**Deel A. Monitoringsfiche**

In te vullen voor ieder deelproject bij aanvang project (binnen 6 weken na ontvangst van besluit subsidieverlening), jaarlijks voor 31 maart en bij eindverantwoording.

|  |  |
| --- | --- |
| Informatie over het deelproject | |
| Waterschap |  |
| DAW Impuls tranche |  |
| Deelproject nummer en titel |  |

**Stand van zaken activiteiten uit de impulsregeling**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Monitoring van het deelproject | | | | | |
| **Subsidiabele activiteit op gebied van** | **Activiteiten** | **Betrokken partijen** | **Beoogd aantal agrarische deelnemers\*** | **Werkelijk aantal agrarische deelnemers\*** | **Stand van zaken** |
| 1. Fysieke maatregelen, waaronder de aanschaf van middelen en aanleg van voorzieningen in het kader van een pilot of waarvan het waterschap eigenaar wordt. |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 2. Het organiseren van de samenwerking tussen de waterbeheerders en de agrariërs. |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 3. Het ontwikkelen of delen van kennis en geven van advies. |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 4. Het monitoren van de voortgang van de uitvoering van het deelproject en het meten van het effect van de uitvoering van het deelproject. |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

\* Met het “aantal agrarische deelnemers” wordt bedoeld de betrokken boeren die actief meewerken aan de uitvoering van een maatregel/activiteit/monitoring ofwel het aantal aanwezigen bij een bijeenkomst.

**Monitoring en Meting**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Monitoring binnen het deelproject | | |
| Vindt er (langjarige) monitoring plaats op deelproject niveau? | Kies een item. | Indien ja, geef hier een toelichting: |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Metingen binnen het deelproject | | |
| Wordt er gemeten binnen dit deelproject? | Kies een item. | Indien ja, vul onderstaand schema in per type meting die wordt gedaan binnen het deelproject. Kopieer bij meerdere typen metingen, de tabel. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Metingen | | | |
| Naam activiteit(en):  *Zoals benoemd in tabel op pagina 1* |  | | |
| Wat is het doel van de meting? |  | Wordt er een nulmeting gedaan? | Kies een item. |
| Door wie wordt er gemeten? | Kies een item. | Op welke schaalniveau vinden de metingen plaats? | Kies een item. |
| Wat wordt er gemeten? | Kies een item. | Hoe wordt er gemeten? (Meet methode) | Kies een item. |
| Wat is de frequentie van de metingen? | Kies een item. | Waar worden de resultaten / uitkomsten gepubliceerd? |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Bedrijf Bodem- en Waterplannen | | | | |
| BBWP worden opgesteld en in uitvoering gebracht. |  | Ja | Aantal: |  |
|  | Nee | Indien nee: geen aantal invullen | |

**Deel B. Monitoringsfiche (optioneel)**

**Verdieping fysieke maatregelen**

Deelprojectinformatie over alle activiteiten, is ook relevant voor de DAW monitoring. Als deze beschikbaar komt vragen wij u onderstaande in te vullen. Dit is geen regelingsvereiste, maar draagt bij aan de verantwoording over de agrarische bijdrage aan de KRW doelen.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Vul in bij de van toepassing zijnde BOOTlijstmaatregelen de kolommen: “Aantal eenheden” en “Aantal boeren” en “Totale areaal in ha” | | | | | |
| **Nr.** | **Omschrijving van de BOOTlijstmaatregel** | **Eenheid** | Aantal eenheden | Aantal boeren | Totale areaal in ha |
| 1 | Stapt over naar een volledig grasgevoerd bedrijf | ha |  |  |  |
| 2 | Stelt een ruimer bouwplan op met rustgewassen waarbij de rotatie verder gaat dan vereist in het 7de AP | ha |  |  |  |
| 3 | Maakt gebruik van een hulpmiddel of tool om inzicht te krijgen in nutriënten- en gewasbeschermingsmiddelen emissies | aantal boeren |  |  |  |
| 4 | Legt voorzieningen aan op het erf om emissie van nutriënten en gewasbeschermingsmiddelen tegen te gaan | voorzieningen |  |  |  |
| 5 | Bevordert samenwerking voor roulatie grondgebruik om uitputting van de bodem te voorkomen en/of bodemstructuur te verbeteren | aantal boeren |  |  |  |
| 6 | Stelt een gebiedsgericht plan op gericht op bodem- en waterbeheer en voert dit gezamenlijk uit | ha |  |  |  |
| 7 | Stelt een bedrijfsplan natte teelten op en voert dit uit | ha |  |  |  |
| 8 | Gebruikt beslissingsondersteunende systemen voor beregening, bemesting en gewasbescherming | aantal boeren |  |  |  |
| 9 | Past extensieve beweiding toe (maximaal 1,5 GVE per ha). | ha |  |  |  |
| 10 | Stelt een specifiek bemestingplan op, die er op gericht is om de nutriënten uitspoeling te verminderen | ha |  |  |  |
| 11 | Stelt een bodemplan op gericht op verbetering van de landbouwbodem | ha |  |  |  |
| 12 | Past agroforestry toe in de bedrijfsvoering: plaatst bomen en struiken op / langs percelen met akkerbouwgewassen of grasland | meter |  |  |  |
| 13 | Past kringlooplandbouw toe: minimaliseert onnodig gebruik en verliezen op gebied van o.a.: nutriënten, mineralen, energie, water, grondstoffen, gewasbescherming. Past goed bodembeheer en hergebruik van restproducten toe | ha |  |  |  |
| 14 | Neemt deel aan kennisuitwisselingsprogramma's, studiegroepen of thema-bijeenkomsten. | aantal boeren |  |  |  |
| 15 | Gebruikt vaste rijpaden op perceel met behulp van GPS | ha |  |  |  |
| 16 | Legt terrassen aan | ha |  |  |  |
| 17 | Past sleepslangbemesting toe (bij voorkeur met lage bandendruk). | ha |  |  |  |
| 18 | Past niet-kerende bodembewerking toe of ploegt met een eco-ploeg, zonodig met mechanische voorbewerking | ha |  |  |  |
| 19 | Voorkomt insporing door lage bandenspanning, gebruikt lichtere machines en/of door de bodem niet te bewerken onder natte omstandigheden | aantal boeren |  |  |  |
| 20 | Bewerkt de grond haaks op de helling. | ha |  |  |  |
| 21 | Gebruikt een combinatie van ondiep- en diepwortelende grassoorten | ha |  |  |  |
| 22 | Gebruikt een combinatie van ondiep- en diepwortelende (rust)gewassen | ha |  |  |  |
| 23 | Egaliseert laagtes in percelen (om natte delen op te heffen). | ha |  |  |  |
| 24 | Stelt organisch stofbalansen op en voegt zonodig compost of andere OS verhogende bronnen toe | ha |  |  |  |
| 25 | Zet grasland om naar productiegericht kruidenrijk grasland. | ha |  |  |  |
| 26 | Verbetert de bodemstructuur door het toepassen van bodemverbeterende middelen overige (zoals nog niet genoemd hiervoor) | ha |  |  |  |
| 27 | Gebruikt een wasplaats met zuiveringssysteem | aantal plaatsen |  |  |  |
| 28 | Gebruikt een emissieloze kistenreiniger en/of een lekvrije bollenwagen | aantal boeren |  |  |  |
| 29 | Kiest voor variatie in gewassen en rassen die meer resistent zijn tegen ziekten en plagen, droogt en verzilting | ha |  |  |  |
| 30 | Past gewasbeschermingsmiddelen toe met een laag risicoprofiel, indien mogelijk van natuurlijke oorsprong | ha |  |  |  |
| 31 | Past niet-chemische grondontsmetting toe door bijv. inundatie of teelt van tagetes | ha |  |  |  |
| 32 | Past biologische en/of natuurlijke bestrijding toe met speciale aandacht voor strokenteelt, (bloemrijke) akkerranden en groenbemesters voor het voorkomen van aaltjes en bodemgebonden ziekten en plagen | ha |  |  |  |
| 33 | Past mechanische of niet-chemische (onkruid)bestrijding toe. | ha |  |  |  |
| 34 | Bewerkt de groenbemester en/of graszode mechanisch en werkt deze mechanisch onder i.p.v. dood te spuiten. | ha |  |  |  |
| 35 | Past een gesloten systeem toe voor het vullen, doseren en intern reinigen van spuitapparatuur en verpakkingen. | aantal veldspuiten |  |  |  |
| 36 | Gebruikt sensorgestuurde of andere selectieve en gerichte spuitapparatuur. | ha |  |  |  |
| 37 | Gebruikt spuittechnieken met hogere driftreductie dan wettelijk vereist. | ha |  |  |  |
| 38 | Hanteert een bredere teeltvrije zone langs oppervlaktewater dan wettelijk voorgeschreven is. | ha |  |  |  |
| 39 | Optimaliseert het beweiden | ha |  |  |  |
| 40 | Optimaliseer het beheer van grasland | ha |  |  |  |
| 41 | Teelt gewassen voor verlagen fosfaat op percelen met een hoge fosfaattoestand | ha |  |  |  |
| 42 | Verbetert de grasbedekking door de maai- en/of graaslengte van 5 naar 7 cm te brengen | ha |  |  |  |
| 43 | Teelt vroegrijpe gewassen en zaait direct na de oogst een stikstofvanggewas (of bij mais onderzaai) | ha |  |  |  |
| 44 | Past groenbemesters toe | ha |  |  |  |
| 45 | Voorkomt braakligging in de winter / zorg voor groenbedekking gedurende de winter | ha |  |  |  |
| 46 | Past mengteelten toe | ha |  |  |  |
| 47 | Teelt geen uitspoelingsgevoelige gewassen op uitspoelingsgevoelige gronden om risico voor het grondwater te verminderen | ha |  |  |  |
| 48 | Teelt geen mais (maar bijvoorbeeld gras) op natte gronden (GWT <4) | ha |  |  |  |
| 49 | Beperkt najaarsbeweiding, begint gelijk in het voorseizoen al te weiden | -- |  |  |  |
| 50 | Legt slootmaaisel op ruime afstand van de sloot. | km |  |  |  |
| 51 | Stapt over op 60 procent blijvend gras, 20 procent grasklaver en 20 procent mais | ha |  |  |  |
| 52 | Verkort de uitrijdperiode van dierlijke mest in het najaar en bemest in het voorjaar later dan vanaf de toegestane datum | -- |  |  |  |
| 53 | Gebruikt dierlijke mest niet of nauwelijks in het najaar | -- |  |  |  |
| 54 | Zorgt voor een bemesting die aansluit op de kwaliteit van de bodem. Gebruikt hiervoor een bodemanalyse/plan en verdeelt de mest over de percelen conform het bemestingsadvies/plan, zie ook BOOT-lijstnr 11 en 12 | -- |  |  |  |
| 55 | Verdunt de drijfmest voor het uitrijden met water | -- |  |  |  |
| 56 | Beperkt de dierlijke mestgift en bemest eventueel bij met kunstmest of bewerkte ('groene') mest | -- |  |  |  |
| 57 | Gebruikt in het voorjaar minerale meststoffen (=kunstmest) met een hoog ammoniumgehalte (>75%) | -- |  |  |  |
| 58 | Bemest bij met vloeibare N-meststoffen | -- |  |  |  |
| 59 | Stemt (kunst)mestgift af op mineralisatie door extra te bemonsteren | -- |  |  |  |
| 60 | Bemest met kunstmest bij temperatuursom boven de 180 oC-dagen | -- |  |  |  |
| 61 | Optimaliseert de Ph- en Ca/Mg verhouding voor de gewasproductie | -- |  |  |  |
| 62 | Hergebruikt fosfor en stikstof uit slootbagger (gebruikt een baggerpomp) | km |  |  |  |
| 63 | Gebruikt een mestopslagvoorziening (mestkelder of foliebassin) met voldoende capaciteit om op het juiste moment te kunnen bemesten | aantal boeren |  |  |  |
| 64 | Past fertigatie toe | ha |  |  |  |
| 65 | Past mestbewerking toe (mestscheiding, mengen, etc.) | -- |  |  |  |
| 66 | Past precisiebemesting toe | ha |  |  |  |
| 67 | Teelt meer vlinderbloemige gewassen | ha |  |  |  |
| 68 | Maakt gebruik van een boerenstuw om water vast te houden | aantal stuwen |  |  |  |
| 69 | Benut drainagewater opnieuw | -- |  |  |  |
| 70 | Slaat hemelwater op in bassin, vijver of plas, eventueel door af te koppelen. Gebruikt het water zo mogelijk opnieuw | m³ |  |  |  |
| 71 | Gebruikt regelbare, peilgestuurde of onderwaterdrainage | ha |  |  |  |
| 72 | Gebruikt gerichte watergeefsystemen (bv. druppelirrigatie) | ha |  |  |  |
| 73 | Houdt de sloot op diepte in veenweidegebied (minimaal 30 cm diep) | km |  |  |  |
| 74 | Verhoogt de drainagebasis in detailwatergangen (niet beekdalen) om water langer vast te houden in vrij-afwaterende gebieden | ha |  |  |  |
| 75 | Beperkt afspoeling door o.a. aanleg infiltratiegreppel, drempels en door het verruigen van ruggen | ha |  |  |  |
| 76 | Past kunstmatige infiltratie toe bij gebiedseigen zoetwateroverschotten ter aanvulling van de zoetwatervoorraad | m³ |  |  |  |
| 77 | Stelt landbouwgrond beschikbaar voor bovenwettelijke waterberging op perceel | m³ |  |  |  |
| 78 | Benut restwater van derden opnieuw. | m³ |  |  |  |
| 79 | Voorkomt oeverafkalving door vee in het veenweidegebied door het afrasteren van de slootkant en door drinkbakken midden in het perceel te plaatsen | ha |  |  |  |
| 80 | Maait en onderhoudt kavelsloten en slootkanten ecologisch | km |  |  |  |
| 81 | Zorgt voor aanleg en beheer van droge en natte bufferstroken | km |  |  |  |
| 82 | Gebruikt natuurvriendelijke oevers en/of waterbergingsoever | meter |  |  |  |
| 83 | Gebruikt helofytenfilters in of nabij de watergang | aantal boeren |  |  |  |
| 84 | Zuivert drainagewater | ha |  |  |  |
| 85 | Creëert in overleg met het waterschap een bezinkplaats in greppels | -- |  |  |  |