

# Waarvoor krijgt u subsidie?

U kunt subsidie krijgen voor 26 soorten investeringen in 5 categorieën:

- A. Precisielandbouw en Smart Farming
- B. Digitalisering
- C. Water, droogte, verzilting
- D. Duurzame bedrijfsvoering
- E. Natuurinclusieve landbouw en kringlooplandbouw

U kunt subsidie aanvragen voor maximaal 2 investeringen.

## Omschrijving

- Sultmaschine bestemd voor het toedienen van gewasbeschermingsmiddelen of vloeibare meststoffen aan gewassen in de akkerbouw, bloembollen-, boom-, fruit- of vollegrondsteelt, of bedekte teelt waarbij het ontstaan van restvloeistof in de spuittank wordt voorkomen of met ten minste 50% gereduceerd.

18



### **Subsidiabel**

- Een spuitmachine met volledig gescheiden vloeistofsystemen voor schoon water en spuitvloeistof.
- Een spuitmachine waarbij de gewasbeschermingsmiddelen op het laatste moment voor het spuiten op het gewas in de spuitleiding vermengd worden door een selectieve doseringseenheid.
- Een spuitmachine met een combinatie van doppen en driftreducerende technieken die zorgt voor een driftreductie van minimaal 95%.
- aanleg en aanschaf vloeistofwerende vul- en wasplaats met opvang.
- Een machine, niet zijnde spuitmachine, waarmee ziekten, plagen of onkruiden mechanisch worden bestreden op basis van plaatsspecifieke waarneming van het doelorganisme of symptomen daarvan.
- Autonome systemen die bijdragen aan de het verminderen van het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen.
- Systemen die obv. een taakkaart kunnen spuiten, evt. in combinatie met PWM doppen (pulse width modulation).
- Spotspray toepassingen: herkenning van onkruid mbv. camera's waarna alleen het onkruid bespoten wordt (sterke middelreductie). Systemen zijn bijv. Weed-it, Garford, Ecorobotix.
- Mechanische systemen als alternatief voor bespuitingen, zoals via camera gestuurde schoffelsystemen.
- Systemen ter bestrijding van ridderzuring (combi met drone opnames of met camera op de spuitboom).

**Let op:** het percentage restvloeistofreductie of driftreductie moet worden vermeld in het projectplan en op de offerte bij het betaalverzoek.

### **Niet subsidiabel**

- De tractor waaraan wordt gekoppeld.
- kosten voor gebruik van drift reducerende additieven.



### Omschrijving

Investerings in gerichte (elektrische) beregenings- en bevoeiingssystemen. Investerings kunnen in combinatie met B4 worden ingediend.

### Subsidiabel

- Software voor sensor-gestuurde irrigatie.
- Dripirrigatie/druppelslangen incl. besturing.
- Wortelbewateringssystemen (Root Watering System).
- Laagvolume sproeier ten behoeve van nachtvorstbestrijding.
- Elektrische aansturing van deze beregenings- en bevoeiingsapparatuur.

### Niet subsidiabel

- Reguliere beregeningshaspels en slang.
- Sproeibomen voor gewasbescherming.



In combinatie met irrigatie

### Omschrijving

- Systemen voor het gericht emissiearm, in de juiste dosering, zonder overlapping (= aangestuurd door GPS) in de bodem toedienen van vloeibare stikstofhoudende (kunst)meststoffen bij het planten, zaaien, aanaarden of het moment dat het gewas er aantoonbaar om vraagt. Het aantoonbaar erom vragen bestaat alleen voor N-bijbemesting van aardappelen een systeem gebaseerd op sensorwaarnemingen.
  - Systemen om vloeibare meststoffen via druppelsslangen in de juiste dosering en op het juiste moment toe te dienen aan het gewas (fertigatie). Systeem is gangbaar in glastuinbouw. In open teelten minder gangbaar.
  - Systemen voor het meten van het stikstofgehalte van de toegediende mest met NIRS indien dit meteen wordt doorvertaald in het doseren.
  - Systemen voor rijenbemesting met dierlijke mest.
  - Systemen voor het digitaal meten van opbrengsten voor opbrengstkaarten ten behoeve van plaats specifieke teeltoptimalisatie.
- Investerings kunnen in combinatie met A1 of B4 worden ingediend.

### Subsidiabel

- Systemen die plaatsspecifiek gewasbemesting kunnen toepassen.
- GPS/GIS apparatuur, inclusief bodemkaart voor bovenstaande systemen. De GPS/GIS apparatuur voor deze systemen is alleen subsidiabel in combinatie met aanschaf van bovenstaande systemen.
- Bijbehorende installatiekosten.

### Niet subsidiabel

- De tractor waaraan wordt gekoppeld.
- Zodebemester.
- Abonnementen op software updates en servicecontracten. Behalve indien deze onlosmakelijk verbonden zijn aan de investering en het benodigde abonnement noodzakelijk is voor het correct functioneren van de investering.

Variabel zaaien en poten



**Subsidiabel**

- (Autonome) machines voor het uitvoeren van een grondbewerking en dit combineren met variabel zaaien/poten/planten.
- GPS/GIS apparatuur in combinatie met een investering in een machine voor spitten en zaaien/poten/planten tegelijk.
- Bijbehorende installatiekosten.
- Bijbehorende installaties die meststoffen en/of gewasbeschermingsmiddelen kunnen toedienen.

15

B2	Beslissingsondersteunende (software-)systemen voor de land- en tuinbouw	<p><b>Omschrijving</b> Softwaresystemen voor beslissingsondersteuning en vergroting inzicht teelt en bedrijfsvoering zolang dit bijdraagt aan duurzaamheidsopdrachten.</p> <p><b>Subsidiabel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beslissingsondersteunende modellen en/of systemen voor:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– weersextremen;</li> <li>– gewasbescherming;</li> <li>– bemesting;</li> <li>– oogstraming.</li> </ul> </li> <li>• emissiearm uitrijden van mest op basis van weersomstandigheden.<sup>1</sup></li> <li>• Software voor het meest optimale technieken spuitmoment.</li> <li>• Bodem-, gewas-, watersensoren en -systemen, met name gericht op EC.</li> </ul> <p><b>Niet subsidiabel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apparatuur benodigd voor het aflezen van de ICT en sensor techniek waaronder computers, laptops, tablets en smartphones.</li> <li>• Abonnementen op software updates en servicecontracten. Behalve indien deze onlosmakelijk verbonden zijn aan de investering en het benodigde abonnement noodzakelijk is voor het correct functioneren van de investering.</li> </ul>	18
B3	Robotisering -duurzame bestrijding	<p><b>Omschrijving</b> Autonome systemen voor het herkennen en bestrijden van ziekten/plagen/onkruiden.</p> <p><b>Subsidiabel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Robots die ziekten/plagen/onkruiden herkennen en op duurzame wijze bestrijden.</li> <li>• Drones ten behoeve van de duurzame bestrijding van schadelijke insecten.</li> </ul>	19

De verwachting is dat met het toepassen van precisiebemesting in grasland er een betere nutriëntbenutting wordt behaald en daarmee een betere balans tussen darmverteerbaar eiwit en onbestendig eiwit in gras. Een minder scheve verhouding tussen deze eiwitten leidt tot meer melk uit eigen ruwvoer waarbij er minder krachtvoer nodig is. Precisiebemesting draagt aanzienlijk bij aan de reductie van stikstofuitstoot met name door de emissiearme plaatsing van meststoffen.

Op basis van informatie over de variatie in bodemeigenschappen en het gewas binnen een perceel en de samenstelling van drijfmest, wordt de inzet van meststoffen plaatsspecifiek bepaald. In plaats van het hele veld egaal te bemesten, zoals nu in de praktijk gangbaar is, kiest de melkveehouder voor compenserend of anticiperend bemesten. Er is minder mest nodig voor eenzelfde opbrengst en de



C3

Ondergrondse waterberging,  
bovengrondse wateropvang  
(inclusief hemelwateropvang) en  
stuwen



### Subsidiabel

- Waterbassins en -silo's.
- Bijbehorende pijpleidingen.
- Bijbehorende installatiekosten en graafwerk.
- Voorzieningen voor ondergrondse wateropslag waaronder freshmaker, kreekrug-infiltratiesystemen en diepdraininfiltratie.
- De aanleg van een (water-)opvangput voor het verdund uitrijden van mest in het kader van stikstof emissiereductie en waterbesparing.
- Aanschaf en aanleg van:
  - Waterconserveringsstuw;
  - Knijpstuw;
  - Zoete stuw.

### Let op!

Om voor definitieve subsidievaststelling in aanmerking te komen moeten de vergunningen via het Waterschap toegekend zijn.

Een bewijsstuk van de start van de vergunningsprocedure moet worden meegezonden met de subsidieaanvraag.

17

Elektrische voertuigen of met waterstof aangedreven, gericht op het uitoefenen van landbouwgerichte activiteiten

### Omschrijving

Volledig elektrisch aangedreven mobiele machine bestemd voor het verrichten van werkzaamheden in de land- en

tuinbouw, waarbij de aandrijving is voorzien van een elektromotor, waarbij voor de opslag van energie een of meerdere accu's worden toegepast.

Op waterstof of waterstof/hybride aangedreven mobiele machine bestemd voor het verrichten van werkzaamheden in de land- en tuinbouw.

Op biogas aangedreven mobiele machine bestemd voor het verrichten van werkzaamheden in de land- en tuinbouw.

### Subsidiabel

- Volledig elektrisch aangedreven zelfrijdende tractoren en volledig elektrisch zelfrijdende zaai-, bewerkings- en oogstmachines zoals combines, of aardappelrooier.
- Op waterstof of waterstof/hybride aangedreven machines/werktuigen gericht op het uitoefenen van landbouwgerichte activiteiten.
- Op biogas aangedreven mobiele machine bestemd voor het verrichten van werkzaamheden in de land- en tuinbouw.
- Oplaadpunt voor elektrisch of hybride aangedreven mobiele machines, bestemd voor het verrichten van landbouwactiviteiten voor het elektrisch laden van accu's van eigen elektrisch of hybride aangedreven mobiele machines, die zijn voorzien van een geheel of gedeeltelijke elektrische hoofdaandrijving, waarbij het oplaadpunt is opgesteld op het eigen bedrijfsterrein.
- Oplaadpunt voor op biogas aangedreven mobiele machines, bestemd voor het verrichten van landbouwactiviteiten, voor het laden van accu's van op biogas aangedreven mobiele machines, waarbij het oplaadpunt is opgesteld op het eigen bedrijfsterrein, voor eigen gebruik. Een oplaadsysteem en al dan niet de volgende onderdelen: een ontlaadsysteem, een meet- en regelsysteem, een lockerkast met een stroomafnamepunt per locker en een stekkerherkenningssysteem.
- Bijbehorende aanleg- en installatiekosten.



**Omschrijving**

Het gaat hierbij om kleinschalige bedrijfsvergisters, die passen in het terugbrengen van de emissies van methaan (en ammoniak) op veehouderijbedrijven, doordat emissies niet ontstaan, worden afgevangen en verward en weer teruggebracht worden in de kringloop.

**Subsidiabel**

- Maximale omvang vergisters is 25.000 ton mest.
- Een aardgasleiding of biogasleiding langer dan 1 km. Gerekend vanaf de aansluiting van een vergistingsinstallatie of via een biogashub vanaf iedere vergistingsinstallatie.
- Installaties voor het drogen, opschonen en comprimeren van het gas uit eigen installatie.
- het opslaan van gecomprimeerd biogas uit eigen installatie in flessen/containers voor mobiel transport, ten bate van eigen gebruik.
- Alle mestverwerkingsinstallaties voor de verdere verwerking van de vergiste mest, waaronder stikstofstrippers, tot een hoogwaardige meststof zoals compost, korrels, vloeibare stikstofhoudende kunstmeststoffen, etc. zodat de afzetmogelijkheden / toepasbaarheid van het eindproduct worden vergroot. Deze kosten van de mestverwerkingsinstallatie zijn niet subsidiabel zonder daadwerkelijke aanschaf van een mestvergisting-installatie.
- Bijbehorende installatiekosten.

**Let op! De opgewekte energie moet gebruikt worden door de eigen landbouwonderneming. Het worden van (netto) energieleverancier door deze investering is niet subsidiabel.**



**Niet subsidiabel**

Een mogelijk ook aan te sluiten mestscheidingsinstallatie hoort hier niet bij, dat is een aparte investering.

**N.B.**

Aanvragers komen slechts in aanmerking voor subsidie voor monomestvergistingsinstallaties indien er niet ook een aanvraag gedaan is voor de SDE++ regeling.



D3	Bovenwettelijke mestopslag 	<b>Omschrijving</b> Investerings voor bovenwettelijke mestopslag (>7 maanden < 10 maanden) en mestaanwending die emissiereductie voor methaan en ammoniak realiseren.	17
D4	Potafdekinstallatie boom-, vaste planten- of sierteelt	<b>Omschrijving</b> Bestemd voor het in de boom-, vaste planten- of sierteelt tegengaan van de groei van onkruid in de potten, door het machinaal strooien van een afdeklaag bestaande uit los organisch materiaal op de bovenzijde van het substraat. <b>Subsidiabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Een elevator.</li> <li>• Doseersysteem.</li> <li>• Transportbanden en een trilsysteem.</li> </ul>	12
D5	Mechanische mestscheidingsinstallatie 	<b>Omschrijving</b> Machine om ruwe mest te scheiden naar twee fracties. Het eindproduct moet uit twee delen bestaan, een dikke en een dunne fractie. <b>Subsidiabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mechanische mestscheidingsapparatuur zodat de ruwe mest door de mechanische bewerking wordt gescheiden in een dikke fractie en een dunne fractie.</li> <li>• Bijbehorende installatiekosten.</li> </ul>	11
D6	Machines die dunne fractie van digestaat (tot 70%) kunnen verdampen	<b>Omschrijving</b> Regionaal zijn er overschotten aan mest / digestaat, waar dat op grotere schaal niet zo is. Transport is hierbij de beperkende factor, door digestaat in te dampen (water verdampen) kan efficiënter getransporteerd worden. <b>Subsidiabel</b> Machines welke de dunne fractie van digestaat (tot 70%) van het totaal kunnen verdampen.	6

