan

## Adviezen

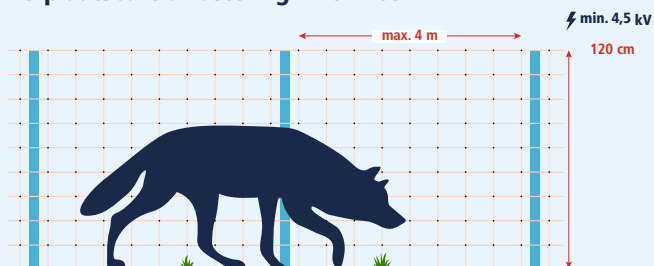
- Houd voor rasters langs een sloot een afstand aan van min. 50 cm vanaf de insteek van de sloot, dit voorkomt dat een wolf vanuit de sloot makkelijk onder het raster doorgraaft
- Kies voor de onderste draad bij voorkeur voor gealuminiseerd staaldraad. Dit is sterker (gaat minder snel kapot bij het maaien) en geleidt de stroom beter
- Plaats rondom het raster een aardedraad aan de palen, op of in de grond. Dit zorgt voor betere aarding van het schrikdraadapparaat (ook op slecht geleidende grond) en is bovendien een extra barrière om te voorkomen dat een wolf er onderdoor graaft
- Controleer het raster regelmatig en pleeg tijdig onderhoud
- Meet regelmatig op diverse plaatsen van het raster of er minimaal 4500 Volt spanning op alle draden van het raster staat
- Meet ook de spanning op de aardpen(nen) en streef hierbij naar maximaal 500 Volt. Bij een hogere voltage op de aardpen kunt u met een minimale afstand van 2 m aardpennen toevoegen

## Grootste aandachtspunten

- De onderste draad hangt te hoog
- De toegangspoort is niet wolfwerend
- Er bevinden zich opstapjes van 30 cm of hoger binnen 2 m van het raster. Let op: Gaasraster of schutting (van de burens) wordt gezien als opstapje
- De spanning op het raster is lager dan 4500 volt
- Afstand bovenkant gaas/toegangspoort/balk/hek en stroomdraad is meer dan 15 cm

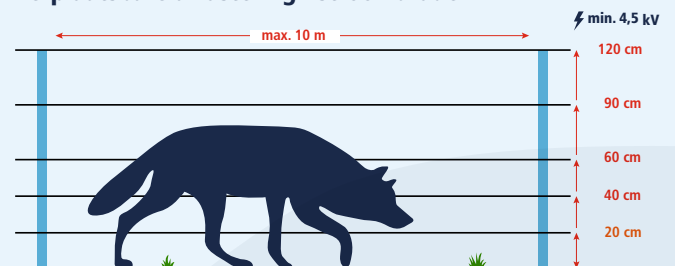
## B. Verplaatsbare afrastering

### Verplaatsbare afrastering - Flexinet



- De afstand tussen de palen is maximaal 4 m
- De afstand tussen de grond en de eerste draad waar stroom op staat is nergens meer dan 20 cm
- De flexinetten staan stevig en strak opgesteld

### Verplaatsbare afrastering - stroomdraden



- Er zijn minimaal 5 draden, liever 6
- De afstand tussen de grond en de onderste draad mag nergens meer zijn dan 20 cm
- Wanneer een draad zich onder de 60 cm bevindt mag de afstand tot andere draden niet meer zijn dan 25 cm
- Voor de draden die aanwezig zijn op 60 cm of hoger, mag de afstand tot de hogere draden maximaal 35 cm zijn
- De afstand tussen de palen waaraan de draden zijn bevestigd bedraagt max. 10 m
- De hoekpalen staan stevig en de draden zijn strak gespannen

Meer informatie: [wolvenconsulent@drenthe.nl](mailto:wolvenconsulent@drenthe.nl) of kijk op [provincie.drenthe.nl/wolf](http://provincie.drenthe.nl/wolf)  
Aan dit informatieblad kunnen geen rechten worden ontleend

**Colofon**

Dit is een uitgave van de provincie Drenthe

Maart 2026