

Bijlage 1

Water

Categorie	Investering	Wel/niet subsidiabel	Punten
1.1	Regelbare drainage	Subsidiabel: De aanschaf en aanleg van: • Regelbare drainage • De aanpassing van bestaande drainage met een extra ontluuchtingsdrain, waardoor deze regelbaar wordt	17
1.2	Stuwen	Subsidiabel De aanschaf en aanleg van: • Waterconserveringsstuw • Knijpstuw • Zoete stuw	14
1.3	Ondergrondse waterberging	Subsidiabel De aanschaf en aanleg van: • Voorzieningen voor ondergrondse wateropslag, waaronder freshmaker, kreekrug-infiltratiesystemen en diepdraininfiltratie	15
1.4	Materieel voor bewerking van percelen gericht op vermindering perceelafspoeling	Subsidiabel Aanschaf van: • Drempelmachine voor ruggenteelten • Wafeltjesmachine • Gitterrollen	7
1.5	Waterbesparende precisieberegening en irrigatie	Subsidiabel De aanschaf en aanleg van: • Dripirrigatie/druppelslangen, inclusief besturing voor beregening/irrigatie en fertigatiesystemen • Aanschaf vlaksproeiers (alleen in combinatie met beregeningsbomen) • Aanschaf beregeningsboom • RWS (Root Watering System) • Sub-surface druppelirrigatie • Flippers en vernevelaars • Laagvolume sproeier ten behoeve van nachtvorstbestrijding • Elektrische aansturing van deze beregeningsbevoeiingsapparatuur • Debietmeter voor pomp + telemetrie ten behoeve van het gebruik van bovenstaande investeringen • Software voor alle soorten sensor-gestuurde irrigatie, in combinatie met bovenstaande investeringen Niet subsidiabel • Reguliere beregeningshaspels, inclusief slang • Pompen • Aggregaat • Sproeibomen voor gewasbescherming • Reservoir voor opslag van beregeningswater/bevoeiingswater	18
1.6	Waterbeheervoorzieningen ter verlaging van risico's van verontreiniging door erfaf-	Subsidiabel Aanschaf en aanleg van:	14

	spoeling bij een veehouderij of door afvalwater uit de veehouderij, akkerbouw, bloembollen-, boom-, fruit-, vollegrondse- of bedekte teelt	• Overdekte of onoverdekte verharde, vloei- stofdichte vul- en wasplaats voor spuitma- chines, inclusief een voorziening voor op- vang en opslag en zuivering of verdamping van waswater. • Een vloei- stofdicht biologisch zuiveringssys- teem of de aanschaf van zuiveringssyste- men die werken op basis van ozon of UV voor het zuiveren van was- en spoelwater van spuitmachines. • Systemen voor de verdamping van was- en spoelwater van spuitmachines. • Aanleg en inrichting van een erf waarbij erfwater wordt opgevangen voor afvoer of verwerking middels zuiveren of verdampen voor een gesloten erf voor gewasbescher- mingsmiddelen. • Kistenwasser, inclusief opvang restwater voor afvoer of verwerking middels zuiveren of verdampen. • Een waterdichte opvangput waarmee ver- ontreinigd afvalwater van het bedrijf ge- scheiden blijft van regulier rioolsysteem, inclusief de buizen, goten, richels voor af- voer • Aanvullende erf- en zuiveringsvoorzieningen voor de bollenteelt met spoelwater • Helofytenfilter voor het zuiveren afspoelend water van het erf of voor gebruik in de erf- sloot • Opvang- en afvoersysteem van perssappen onder sleufsilos Niet subsidiabel • Systemen voor het lozen van drain- of afval- water vanuit kassen • Overkapping voor een voederopslag • Overkapping voor een mestopslag • Kosten voor herinrichting van het erf • Erfverharding welke niet noodzakelijk is voor bovenstaande investeringen • Hemelwatersysteem waaronder dakgoten, buizen voor afvoer en reguliere riolering • Kuilplaten • Installaties of machines voor opvang van perssap of percolaat indien een overloop- voorziening is of wordt aangebracht naar het reguliere riool, de bodem of het opper- vlaktewater.	
1.7	Bovengrondse wateropvang (inclusief hemelwaterop- vang)	Subsidiabel Aanschaf en aanleg van: • Waterbassins en silo's ten behoeve van hemelwateropvang inclusief bijbehorende pijpleidingen en voorzieningen ten behoeve van de opvang van hemelwater van daken. • Bijbehorende kosten voor, hekwerk, talud- bescherming en graafwerk	16
1.8	EC meters en monitoringssensoren	Subsidiabel: Aanschaf en aanleg van: • EC meters en monitoringssystemen voor het bepalen van vocht-, zuur- en zoutgehalte • Continuometers	16

		• Grondwatermeters • Oppervlaktewatermeters bij berekening uit oppervlaktewaters • Penetrometers • PH meters • Vochtsensoren • Monitoringssensoren voor nitraat en fosfaat voor zowel bodem als oppervlaktewater	
--	--	---	--

Biodiversiteit en biologische bestrijding

Categorie	Investering	Wel/niet subdiabel	Punten
2.1	Autonome en semi-autonome niet-chemische bestrijding	Subsidiabel Aanschaf van: • Autonome en Semi-autonome systemen die ziekten/plagen/onkruiden herkennen en op duurzame wijze bestrijden in het veld - o Thermisch - o Mechanisch - o Laser - o Elektrisch • Systemen ten behoeve van niet-chemische bestrijding van schadelijke insecten Niet subsidiabel • Sorteermachines	16
2.2	Vermindering bodemverdichting door brede banden en rupsbanden	Subsidiabel Aanschaf van: • Rupsbanden voor onder tractor of zelfrijdende oogstmachine • Luchtdrukwisselsystemen met een zodanige capaciteit dat de banden binnen 5 minuten op 2 bar kunnen worden gebracht in combinatie met maximaal vier VF banden per aangeschaft systeem	16
2.3	Onkruid-, plaag- en ziektebestrijding	Subsidiabel Aanschaf van: • Schoffeltuig • Mechanische loofsnijder of mechanische wortelsnijder of loof trekker • Vinger- of torsiewieders en wiedegeen • Maaiers voor paden in de fruitteelt • Doorzaaimachine voor blijvend grasland • Weed seed crusher • Beetle Eater • Colorado Beetle Catcher	15
2.4a	Verwerken bedrijfsge-wassen tot krachtvoer	Subsidiabel Aanschaf van: • Machines of installaties om producten mee te bewerken zoals malen, pletten en snijden • Hooidrooginstallaties Niet subsidiabel • Voermengwagen of machines voor het uitkuilen of verwerken van ruwvoer. • Opslag zoals sleufsilos en kuilplaten en silo's machines of systemen om krachtvoer te verstrekken. • Maishakselaars en combines. Opmerking	14

		Alleen machines voor eerstegraad bewerking zijn subsidiabel	
2.4b	Verwerken bedrijfsge- wassen tot meststof- fen	Subsidiabel Aanschaf van: - Apparatuur voor het verhakselen van materiaal - Toepassingen om (gras)klaver, andere eiwitrijke ge- wassen of groenbemesters te verwerken zodat deze bruikbaar is als kunstmest- en krachtvoervervanger, op voorwaarde dat dit gebeurt met hernieuwbare energie (bijvoorbeeld drogen, persen, pelletteren en opslaan).	16
2.5	Verwerken en toepas- sen van organisch restmateriaal	Omschrijving Investerings die specifiek bedoeld zijn voor de verwerking van organisch restmateriaal met als doel het verhogen van bodemkwaliteit, zoals materieel voor het maaien en ophalen van slootkanten, het verwerken en toepassen van gewasres- ten, maaisel van slootkanten, bermen of natuurterreinen, slootbagger of compost hiervan. Subsidiabel Aanschaf van: - Machines en werktuigen voor het inwerken, mulchen of onderwerken van gewasresten, ruige mest, vaste mest en groenbemester met behulp van schijven(eg), rollen, tanden of snijders. - Eco-ploeg waarmee op 15 cm diep geploegd kan worden. - Materiaal om specifiek voor het maaien van slootkan- ten maaisel op de kant te kunnen deponeren en opha- len voor verdere verwerking - Maai/blaas systemen voor het maaien van slootkanten - Materieel voor het verwerken van organisch restma- terieel zoals compostverwerkers. - Baggerspuit voor het verspreiden van slootbagger over het perceel. - Lekvrije, emissie reducerende opslagplaatsen voor compost, champost en bokashi voor langere termijn (meer dan 9 maanden) - Werktuigen voor het snijden of hakselen en gelijkma- tig uitstrooien van beheergras, bermmaaisel, sloot- maaisel of gewasresten over landbouwgrond - GPS in combinatie met één van bovenstaande inves- teringen - Wildredder in combinatie met één van bovenstaande systemen/werktuigen Niet subsidiabel - Mestverwerkingsinstallaties - Reguliere grasmaaiers - Afleverkosten en abonnementen. - Kiepwagens, silagewagens en opraapwagens	16

Energie en klimaat

Categorie	Investering	Wel/niet subsidiabel	Punten
3.1	Machines of werktuigen met elektrische of water- stof aandrijving gericht op het uitoefenen van land- bouwgerichte activiteiten	Subsidiabel Aanschaf en/of aanleg van: Mobiele machines bestemd voor het verrichten van werkzaamheden in de land- en tuinbouw, waarbij de aandrijving is voorzien van een elek-	13

		tromotor en voor de opslag van energie één of meerdere accu's worden toegepast • Volledig elektrisch aangedreven tractoren en volledig elektrisch aangedreven zelfrijdende zaai-, bewerkings- en oogstmachines zoals combines of aardappelrooiers • Elektrische automatische voermachine / volledig elektrisch aangedreven voertuigen en machines voor ruwvoerverstrekking • Op waterstof aangedreven machines/werktuigen gericht op het uitoefenen van landbouwgerichte activiteiten • Oplaadpunt voor elektrisch aangedreven mobiele machines, bestemd voor het verrichten van landbouwactiviteiten, voor het elektrisch laden van accu's van eigen elektrisch aangedreven mobiele machines die zijn voorzien van een geheel of gedeeltelijke elektrische hoofdaandrijving, waarbij het oplaadpunt is opgesteld op het eigen bedrijfsterrein • Een oplaadsysteem en al dan niet de volgende onderdelen: een ontlaadsysteem, een meet- en regelsysteem, een lockerkast met een stroomafnamepunt per locker en een stekkerherkennings-systeem • Oplaadpunten en -systeem voor waterstof aangedreven machines Niet subsidiabel • Elektrische auto's, fietsen of andere vervoersmiddelen voor personen • Mest – en voerschuiven • Heftrucks, shovels, hoogwerkers en grasmaaiers • PV-systemen (zonnepanelen, fotovoltaïsch)	
3.2	Aanpassing klimaatverandering	Subsidiabel Aanschaf en aanleg van: • Nachtvorst propeller • Anti hagelgeneratiesystemen • Hagelnetten • Regenkappen • Parasols ter voorkoming van zonnebrand bij fruitteelt • Insectengaas	16
3.3	Duurzame energie en warmtewinning	Subsidiabel Aanschaf en aanleg van: • Accusysteem voor de opslag van eigen opgewekte zonne- of wind energie • Temperatuurregulatie in bedrijfsgebouwen niet zijnde bedrijfswoningen door warmtewisselaars, warmtepompen of aardwarmtesystemen • Kleinschalige wind turbines, met een ashoogte tot maximaal 15 meter en een vermogen tot maximaal 20 kW. • Een kleine electrolyser om zelf met duurzame energie waterstof te maken. • Slow fill installatie voor waterstof • Lichtdoorlatende zonnepanelen geïntegreerd in de teelt Niet-subsidiabel • Temperatuurregulatie voor bedrijfswoningen • Zonnepanelen voor bedrijfsgebouwen	16

3.4	Vergistingsinstallaties voor plantaardig materiaal	Subsidiabel Aanschaf en aanleg van: - Vergistingsinstallatie voor plantaardig materiaal - Bijbehorende verwerkingsinstallaties voor de verdere verwerking zodat de afzetmogelijkheden van het eindproduct worden vergroot (alleen in combinatie met aanschaf van een vergistingsinstallatie) Niet subsidiabel - Mestvergistingsinstallaties	15
-----	--	---	----

Veehouderij

Categorie	Investering	Wel/niet subsidiabel	Punten
4.1	Comfortabele ligplaatsen voor veehouderij	Subsidiabel Aanschaf en aanleg van: - Een mat, matras, waterbed, gelmatras voor koeien om op te rusten met voldoende indrukbaarheid conform DLG test (uitslag: blijvende elasticiteit ≥ 15 mm indrukking bij een belasting van 2000N per 75 cm² of DLG test goed (++)). - Een diepstrooiselbox: dik ingestrooide ligbox met zaagsel, stro, zand of ander organisch materiaal, met uitzondering van dikke fractie uit mestscheiders. Met strooiselkering aan voor- en achterzijde van de box van minimaal 15 cm hoog, gemeten loodrecht vanaf de bodem. Indien boxen in een dubbele rij liggen en aan de kopkant op elkaar aansluiten dan is daar geen strooiselkering vereist. - Een combinatie van mat of matras met diepstrooisel, waarbij indrukbaarheid mat/matras conform DLG test met uitslag goed (+) de hoogte strooiselkering loodrecht gemeten vanaf bovenkant mat/matras 8 cm. Niet subsidiabel - Alle andere varianten op rustmogelijkheden voor dieren - De stal of plek waar de matrassen of waterbedden in komen	18
4.2	Digitale voorzieningen voor weidegang	Subsidiabel Aanschaf en aanleg van: - Systemen ten behoeve van weidegang die diergerelateerde zaken kunnen registreren en monitoren - Trackers via een oormerk of band - Automatische weide-selectiepoorten voor toegang richting de weide - Aanschaf van software behorend bij een selectiepoort en/of GPS systeem - Monitoringssystemen t.b.v. weidegang, waarbij het aantal dieren wat buiten loopt kan worden gemonitord	18
4.3a	Monomestvergisters	Subsidiabel Aanschaf en aanleg van: monomestvergisters met een maximale omvang van 25.000m³ mest Niet subsidiabel	16

		- Een aansluiting op een mestscheidingsinstallatie. Opmerkingen - Aanvragers komen slechts in aanmerking voor subsidie voor indien er niet ook een verleningsbeschikking is ontvangen voor de SDE++ regeling.	
4.3b	Mestverwerkingssystemen	Subsidiabel Aanschaf en aanleg van: - Alle mestverwerkingsinstallaties al dan niet in combinatie met een monomestvergistinginstallatie voor de verdere verwerking van de vergiste mest tot een hoogwaardige meststof zoals compost, korrels, vloeibare stikstofhoudende kunstmeststoffen. - Installaties voor het drogen, opschonen en comprimeren van het gas uit eigen installatie - Installaties voor het opslaan van gecompriemd biogas uit eigen installatie in flessen/containers voor mobiel transport, ten bate van eigen gebruik. Niet subsidiabel - Een aansluiting op een mestscheidingsinstallatie. Opmerkingen - Aanvragers komen slechts in aanmerking voor subsidie voor indien er niet ook een verleningsbeschikking is ontvangen voor de SDE++ regeling.	18
4.4	Mestscheidingsinstallaties	Subsidiabel Aanschaf en aanleg van: - Mechanische mestscheidingsapparatuur zodat de ruwe (drijf)mest door de mechanische bewerking wordt gescheiden in een dikke fractie en een dunne fractie. - Stikstofkrakers	18
4.5	Voorzieningen voor weidegang voor graasdieren	Subsidiabel Aanschaf en aanleg van: - Een oversteekplaats zoals een koetunnel, dam of brug - Veeroosters - Mobiele melkrobot en mobiele melksystemen - Schuilmogelijkheden - Voorzieningen ter voorkoming van hittestress - Drinkwatervoorzieningen Niet subsidiabel - Kavel- en koepaden	17
4.6	Brongerichte maatregelen en emissiearme stalsystemen varkenshouderij	Subsidiabel Aanschaf en aanleg van: - Dagontmestingsystemen (dagelijkse verwijdering van mest) met een mestband/mestschuif onder de roosters of die spoelen met mest of ammoniakarme vloeistof - Mestpan met mestkanaal met koelsysteem en waterkanaal onder het kraamhok Niet subsidiabel: - Sloopkosten bestaande systemen	18

		- Systemen zonder emissie factor Opmerking Alleen subsidiabel zijn systemen die aan de maximale emissiewaarden voldoen per 1/1/2020 en voor IPCC bedrijven: - Gespeende biggen – 0,21 kg NH3 per dierplaats per jaar (HD1.11) - Kraamzeugen – 2,5 kg NH3 per dierplaats per jaar (HD2.13) - Guste en drachtige zeugen – 1,3 kg NH3 per dierplaats per jaar (HD3.10) - Vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking (HD5.14)	
4.7	Vrijloopkraamhokken zeugen	Subsidiabel Aanschaf en aanleg van: Vrijloopkraamhokken voor zeugen in plaats van gangbare huisvesting van kraamboxen.	18
4.8	Emissiearme systemen voor stallen melkveehouderij	Subsidiabel Aanschaf en aanleg van: - Vloerdelen en bijbehorende technieken van emissiearme stalsystemen (Or-code HA 1.38) - Koetoilet (Or-code HA 1.35) Niet subsidiabel - Fundering waarop vloer ligt - Mestkelder - Muren en dak stal - Mestkanaal - Sloopkosten oude vloer	13
4.9	Monitoringssystemen diergezondheid	Subsidiabel Monitoringssystemen die gezondheidskenmerken monitoren waaronder activiteit, herkauw en temperatuur	15
4.10	Uitloopvoorzieningen voor varkens en pluimvee	Subsidiabel Aanschaf en aanleg van: - Schuilplaatsen voor pluimvee - Schuilplaatsen voor varkens	17

Precisielandbouw

Categorie	Investering	Wel/niet subsidiabel	Punten
5.1	Precisiebemesting	Subsidiabel Aanschaf en aanleg van: - Systemen om vloeibare meststoffen via druppelslangen in de juiste dosering en op het juiste moment toe te dienen aan het gewas (fertigatie) - Systemen voor het meten van het stikstofgehalte van de toegediende mest met NIRS indien dit meteen wordt doorvertaald in het doseren van de meststoffen - Systemen voor het digitaal meten van opbrengsten voor opbrengstkaarten ten behoeve van plaats specifieke teeltoptimalisatie	18

		• GPS/GIS apparatuur, inclusief bodemkaart voor bovenstaande systemen (alleen in combinatie met aanschaf van bovenstaande systemen) Niet subsidiabel • Zodenbemester • Systemen voor rijenbemesting met dierlijke mest • Systemen die plaatsspecifiek vloeibare stikstofhoudende (kunst)meststoffen in de bodem kunnen toepassen	
5.2a	Precisiegewasbescherming met reducerende technieken	Subsidiabel Aanschaf van: • Spuitmachine bestemd voor het toedienen van gewasbeschermingsmiddelen 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% wordt gereduceerd • Spuitmachine met driftreducerende technieken, zoals driftarme doppen, elektrische kantdoppen, luchtondersteuning, lucht-vloeistofmengsystemen sleepdoektechniek waardoor minimaal 95% driftreductie wordt bereikt. • Spuitmachine met volumereducerende technieken • Een spuitmachine met volledig gescheiden vloeistofsystemen voor schoon water en spuitvloeistof • Driftreducerende technieken, zoals driftarme doppen, elektrische kantdoppen, luchtondersteuning, lucht-vloeistofmengsystemen voor een bestaande spuitmachine die zorgen voor minimaal 95% driftreductie. • Een spuitmachine waarbij de gewasbeschermingsmiddelen op het laatste moment voor het spuiten op het gewas in de spuitleiding vermengd worden door een selectieve doseringseenheid Niet subsidiabel • Kosten voor gebruik van drift reducerende additieven Opmerkingen • Het percentage restvloeistofreductie of driftreductie moet worden vermeld op de offerte.	16
5.2b	Plaatsspecifieke precisiegewasbescherming	Subsidiabel Aanschaf van: • Machine bestemd voor plaatsspecifieke bestrijding van ziekten, plagen of onkruiden in de akkerbouw, bloembollen-, boom-, fruit-, vollegrondsteelt of bedekte teelt zonder gebruik van chemische gewasbeschermingsmiddelen • Camerabesturing voor bestaande schoffelwerktuigen • Systemen die op basis een taakkaart kunnen spuiten, eventueel in combinatie met PWM doppen (pulse width modulation) • Spotspray toepassingen: herkenning van onkruid met behulp van camera's waarna alleen het onkruid bespoten wordt (sterke middelreductie)	18
5.3	Precisiezaai	Aanschaf van: Machine bestemd voor precisiezaai	18