

Projectvoorstel demo-opstelling veebeschermende rasters Aeres MBO Barneveld

Inleiding

Het project 'Demo-opstelling veebeschermende rasters' richt zich op het verbeteren van de kennis en toepassing van preventieve maatregelen om schade door de wolf aan vee te beperken. Met het toenemende aantal wolven in Nederland, en specifiek in Gelderland, is het essentieel dat veehouders praktische oplossingen zien en toepassen. Dit project biedt een demonstratielocatie waar verschillende effectieve afrasteringen kunnen worden bezichtigd, wat helpt om veehouders te overtuigen de juiste stappen te nemen om hun vee te beschermen. In de nabije toekomst kan deze demo-opstelling onderdeel worden van de Pilot Team Veebescherming.

Doelstellingen

De hoofddoelstelling van dit project is om een permanente demonstratielocatie te creëren op de locatie van Aeres MBO Barneveld die dient als educatief en praktisch hulpmiddel voor veehouders en andere belanghebbenden. Het doel is niet alleen educatie, maar ook om het draagvlak voor preventieve maatregelen tegen wolvenschade te vergroten. De informatievoorziening is feitelijk.

De demo-opstelling op deze locatie heeft een looptijd van drie jaar (2026–2028), met de intentie om deze in overleg te verlengen.

Scope

Locatie en infrastructuur:

- Een demonstratielocatie op het terrein van Aeres MBO Barneveld, waar diverse soorten afrasteringen worden geplaatst rondom een weiland. Dit terrein is vrij toegankelijk voor bezoekers en heeft een wandelpad van 170 meter rond het perceel.
- De locatie is op Aeres MBO Barneveld, Barnseweg 3, 3771 RN Barneveld, Locatie weiland achter Wesselseweg 42I, 3771 PC Barneveld. Dit is een MBO binnen de groene sector. Met o.a. opleidingen Veehouderij, Dierv verzorging en Paardenhouderij dient deze demolocatie ook als voorbeeld voor de nieuwe vee/dier professional.
- De opstelling bevindt zich aan de rand van het wolvenleefgebied op de Veluwe, zodat het relevant is voor de bezoekers en de veehouderij in de regio.
- Barneveld ligt centraal midden op de Veluwe en in Gelderland.

Rasters:

De opstelling toont verschillende soorten wolfwerende rasters, waaronder minimaal vijf types afrasteringen die voldoen aan de BIJ12-richtlijnen. Hierbij worden zowel vaste als verplaatsbare afrasteringen getoond: Zie bijlage 1

Informatieve ondersteuning

- Elk raster wordt voorzien van een informatiebord met bijvoorbeeld QR-codes die verwijzen naar educatieve video's met uitleg over de opzet en werking van de rasters.

- Een informatiepaneel biedt aanvullende uitleg over subsidiemogelijkheden, technische vereisten en contactgegevens van de Wolvencommissie en wolvenconsulenten.
- De Wolvencommissie Gelderland werkt samen met de provincie Gelderland de educatieve ondersteuning en communicatieve uitingen verder uit in een communicatieplan (zie bijlage).

Bezoekmogelijkheden:

De locatie is van maandag tot en met zaterdag tussen zonsopgang en zonsondergang zonder begeleiding toegankelijk. Tijdens speciale demo-dagen en praktijksessies geven wolvenconsulenten rondleidingen. Op overige dagen kunnen veehouders zelfstandig een bezoek brengen. Daarnaast kunnen wolvenconsulenten op deze locatie adviesgesprekken voeren.

Visualisatie

Op de foto is de demolocatie gevisualiseerd. Er staan verschillende soorten rasters om een weiland. Geïnteresseerden kunnen om het weiland heen lopen en komen dan verschillende soorten rasters tegen. Bij de verschillende rasters worden informatieborden neergezet met o.a. QR codes voor aanvullende informatie/ filmpjes. Hierdoor kunnen geïnteresseerden zelf op elk moment de juiste informatie krijgen. De uiteindelijke demolocatie wordt in overleg met Aeres MBO Barneveld op het terrein van de opleiding bepaald.



Figuur 1 Locatie

In figuur 1 is de mogelijke locatie aangegeven in oranje en de parkeerplaats in geel.

De locatie ligt naast het parkeerterrein op een groen grasveld en is goed bereikbaar. Hoewel het terrein deel uitmaakt van Aeres MBO Barneveld, ligt het buiten de directe schoolomgeving, waardoor bezoekers zonder begeleiding de demo-opstelling kunnen bezoeken. De plek is beschermd tegen vandalisme. De zand-/aardegrond is geschikt voor het plaatsen van de rasters.

Projectorganisatie

De uitvoering van het project wordt geleid door de Wolvencommissie Gelderland in samenwerking met Aeres MBO Barneveld en de provincie Gelderland. Aeres zal verantwoordelijk zijn voor het beheer en onderhoud van de locatie, terwijl de wolvencommissie verantwoordelijk blijft voor de inhoudelijke informatie over wolfwerende rasters en de communicatie om veehouders op deze demo-opstelling te attenderen.

Communicatie / afzender

1. Wolvencommissie Gelderland is afzender van de informatie. De wolvencommissie zorgt in samenspraak met de provincie Gelderland en Aeres MBO Barneveld voor de totstandkoming van het project.
2. Conceptboodschap: De demo-opstelling is een initiatief van de Wolvencommissie Gelderland, in samenwerking met de provincie Gelderland en Aeres MBO Barneveld, om veehouders praktisch te ondersteunen bij het maken van wolfwerende keuzes in het veld.
3. Logo: in het communicatiemateriaal is de huisstijl en het logo van de Wolvencommissie Gelderland het uitgangspunt. Samenwerking met Aeres en provincie wordt tekstueel of in voice-over benoemd.
4. Uitgangspunt is dat Wolvencommissie Gelderland minimaal drie praktijksessies per jaar organiseert. De provincie Gelderland kan in de organisatie ondersteunen.
5. De demo-opstelling en de totstandkoming ervan bieden ook de mogelijkheid om rasterleveranciers te ontmoeten en een informatiebijeenkomst voor deze doelgroep te organiseren
6. Zie ook het concept communicatieplan.

Leverancier

1. Drie partijen hebben een offerte uitgebracht. HBATotaal bood de meest complete offerte tegen de scherpste prijs en met de beste referenties. Daarom is de keuze op hen gevallen voor de uitvoering van het werk.
2. Rasterleverancier levert meerdere merken leveren (Gallagher, Patura, VOSS, EuroNetz, Poda, ...) De materiaalkosten kunnen niet worden gesponsord door een leverancier. Onafhankelijkheid is een groot goed.
3. Aeres is bereid om het onderhoud (bosmaaaien, klein onderhoud) en de wekelijkse check op de wolfwerende rasters (stroom / gaten / ruimte tussen de draden / ...) voor rekening te nemen en dit als onderwijsproject op te pakken.

Locatie Aeres MBO Barneveld

1. **5.1.2e** is de contactpersoon voor Aeres en fungeert als linking pin tussen alle partijen. Alle communicatie en ontwikkelingen met betrekking tot de demo-

opstelling worden vooraf met hem afgestemd. Hij zorgt ervoor dat de juiste partijen binnen Aeres tijdig worden geïnformeerd.

2. De Wolvencommissie Gelderland ontwikkelt, samen met Aeres MBO Barneveld en de provincie Gelderland, een maatwerkprogramma om leerlingen en hun ouders te informeren over het belang en de noodzaak van veebeschermende maatregelen.
3. De tijd die 5.1.2e aan dit project besteedt (zie urenspecificatie), wordt gelijkelijk verdeeld (50:50) tussen de Wolvencommissie en Aeres MBO Barneveld.
4. De Wolvencommissie Gelderland en de provincie Gelderland kunnen, tegen vergoeding van de gemaakte kosten, gebruikmaken van de beschikbare faciliteiten, zoals lokalen en de kantine, voor het organiseren van praktijksessies. Daarbij maken ze graag gebruik van de ondersteuning van studenten op het gebied van organisatie, ontvangst, catering en hospitality. De organisatie van evenementen op locatie gebeurt altijd in samenspraak met Aeres MBO Barneveld.
5. In de nabijheid van de demo-locatie is een veilige opslagmogelijkheid beschikbaar voor ondersteunend materiaal, zoals voorbeeldmappen, stroommeters, flexinetten en palen. Deze opslag is afsluitbaar en beveiligd. (Actiepunt JvL)

Planning

- November: formaliseren van afspraken Aeres, provincie en wolvencommissie
- December: bouw door HBATotaal
- Voorjaar 2026 : communicatie / realisatie video's
- Voorjaar 2026: Officiële opening en start van de educatieve programma's (praktijksessie 1)
- September 2026: educatieve programma's nieuwe lichting studenten
- September / oktober: praktijksessie
- December 2026: Evaluatie jaar 1

Risicomanagement

Mogelijke risico's zijn vandalisme, onvoldoende interesse vanuit veehouders of onduidelijkheid over subsidievoorwaarden. Deze risico's kunnen worden beperkt door regelmatig toezicht, het aanbieden van informatiesessies en een brede communicatiecampagne.

Communicatieacties

De Wolvencommissie Gelderland werkt samen met de provincie Gelderland aan de educatieve ondersteuning en communicatieve uitingen, die verder worden uitgewerkt in een communicatieplan (zie bijlage).

De Wolvencommissie Gelderland stelt een intern bericht op waarin wordt uitgelegd waarom de samenwerking tussen Aeres, de provincie en de Wolvencommissie van waarde is voor alle partijen.

Meerjarige samenwerking

Het project heeft als doel om gedurende meerdere jaren door te gaan. In overleg met de betrokken partijen wordt gezocht naar een langdurige samenwerking (2026 – 2028) om de locatie operationeel te houden en op lange termijn bij te dragen aan wolvenpreventie. Na afronding van het project vervallen de materialen aan Aeres.

Contactpersonen en verantwoordelijkheden

Naam	Organisatie	Rol/Verantwoordelijkheid	Contactinformatie
5.1.2e	Wolvencommissie Gelderland	Projectcoördinator / secretaris	/wolvencommissie@gelderland.nl
5.1.2e 5.1.2e	Aeres MBO Barneveld	Eindverantwoordelijke	
5.1.2e 5.1.2e	Provincie Gelderland	Vertegenwoordiger provincie	/ @gelderland.nl
5.1.2e 5.1.2e	Wolvencommissie / Aeres MBO Barneveld	Aanspreekpunt Aeres, wolvenconsulent, linking partner, verantwoordelijk voor de uitvoering en plaatsing van demo-opstellingen	/ @gmail.com
5.1.2e	Wolvencommissie Gelderland	Projectmedewerker	/ @gmail.com
5.1.2e 5.1.2e	HBATotaal	Plaatsing en levering van materialen voor wolfwerende rasters	/ @hbatotaal.nl

Op basis van het projectvoorstel wordt een samenwerkingsovereenkomst opgesteld. Ondertekenaars verklaren daarin akkoord te gaan met het projectplan voor de "Demo-opstelling veebeschermende rasters" en de daarin beschreven verantwoordelijkheden.

Bijlage 1 Locatie



Bijlage 2 Uitvraag DEMO-opstelling wolfwerende rasters AERES Barneveld

- **5 draden-systeem:**

- 5 Staaldraden 2,5 mm (20-40-60-90-120 cm.)
- Paalafstand 5 meter
- Isolatoren/buitenzijde paal (evt. onderste afstandsisolator 20 cm.)

- **6 draden-systeem:**

- 6 staaldraden 2 mm (120)
- Paalafstand 5 meter
- Isolatoren/buitenzijde paal (evt. onderste afstandsisolator 20 cm.)

- **Vast raster:**

- Gaasraster 1,8mm, 120cm. hoog. **(let op: maaswijdte kleiner dan 20x20 cm).**
- Paalafstand 5 meter
- 1x stroomdraad: getwijd staaldraad (op 20cm.)
- 2x 1 kunststof draad (Vidoflex 12-0,046 Ohm!) (40, 60cm.)
- Verlengde isolatoren 20 cm.

- **Vast raster ingegraven:**

- Gaasraster 2,5 mm geknoopt 150cm.hoog waarvan 50 cm de grond in. **(maaswijdte kleiner dan 20x20 cm!)**
- Paalafstand 5 meter
- Paalverlengers met isolatoren voor lint (naar 120cm.).
- 1x kunststof draad/zie boven (op 70 cm.)
- Verlengde isolatoren 20 cm
- 1x Lint 12,5 óf 20 mm kleur blauw (op 120 cm.)(TurboLine 0,09 Ohm!)

- **Vast raster gaas omgebogen op grond in L-vorm:**

- Gaasraster 23.0 mm 150. 50 cm omgebogen naar buitenzijde raster.
- Paalafstand 5 meter palen 120cm. hoog
- 1x kunststof draad (70cm.) Vidoflex 12!
- Verlengde isolatoren 20 cm.
- Isolatoren voor lint direct op palen.
- 1x Lint 40 mm kleur bruin (120cm.) *waarom 40? 12,5 of 20 cm is ook goed.*

- **Houten paardenraster 140 cm:**

- Houten raster ongeveer 120cm. hoog

- 2 regels op 60 en 120 cm
- 2x getwijd staaldraad (op 20-40cm.)
- Isolatoren direct tegen raster (20-40-60-80 cm.)
- 3x Vidoflex12 draad (80-100-120cm.)
- 1x verlengde isolatoren 20cm (120 cm.)

- Mobiel (verplaatsbaar) raster:

- Wolvennet 120
- Wolvennet 90
- Upgrade paaltjes
- Stijgbeugelpaaltjes 157
- hoekpalen
- Linten op rol.

- Stroomapparaat:

- Galagher MBS 400.
- Accu
- Stroommeters
- Anti diefstal kist

- Stroomvoorziening :

- Galagher MBS400
- 2x Accu
- 1x Acculader
- Aardpennen
- Anti diefstal kist (onder stroom)

- Poort 1:

Verzinkt grootvee-hek 400 x 110 cm (L*H) Hek is voorzien van ronde buizen 5 stuks horizontaal Inclusief Nobifix staanders 15*15*250 cm Het hek wordt bespannen met gaas OVIS zwaar. Inclusief verzinkt hang-sluitwerk. Aan de buitenzijde van de poort zullen 3 elastische stroomdraden aangebracht worden op 20, 60 en 120 cm boven maaiveld. De stroomdraden zijn m.b.t. poortgrepen los te maken.

- Poort 2:

Verzinkt grootvee-hek 400 x 110 cm (L*H) Hek is voorzien van ronde buizen 5 stuks horizontaal Inclusief Nobifix staanders 15*15*250 cm Het hek wordt bespannen met gaas

OVIS zwaar.(Of kiezen voor hek met verzinkt bouwstaal mat er op!) Inclusief verzinkt hangsluitwerk. Er zal verharding aangebracht worden in de grond. Hierdoor hoeven er maar 2 stroomdraden. Aan de buitenzijde van de poort zullen 2 spanveren aangebracht worden op, 60 en 120 cm boven maaiveld. De spanveren zijn m.b.t. poortgrepen los te maken. Op de grond wordt een verharding aangebracht om ondergraven te voorkomen.

*kunststof draden per type raster een ander merk en andere kleur.

*kunststof linten per type raster een andere dikte, merk en kleur

*Alle stroomdraden zitten aan de buitenzijde van het raster.