# Zelfbeoordeling/checklist

Naam :Klik of tik om tekst in te voeren.

Datum: Klik of tik om een datum in te voeren.   
 Paraaf: …......

*Toelichting:*

* Meerdere aandachtspunten zijn met **“aanbeveling”** aangeduid. Voor deze punten geldt dat zij niet in absolute termen te controleren zijn, maar in extreme gevallen wel tot voedselveiligheids-problemen kunnen leiden. De bewustwording staat hier centraal. Het niet voldoen aan deze punten leidt niet tot afkeuring.
* Bepaalde eisen gelden alleen voor (een) bepaalde gewasmodule(s). De eis begint dan met de vermelding "Geldt alleen voor [....]". Achter bepaalde eisen is vermeld "Is **aanbeveling** voor [....]" en/of "Geldt niet voor [....]", de eis is dan verplicht voor alle overige gewasmodules waarop de eis betrekking heeft.
* Met de term "**gewasbeschermingsmiddelen**" worden ook de biociden en toevoegingsmiddelen bedoeld, bijvoorbeeld: uitvloeiers, hechtmiddelen, insecticiden, ontsmettingsmiddelen en middelen tegen ongedierte. Dus alle middelen met een toelating van het CTGB: [*www.ctgb.nl/toelatingen*](http://www.ctgb.nl/toelatingen).
* Deze zelfbeoordelingslijst bestaat uit **3 delen**:
  + met groene kop en omlijning: deze eisen gelden voor de VVAK-gewasmodules.
  + met blauwe kop en omlijning: dit zijn aanvullende eisen bij handmatige oogst en verwerking van (industrie)groente.
  + met rode kop en omlijning: dit zijn de aanvullende eisen voor het certificaat "Duurzaam Akkerbouw Bedrijf (DAB)".

| **1. ALGEMEEN** | | | **Voldoet?** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ja** | **nee** | **nvt.** |
| **1.0 Verplichte deelname DAB** | 1.0.1 | (Industrie)groente af te leveren aan Vigef-leden (rechtstreeks of via een handelaar/telervereniging) moet voldoen aan de eisen voor DAB. De eisen zijn hieronder weergegeven en herkenbaar aan de rode kop en omlijning. *Tip: de leden van de Vigef zijn vermeld op pagina 3 van het Vigef jaarverslag 2019-2020:* [*www.vigef.nl/nieuws*](http://www.vigef.nl/nieuws)*.* |  |  |  |
| **1.1 Eigen verklaring + zelfbeoordeling/-checklist** | 1.1.1 | U hebt de zelfbeoordeling jaarlijks uitgevoerd. U werkt volgens deze zelfbeoordeling/checklist. Bij de bedrijfscontrole is de checklist ingevuld en ondertekend aanwezig. |  |  |  |
| **1.2 Traceerbaarheid (eenduidige registratie van het perceel, de teelt en afnemer) Zie ook bijlage D.** | 1.2.1 | Een overzicht is beschikbaar van de percelen, met daarop: perceelsnaam/-nummer, locatie, gewas, ras, oppervlakte, en indien van toepassing een plattegrond van de bewaarruimte(n). Een plattegrond van de bewaarruimte(n) geldt niet voor granen, zaden & peulvruchten (GZP), suikerbieten en zetmeelaardappel |  |  |  |
| 1.2.2 | Alle bespuitingen, overige chemische behandelingen, bemestingen, beregeningen en 1e oogstdatum worden geregistreerd. Bijvoorbeeld m.b.v. een teeltregistratieformulier, een akkerbouw managementsysteem of spuitboekje. |  |  |  |
| 1.2.3 | Inkoopbonnen (en/of facturen of certificaten) van zaaizaden, pootgoed, meststoffen, gewasbeschermingsmiddelen, inkuiltoevoegingsmiddelen en biociden worden bewaard (minimaal 5 jaar, zie 1.2.8). |  |  |  |
| 1.2.4 | U registreert waar welke partij is opgeslagen: minimaal identificatie van herkomst van iedere partij (perceel waarvan product afkomstig is) en hoeveelheid (raming). (geldt niet voor suikerbieten en zetmeelaardappelen) |  |  |  |
| 1.2.5 | U registreert afgeleverde partijen (zowel af land als bij aflevering per cel/box): datum, afnemer, hoeveelheid afgeleverd product (ton), evt. bonnummers. Afleveringsoverzichten van de afnemers voldoen. Bonnummers en afleveringsoverzichten n.v.t. bij eigen gebruik (veevoer). |  |  |  |
| 1.2.6 | Bij aflevering ziet u erop toe dat de juiste partij wordt opgehaald en vermenging van partijen wordt voorkomen. |  |  |  |
| 1.2.7 | Bij een calamiteit dient u, onmiddellijk na ontvangst van een verzoek daartoe, in staat te zijn om informatie (i.c. afnemer, aflevermoment en hoeveelheid) van een of meerdere afgeleverde partijen te verstrekken. |  |  |  |
| 1.2.8 | Alle registraties, rapporten van controles, certificaten en analyses worden minimaal 5 jaar (vanaf start certificering) bewaard. |  |  |  |
| 1.2.9 | Partijen die niet aan het certificaat voldoen, worden niet samengevoegd maar separaat opgeslagen. |  |  |  |
|  | 1.2. 10 | Bij bijkoop (gewas/product) registreert u: datum, gegevens handelaar en producent (zie 1.15), hoeveelheid gewas/product (ha/ton) en -indien van toepassing- (weeg)bonnummers, gegevens transporteur en inkoopfactuur. U bewaart deze gegevens min. 5 jaar. |  |  |  |
| **1.3a Calamiteiten** | Bij brand, ongelukken of vondst waarbij sprake kan zijn van bijv. asbest, glas, olie, radioactiviteit, zware metalen, chemicaliën (bijv. PAC´s, benzeen, DDT) of quarantaine organismen: | |  |  |  |
| 1.3.1 | In geval van een dergelijke calamiteit:   * legt u vast wat er gebeurd is en welke actie u hierop heeft uitgevoerd (bijlage C ‘Klachten- en calamiteitenformulier’ invullen). * geeft u aan hoe u dit in de toekomst kunt voorkomen. * overlegt u met uw afnemer of dit consequenties heeft voor de betreffende partij. * raadpleegt u de meldwijzer van de Nederlandse Voedsel- en Waren Autoriteit (NVWA) (zie [*www.nvwa.nl*](http://www.nvwa.nl) en zoek op "meldwijzer") of er gemeld moet worden aan de NVWA.   Indien het product bestemd is voor diervoeder, tevens:   * raadpleegt u de minimumvoorwaarden EWS van GMP+ (zie [*www.gmpplus.org/nl/services/early-warning-system/*](https://www.gmpplus.org/nl/services/early-warning-system/)) of en, zo ja, hoe er gemeld moet worden bij GMP+ International. Meldingen versturen en waarschuwingen ontvangen kan eenvoudig en snel via de GMP EWS Melder app (te vinden in de App Store). * geeft u de calamiteit door aan de Federatie Nederlandse Diervoederketen (FND) (tel. 06 - 53648893; [*info@diervoederketen.nl*](mailto:info@diervoederketen.nl)). |  |  |  |
| Bij voorvallen/ongelukken waarbij de productveiligheid niet in gevaar is maar niet (meer) voldaan kan worden aan andere gestelde eisen, bijvoorbeeld het tenietgaan van registraties door computerstoring, brand- of waterschade: | |  |  |  |
| 1.3.2 | In geval van een dergelijke calamiteit legt u vast:   * wat er gebeurd is en welke actie u hierop heeft uitgevoerd. * hoe u dit in de toekomst kunt voorkomen (indien relevant).   U kunt hiervoor bijlage C ‘Klachten- en calamiteitenformulier’ gebruiken. |  |  |  |
| **1.3b Klachten (eigen/derden)** | Bij eigen klachten jegens leveranciers en dienstverleners en klachten van derden m.b.t. de werkwijze, gedraging, productkwaliteit, enz. van uw bedrijf: | |  |  |  |
| 1.3.3 | In geval van een dergelijke klacht:   * legt u vast wat de klacht is en welke actie u hierop heeft uitgevoerd (bijlage C ‘Klachten- en calamiteitenformulier’ invullen). * geeft u aan hoe u of de derde dit in de toekomst kunt voorkomen. * handelt u conform de eis bij een calamiteit (zie 1.3a) indien mogelijk sprake is van een veiligheidsrisico. |  |  |  |
| **1.4a Wetgeving** | 1.4.1 | U heeft kennis genomen van relevante wetgeving (residunormen, schadelijke stoffen (bijv. mycotoxinen)). Bij twijfel: contact opnemen met uw afnemer. *Tip (alleen voor GZP): zie* [*www.kennisakker.nl*](https://www.kennisakker.nl) *en* [*www.akkerwijzer.nl*](http://www.akkerwijzer.nl) *(zoekwoorden: ‘fusariumtoxinen’, ‘fusarium', 'graanziekten' en/of 'toxinen’)* (=**aanbeveling**) |  |  |  |
|  | 1.4.2 | Bij afzet/gebruik als diervoeder: U heeft kennis genomen van relevante wetgeving (zie bijlage G). Voor productnormen bij diervoeder zie [*www.gmpplus.org/media/yaqfwx3h/gmp-ba1-nl-20201028.pdf*](https://www.gmpplus.org/media/yaqfwx3h/gmp-ba1-nl-20201028.pdf). (=**aanbeveling**) |  |  |  |
| **1.4bKennisontwik-keling, actualisatie vakmanschap** | 1.4.3 | U heeft kennis genomen van informatie over het voorkomen van teeltziekten, veldschimmels en bewaarziekten. *Tip: zie* [*www.kennisakker.nl*](https://www.kennisakker.nl)*;* [*www.irs.nl*](http://www.irs.nl)*.* (=**aanbeveling**) |  |  |  |
| **1.5 Hygiëne** | 1.5.1 | Bij opslag/bewaring op het teeltbedrijf weten zowel derden (bezoekers) als personeel aan welke hygiëneregels voldaan moet worden (zichtbaar ophangen). Minimumeis: zie bijlage F.  Geldt niet voor suikerbieten en zetmeelaardappelen. |  |  |  |
| 1.5.2 | Er wordt gewerkt volgens de hygiëneregels. Deze zijn bekend bij u zelf en het personeel d.m.v. een instructie (aantoonbaar door bijv. verklaring laten ondertekenen).  Geldt niet voor suikerbieten en zetmeelaardappelen. |  |  |  |
| 1.5.3 | Afval (bijv. verpakkingsmateriaal, resten) en gevaarlijke stoffen (zie ook 1.6) worden dusdanig opgeslagen dat verontreiniging van het product wordt voorkomen. |  |  |  |
| **1.6 Opslag hulpstoffen** | betreft: gewasbeschermings-, voorraadbeschermings-, ongediertebestrijdings- en ontsmettingsmiddelen, meststoffen en brandstoffen. | |  |  |  |
| 1.6.1 | Opslag voldoet aan wettelijke eisen. |  |  |  |
| 1.6.2 | De opslag van alle hulpstoffen vindt fysiek dan wel in tijd gescheiden plaats van uitgangsmateriaal en/of geoogst product. |  |  |  |
| **1.7 Loonwerk** | 1.7.1 | U kunt aantonen dat de loonwerker volgens de VVAK regels werkt. U bent daarom in bezit van een kopie van het VKL certificaat (niet nodig als loonwerker op site [*www.vkl.nl*](http://www.vkl.nl) vermeld staat), VVAK, VVC, GlobalGAP of het Belgische IKKB/Vegaplan certificaat van de loonwerker (of onderaannemer) of elk ander certificaat of inspectiebewijs die deze eisen afdekt. Als u dit niet kan aantonen moet u zelf erop toezien dat de loonwerker volgens de VVAK regels werkt. U bent tenslotte zelf verantwoordelijk voor het loonwerk. De CI kan een aanvullende controle bij loonwerker uitvoeren. |  |  |  |
|  | 1.7.2 | Registraties van activiteiten van loonwerker (die volgens de VVAK regels geregistreerd moeten worden) zijn in uw bezit. |  |  |  |
| **1.10 Bodembeheer (bodemgezondheid)** | 1.10.4 | Geldt alleen voor consumptieaardappelen: U neemt minimaal 2 van de onderstaande maatregelen t.b.v. bodemgezondheid:  - U gebruikt minimale grondbewerkingstechnieken (bijv. NKG)  - U werkt gewasresten in de grond voor de organische stof  - U voert organische mest of compost aan - U zaait groenbemesters na de hoofdteelt - U voorkomt excessief gebruik van gewasbeschermingsmiddelen - U past drainage toe op natte percelen |  |  |  |
|  | 1.10.7 | Geldt alleen voor consumptieaardappelen; U past gewasrotatie toe op uw bedrijf. |  |  |  |
|  | 1.10.8 | Geldt alleen voor consumptieaardappelen: U heeft meerdere teelten en/of bedrijfsonderdelen. |  |  |  |
|  | 1.10.9 | Geldt alleen voor consumptieaardappelen: U neemt minimaal 2 van de onderstaande maatregelen t.b.v. bodemverdichting:  - U past lage bandenspanning toe op het land  - U past meer handelingen in een werkgang toe (spitten/zaaien)  - U maakt gebruik van lichtere machines - U past vaste rijpaden en/of spuitpaden toe - U voorkomt dat machines onder natte omstandigheden het land op gaan |  |  |  |
| **1.11 Emissiereductie** | 1.11.2 | Geldt alleen voor consumptieaardappelen: U neemt minimaal 1 maatregel uit 3 van de 4 categorieën t.b.v. beperking van de uitstoot van broeikasgassen. Vul bijlage K in. |  |  |  |
| **1.12 Rendabiliteit** | 1.12.3 | Geldt alleen voor consumptieaardappelen: Bij het afsluiten van een teeltcontract of verkoop van het geoogst product maakt u of uw coöperatie afspraken over het meest gunstige moment van levering (in verband met prijs en kwaliteit). |  |  |  |
|  | 1.12.4 | Geldt alleen voor consumptieaardappelen: U heeft een bedrijfsplan (bouwplan) beschikbaar waarin aandacht is voor de economische lange termijn. Dit betreft bijvoorbeeld een financiële prognose, meerdere teelten en contracten. |  |  |  |
| **1.15 Bijkoop** | 1.15.1 | U kunt aantonen dat aangekochte gewassen/producten afkomstig zijn van teeltbedrijven met een geldig VVAK-, GlobalGAP- of gewascertificaat voor het betreffende gewas/product. Geaccepteerde buitenlandse certificaten zijn Vegaplan (België) en Qualität & Sicherheit (Q&S). Ook bij aankoop via handelaren moet u in het bezit zijn van de certificaten van de producent. Bij een aardappelhandelaar volstaat het Hygiëneprotocol NAO.  Andere certificaten behoeven eerst expliciete goedkeuring door het Akkerbouw Certificeringsoverleg alvorens deze geaccepteerd worden.  **Let op**: (restanten van) pootaardappelen die afgeleverd worden als zetmeel- of consumptieaardappelen moeten voor die afzet gecertificeerd zijn. Risico is m.n. residuen van niet toegestane gewas- en voorraadbeschermingsmiddelen. Zie eis 2.7.1 en 4.6.1. |  |  |  |
| **1.16 Bedrijfsplan** | 1.16.2 | Geldt alleen voor consumptieaardappelen: U beschikt over een actueel en gedocumenteerd bedrijfsplan waarin alle relevante duurzaamheidsrisico's zijn benoemd. Bij afwezigheid van een plan onderstaande checklist met bedrijfsrisico's en -kansen invullen:  Heeft u aandacht voor de volgende akkerbouw bedrijfsrisico's en -kansen?  - wettelijke eisen  - degradatie en vernietiging van natuurlijke habitats  - zeldzame en bedreigde dier- en plantensoorten  - werknemer welzijn, gezondheid en veiligheid  - grondverontreiniging en erosie  - water verontreiniging (grond, lekkage, run-off vanuit bewaring en/of toepassing van bemesting en gbm, brandstof of afval)  - water beschikbaarheid (voorkom verspilling, respecteer waterbehoefte van de omgeving)  - drift van gbm  - luchtvervuiling, incl. vuur en rook  - potentiële vervuiling van buiten het bedrijf (vervuiling of invasieve soorten)  - voedselveiligheid risico's |  |  |  |

| **2. TEELT** | | | **Voldoet?** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ja** | **nee** | **nvt.** |
| **2.1 Perceelskeuze** | 2.1.1 | Geen teelt op percelen die de laatste 3 jaar verontreinigd zijn door opbrengen van niet toegelaten stoffen (bijv. verontreinigd slib, glas, olie, dioxines, zware metalen en Keurcompost klasse C) of (geldt niet voor GZP) waarvan de teeltaarde door voorgaande teelten of activiteiten mogelijk chemisch verontreinigd is (bijv. teelt van hardfruit, vuilstort, industrieterrein). Bij twijfel: grondanalyse. |  |  |  |
| 2.1.2 | Indien perceel minder dan 5 jaar in agrarisch gebruik is, dan is de historie van de laatste 7 jaar bekend en wordt het onderbouwd met een grondanalyse door een erkend laboratorium. |  |  |  |
| 2.1.3 | Verontreinigingen worden verwijderd. Let extra op glasdelen en plastic, vooral in percelen langs wegen. Op percelen binnen 1 km van een golfterrein ook letten op golfballen. |  |  |  |
| 2.1.4 | Geen teelt op percelen waarop meststoffen, geproduceerd op basis van dierlijke eiwitten (bijv. beendermeel), zijn toegediend in de laatste 3 jaar. |  |  |  |
|  | 2.1.6 | Indien u een bodemanalyse laat uitvoeren om inzicht te krijgen in het bodemleven of investeringen doet om de bodemgezondheid te verbeteren, registreert u: het analyserapport respectievelijk de ondernomen activiteiten. U bewaart deze gegevens min. 5 jaar. (=**aanbeveling**) |  |  |  |
| **2.2 Uitgangsmateriaal** | 2.2.1 | Uitsluitend gebruik goedgekeurd uitgangsmateriaal. Bij aangekocht uitgangsmateriaal betekent het dat per partij een officieel keuringscertificaat aanwezig moet zijn en daarnaast een factuur of afleverbewijs waarmee de omvang en identiteit aantoonbaar is. Dit geldt niet als de afnemer zorg draagt voor goedgekeurd uitgangsmateriaal, dit schriftelijk aan u heeft verklaard en op verzoek van de CI volledige inzage geeft in de administratie.  Bij eigen vermeerdering dient een NAK-goedkeuringsbewijs (aardappelen) of TBM-beoordelingsbewijs (zetmeelaardappelen) aanwezig te zijn. |  |  |  |
| 2.2.2 | Maak gebruik van ontsmet zaaizaad bij GZP-teelt als voedermiddel om het risico op ziekten en plagen tijdens de teelt te verminderen.  **Let op**: geen (restant van) ontsmet zaaizaad als voedermiddel afleveren! (=**aanbeveling**) |  |  |  |
| 2.2.3 | Bij gebruik eigen zaaizaad voor GZP-teelt wordt de perceelsnaam waarvan het zaaizaad afkomstig is geregistreerd. |  |  |  |
|  | 2.2.4 | Bij de bepaling van de optimale zaai- en poot/plantafstanden wordt rekening gehouden met o.a. de lokale omstandigheden (bijv. klimaat, grondsoort, structuur), teeltdoel en raseigenschappen. |  |  |  |
|  | 2.2.7 | Geldt alleen voor consumptieaardappelen: Bij de raskeuze wordt rekening gehouden met de wens van klanten, geschiktheid van het ras voor de regio, grondsoort en duurzame teelt. |  |  |  |
| **2.3 GGO-gewassen** | 2.3.1 | Geen teelt van GGO gewassen (ook geen proefveld), tenzij met expliciete goedkeuring van de afnemer. |  |  |  |
| 2.3.2 | Geldt alleen voor suikerbieten: Indien bietenzaad niet is ingekocht via Cosun, dan kunt u hiervoor een door Cosun afgegeven verklaring overleggen dat het zaad voldoet aan de eisen die Cosun daaraan stelt. |  |  |  |
| 2.3.3 | Indien GGO gewas geteeld wordt, worden de wettelijke voorschriften voor GGO gewassen in acht genomen en de teelt volledig geregistreerd. |  |  |  |
| 2.3.4 | Perceel zelf is laatste 2 jaar niet als GGO proefveld gebruikt met hetzelfde gewas. Voor consumptieaardappelen geldt 4 jaar. |  |  |  |
| 2.3.5 | Teelt mag niet grenzen aan GGO proefvelden met hetzelfde gewas. Voor aardappelen geldt een minimale afstand van 10 m, voor suikerbieten 3 m. |  |  |  |
| 2.3.6 | GGO partijen worden zorgvuldig gescheiden gehouden van non-GGO partijen. |  |  |  |
| 2.3.7 | Machines en werktuigen zijn niet in contact geweest met GGO’s, tenzij daarna zeer grondig gereinigd. |  |  |  |
| 2.3.8 | Bij vondst/vaststelling van een GGO, dit registreren op het ‘Klachten- en calamiteitenformulier’ (bijlage C). |  |  |  |
| **2.4 Machinegebruik** | 2.4.1 | Gebruik uitsluitend goed onderhouden, goed afgestelde en schone machines (geen verontreiniging met productvreemde stoffen zoals olie, vet, glas). |  |  |  |
| **2.5 Bemesting** | 2.5.1 | Bemest volgens bemestingsadvies op basis van analysegegevens.  (= **aanbeveling**) |  |  |  |
| 2.5.2 | Gebruik op het perceel uitsluitend bodemverbeteraars die voorzien zijn van een (product)certificaat of analyserapport waarmee aangetoond wordt dat het product voldoet aan de Meststoffenwet en de in Bijlage I opgenomen normen voor glas, steentjes en overige verontreinigingen. De toetsing van de glasnorm geldt niet voor champost.  De eisen voor groen- en gft-compost zijn opgenomen in bijlage I.  Voor overige organische meststoffen moet een analyserapport volgens het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet (minimaal 5 jaar bewaren) en een afleveringsbewijs overlegd kunnen worden. Dit geldt niet voor organische meststoffen (zoals dierlijke mest) van uw eigen bedrijf. |  |  |  |
| 2.5.3 | Geen gebruik van slib dat vrij komt bij de zuivering van afval/rioolwater voor organische bemesting. Dit slib wordt ook wel rioolslib, (afval)waterzuiveringsslib, (riool)zuiveringsslib, enz. genoemd. |  |  |  |
| 2.5.4 | Gebruikte meststoffen worden geregistreerd (zie bijlage B). |  |  |  |
| 2.5.5 | Gebruik uitsluitend wettelijk toegestane meststoffen, maar geen meststoffen die gemaakt zijn op basis van dierlijke eiwitten (bijv. beendermeel). |  |  |  |
|  | 2.5.6 | Geldt alleen voor consumptieaardappelen: Resultaat bemestingsonderzoek (PK-bodemanalyse, max. 4 jaar oud) wordt gebruikt bij het opstellen van het bemestingsplan. |  |  |  |
|  | 2.5.8 | Gebruikte biostimulanten en het resultaat van de toepassing worden geregistreerd (zie bijlage B). Biostimulanten zijn bemestingsproducten die de voedingsprocessen van de plant stimuleren op basis van micro-organismen of (an)organisch materiaal (bijv. Mycorrhiza schimmels, silicium en seleen)). (is "**aanbeveling**" voor (industrie)groente) |  |  |  |
| **2.6 Goede dosering meststoffen** | 2.6.1 | Bemestingsapparatuur is goed afgesteld en goed onderhouden, waardoor de gewenste dosering en een homogene verdeling behaald wordt, bij voorkeur getest (keuring is niet verplicht). (=**aanbeveling**) |  |  |  |
| 2.6.2 | Geldt alleen bij consumptieaardappelen: jaarlijkse kalibratie uitvoeren (controle op goede werking, afstelling en verdeling) + datum van deze test noteren 🡪 Klik of tik om een datum in te voeren. |  |  |  |
| **2.7 Gewasbescher-mingsmiddelen** | 2.7.1 | Uitsluitend gebruik van wettelijk toegestane middelen. Gebruik middelen uitsluitend volgens wettelijk gebruiksvoorschrift (etiket): let vooral op de maximale dosering, veiligheidstermijn en de frequentie van toediening. *Tip: op* [*www.ctgb.nl/toelatingen*](http://www.ctgb.nl/toelatingen) *kunt u checken of een middel (nog) is toegelaten.*  **Let op:** bij verkoop "op stam" of oogst in opdracht van de afnemer, blijft u als teler verantwoordelijk voor het voldoen aan de veiligheidstermijn!  **Let op:** bij pootaardappelen mag u geen middelen toepassen die niet in consumptieaardappelen zijn toegelaten, indien u (een deel van) de oogst als consumptieaardappel wilt afleveren.  **Let op:** bij consumptieaardappelen worden steekproefsgewijs monsters genomen door de CI en onderzocht op residuen (zie VVAK Handboek 5.1). |  |  |  |
| 2.7.2 | Proeven met middelen waarvoor nog geen officiële toelating geldt, mogen alleen met een proefontheffing van het CTGB, of onder verantwoordelijkheid (verklaring) van een TNG erkend bedrijf (zie [*www.nvwa.nl/onderwerpen/gewasbescherming/erkenning-aanvragen-voor-toetsing-gewasbeschermingsmiddelen/tng-erkenning*](https://www.nvwa.nl/onderwerpen/gewasbescherming/erkenning-aanvragen-voor-toetsing-gewasbeschermingsmiddelen/tng-erkenning)) uitgevoerd worden (kopie beschikbaar). Op de proef geteelde producten gescheiden houden van het verhandelbare product, tenzij de proefontheffing of verklaring verhandelen van dit product expliciet toestaat en de afnemer -indien bekend- expliciet toestemming heeft gegeven om het samen te voegen. |  |  |  |
| 2.7.3 | Alle gebruikte gewasbeschermingsmiddelen registreren (steeds actueel) |  |  |  |
| 2.7.4 | De veld- en rijenspuit (smaller en breder dan 3 meter), vernevelapparatuur en de onkruidstrijker is goed onderhouden en het SKL goedkeuringsbewijs (van de spuitkeuring) is geldig (geldt ook voor loonwerker). Voor meer info over typen en keuringsfrequentie zie: [*www.sklkeuring.nl/media/files/Overzicht%20SKL%20keuringen%20verdeelapparatuur%20voor%20gewasbeschermingsmiddelen(1).pdf*](http://www.sklkeuring.nl/media/files/Overzicht%20SKL%20keuringen%20verdeelapparatuur%20voor%20gewasbeschermingsmiddelen(1).pdf) **Advies**: controleer periodiek zelf op de goede werking (dosering, spuitbeeld, doppen). |  |  |  |
| 2.7.5 | De toepasser van gewasbeschermingsmiddelen beschikt over een geldige spuitlicentie, licentie uitvoeren en/of licentie bedrijfsvoeren (ook loonwerker). |  |  |  |
|  | 2.7.8 | Geldt alleen voor consumptieaardappelen: Bij risico op resistentieontwikkeling, advies op het etiket (WG/GA) volgen. |  |  |  |
|  | 2.7. 16 | Met de erfemissiescan ([*www.erfemissiescan.nl*](http://www.erfemissiescan.nl/)) is het risico op emissie vanaf het erf in kaart gebracht. De scan is niet verplicht als de spuitwerkzaamheden worden uitbesteed, tenzij de loonwerker gebruik maakt van de voorzieningen op het erf, bijv. bron of wasplaats. (is "**aanbeveling**" voor (industrie)groente) |  |  |  |
|  | 2.7. 17 | Op peulvruchten voor humane consumptie (m.n. bruine bonen, kapucijners en kidney-bonen) tussen de bloei en de oogst geen behandeling met glyfosaat (o.a. RoundUp) toepassen, om bijvoorbeeld (homogene) afrijping te bevorderen en/of onkruiden te bestrijden. |  |  |  |
|  | 2.7. 18 | Geldt alleen voor consumptieaardappelen: U neemt minimaal 1 van de onderstaande maatregelen t.b.v. Geïntegreerde gewasbescherming (IPM) om de toepassing van gbm te BEPERKEN:  - U gebruikt geavanceerde spuittechniek om drift te beperken  - U gebruikt GPS-sectiecontrole om overlap te beperken  - U gebruikt precisie technieken / plaatsspecifiek spuiten - U past waar mogelijk verlaagde dosering toe  - U gebruikt biologische middelen of UV-licht  - U past selectieve middelen toe (om natuurlijke vijanden te ontzien)  - U baseert uw middelkeuze op de milieubelasting (Milieumeetlat)  - U bestrijdt onkruid mechanisch (evt. i.c.m. een vals zaaibed)  - U wordt door externen geadviseerd (teeltbegeleider) |  |  |  |
|  | 2.7. 19 | Geldt alleen voor consumptieaardappelen: U neemt minimaal 1 van de onderstaande maatregelen t.b.v. Geïntegreerde gewasbescherming (IPM) om de toepassing van gbm te VOORKOMEN:  - U past gewasrotatie toe  - U maakt gebruik van rassen die resistent zijn tegen veel voorkomende ziekten en plagen  - U maakt gebruik van een BeslissingsOndersteunendSysteem (BOS), bijv. een phytophthora-alarmeringssysteem - U baseert een toepassing op schadedrempels in het veld  - U baseert een toepassing op plaagsignaleringsberichten en/of zuig-/plakvallen  - U heeft tijdelijke of permanente akkerranden t.b.v. het beheer van insecten (natuurlijke vijanden) |  |  |  |
| **2.8 Ziekten, plagen en gebreken** | 2.8.1 | Maatregelen worden genomen ter preventie en indien nodig ter bestrijding (incl. registratie), om verontreiniging van het product met gifstoffen en giftige onkruiden, en kwaliteitsverlies te voorkomen. Bij (industrie)groente gaat het vooral om fabrieksmatig moeilijk te verwijderen onkruid, zoals zwarte nachtschade, melkdistel, kleefkruid, kamille, duist, hanepoot, windhalm en melde. Bij soja gaat het vooral om zwarte nachtschade. *Tip: zie* [*www.kennisakker.nl*](https://www.kennisakker.nl) |  |  |  |
| 2.8.2 | Geldt alleen voor GZP (zie ook 1.4a, 1.4b, 2.2 en 4.6): let op aarschimmels (fusarium, moederkoren) en giftige onkruiden. Bij vondst registratie op het ‘Klachten- en calamiteitenformulier’ (bijlage C) + melden aan afnemer. |  |  |  |
| 2.8.3 | Geldt alleen voor consumptieaardappel en (industrie)groente: doornappel (*Datura stramonium*) (handmatig) uit perceel verwijderen. |  |  |  |
|  | 2.8.5 | Geldt alleen voor droge peulvruchten, kapucijners, erwten, spinazie, tuinbonen en sperziebonen voor humane consumptie: Maatregelen worden genomen ter preventie en indien nodig ter bestrijding (incl. registratie) van granen in de teelt, om verontreiniging van het product met allergenen te voorkomen. |  |  |  |
|  | 2.8.6 | Geldt alleen voor consumptieaardappelen: U neemt maatregelen om overdracht van *Phytophthora infestans* naar (andere) gewassen/percelen te verminderen/voorkomen. Voorbeelden zijn: aardappelafvalhopen vóór 15 april afdekken, aardappelopslag en grote *Phytophthora*-haarden bestrijden, *Tip: zie* [*www.nvwa.nl/onderwerpen/teeltvoorschriften-akkerbouw-en-tuinbouw/teeltvoorschrift-phytophthora-infestans*](https://www.nvwa.nl/onderwerpen/teeltvoorschriften-akkerbouw-en-tuinbouw/teeltvoorschrift-phytophthora-infestans). |  |  |  |
| **2.9 Watergebruik** | 2.9.1 | Uitsluitend gebruik van water van goede kwaliteit (bijv. bron-, leiding- en regenwater). Oppervlaktewater moet schoon zijn, bij twijfel informatie inwinnen bij waterschap (*Tip: zie* [*www.waterkwaliteitportaal.nl*](http://www.waterkwaliteitportaal.nl) en [*www.bestrijdingsmiddelenatlas.nl*](http://www.bestrijdingsmiddelenatlas.nl)) of een analyse uitvoeren (norm: max. 1.000 cfu *E. coli* per 100 ml water).  Deze eis geldt m.n. bij toepassing van water (bijv. beregening/ bespuiting) op het eetbare deel van gewassen voor humane consumptie en die rauw gegeten kunnen worden.  **Let op**: riooloverstorten!  **Let op**: contact met oppervlaktewater waarin ratten leven kan leiden tot de Ziekte van Weil. Zie [*www.rivm.nl/vragen-en-antwoorden-ziekte-van-weil*](https://www.rivm.nl/vragen-en-antwoorden-ziekte-van-weil).  **Let op**: sluit zo mogelijk bronnen af om terreur, zoals het toevoegen van schadelijke stoffen, te voorkomen. |  |  |  |
|  | 2.9.6 | Geldt alleen voor consumptieaardappelen: Bij beregening neemt u minimaal één van de onderstaande maatregelen om het zo efficiënt mogelijk uit te voeren:  - U maakt gebruik van een BelissingsOndersteunendSysteem (BOS)  - U maakt gebruik van bodemvochtsensoren  - U maakt gebruik van externe adviesbureaus  - De beregeningsinstallatie wordt onderhouden/afgesteld |  |  |  |
|  | 2.9.7 | Bij beregening registreert u het perceel, de datum en de watergift (in mm of m3/ha, of in pompuren + pompcapaciteit in m3/uur). Zie bijlage B. *Tip: met* [*www.zlto.nl/beregeningssignaal*](http://www.zlto.nl/beregeningssignaal) *kunt u de efficiëntie verbeteren.* |  |  |  |
| **2.10 Jacht** | 2.10.1 | Geldt alleen voor consumptieaardappelen en (industrie)groenten: jacht niet toegestaan indien het gevaar bestaat dat hagel in product terecht komt. Bij (industrie)groente m.n. relevant in koolgewassen. |  |  |  |

| **3. OOGST/ BEWERKING/ INSCHUREN** | | | **Voldoet?** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ja** | **nee** | **nvt.** |
| **3.1 Machines** | 3.1.1 | Gebruik uitsluitend goed onderhouden en schone machines en transportmiddelen om beschadiging en insleep van vreemde bestanddelen (zoals brandstof, olie, vet en glas) te voorkomen. Let in het bijzonder op: beschadigingen inschuurapparatuur, olie- en brandstoflekkage, gebruik schone kipwagens, kisten, etc.  Bij vervoer product na andere producten (A….G), dan als volgt reinigen:  A. diervoedergrondstoffen en voedingsmiddelen: vegen  B. grond/stenen: reinigen met water (hoge druk)  C. kunstmest: vegen  D. verpakte producten: vegen  E. droge stapelbare mest: reinigen en desinfectie  F. Natte mest: reiniging, desinfectie en vrijgave na externe inspectie door een ISO 17020 geaccrediteerde inspectie-instelling.  G. Aardappelen behandeld met chloorprofam: geldt alleen voor GZP: grondig reinigen met water (hoge druk)  De reinigingsmethode na andere producten kunt u vinden in de IDTF-database: [*www.icrt-idtf.com/nl/index.php?setlang=nl*](http://www.icrt-idtf.com/nl/index.php?setlang=nl). **Let op**: Producten die niet in deze database voorkomen, zijn verboden ladingen!  Het transportmiddel moet voordat geladen wordt vrij zijn van residuen (resten) van schoonmaak- en desinfectiemiddelen en droog zijn. |  |  |  |
| 3.1.2 | Voorkom natregenen van het product (bijv. afdekken of onder dak plaatsen). (Geldt niet voor suikerbieten, zetmeelaardappelen en (industrie)groente (voor zover het product nog geschoond en verwerkt wordt)). **Let op**: uw afnemer kan afdekken verbieden in verband met broei! |  |  |  |
| 3.1.3 | Voorkom vervuiling van het product door opspattend vocht en vuil tijdens transport (bijv. afdekken bij nat wegdek). (Geldt niet voor suikerbieten en zetmeelaardappelen). |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 3.1.4 | Geen gebruik maken van machines die eerder in het seizoen in contact zijn geweest met GGO-producten, tenzij zeer grondig gereinigd. |  |  |  |
| **3.2 Verpakking van diervoeders (alleen van eigen oogst)** | 3.2.1 | Gebruik voor diervoerders uitsluitend geschikt, schoon en voldoende (lagen) verpakkingsmateriaal (folie, big bags). |  |  |  |
| 3.2.2 | Voorkom beschadiging van verpakkingsmateriaal (en repareer indien nodig). |  |  |  |
| **3.4 Productafval** | 3.4.2 | Geldt alleen voor consumptieaardappelen: Loof blijft op het land en wordt ingewerkt, eventuele plantaardige bijproducten worden of teruggebracht naar het perceel of krijgen een alternatief doel (bijv. diervoeder). Niets wordt afgevoerd als vuilnis. |  |  |  |

| **4. OPSLAG / BEWARING** | | | **Voldoet?** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ja** | **nee** | **nvt.** |
| **4A. Niet overdekt bewaring (in veld, op betonplaat of erf)** | | | | | |
| **4.1 Niet overdekte bewaarplaatsen** | 4.1.1 | De bewaarplaats is schoon en goed onderhouden, vrij van verontreiniging zoals olie, chemicaliën, hout, los freesasfalt en los puin. Kisten en containers gebruikt voor opslag zijn in goede staat (niet beschadigd). |  |  |  |
|  | 4.1.2 | Geldt alleen voor GZP: Product afdekken bij regen van betekenis en bij risico op verontreiniging. Het belang van afdekken neemt toe met de duur van de opslag/bewaring. Herhaalde en langdurige blootstelling aan regen en verontreiniging (door ongedierte, vogels, huisdieren, enz.) is ongewenst. |  |  |  |
| **4.2 Diervoeders (alleen van eigen oogst)** |  | De kuilkwaliteit (optimale pH: 4,5-5,4) wordt bewaakt en schimmelgroei wordt voorkomen. Gebruik alleen toegestane toevoegingsmiddelen (bij levering en toepassing door VKL gecertificeerde loonwerker wordt hieraan voldaan). Bij twijfel zie groep 1K op [*http://ec.europa.eu/food/food/animalnutrition/feedadditives/comm\_register\_feed\_additives\_1831-03.pdf*](http://ec.europa.eu/food/food/animalnutrition/feedadditives/comm_register_feed_additives_1831-03.pdf). |  |  |  |
|  | Verpakte balen bewaren op verharde ondergrond. (=**aanbeveling**) |  |  |  |
| * + 1. . | Bij gebruik folie: voldoende folie gebruiken, beschermen tegen beschadiging (bijv. door net, zeil of zand) en beschadigingen repareren. |  |  |  |
| **4B. Overdekte bewaring**  (Deze eisen gelden uitsluitend als de geoogste producten worden opgeslagen in een overdekte bewaring, anders niet van toepassing (ga door naar 5)) | | | | | |
| **4.3 Overdekte bewaarplaats** | 4.3.1 | Zorg jaarrond voor een schone bewaarplaats. Niet voor andere doeleinden zoals machineonderhoud, stalling of opslag gebruiken, tenzij verontreiniging van de vloer of wanden wordt voorkomen (bijv. afdekken met plastic of zeil; bij opslag van hulpstoffen is intacte verpakking ook voldoende). |  |  |  |
| 4.3.2 | De bewaarplaats (dak, wand, enz.) is goed onderhouden, zodat geen vervuiling van het product kan optreden. |  |  |  |
| 4.3.3 | Kisten en containers die gebruikt worden voor opslag zijn in goede staat (niet beschadigd). |  |  |  |
| 4.3.4 | De bewaarruimte met geoogst product is afgescheiden van machineberging, werkplaats en opslag van materialen en hulpstoffen, om verontreiniging van geoogst product (met bijv. slijpsel, chemicaliën, meststoffen en olie) te voorkomen. |  |  |  |
| 4.3.5 | Product in (tussen)opslag (ook bij derden) wordt volgens dezelfde (VVAK, GlobalGAP of ander gelijkwaardig schema) voorschriften of GMP+ B1, B2 of B3 (bij afzet/gebruik als diervoeder) opgeslagen. Opslag/bewaring van producten bestemd voor afzet/gebruik als diervoeder is ook bij een niet-gecertificeerde derde toegestaan, mits de diervoederveiligheid geborgd is met een overeenkomst. |  |  |  |
| 4.3.6 | Geen opslag in bewaarruimte / kisten waar in het betreffende teeltjaar ggo-gewassen in zijn opgeslagen, tenzij zeer grondig gereinigd. |  |  |  |
| 4.3.7 | Geen opslag van GZP in bewaarruimte / kisten waar in de voorgaande 10 jaar chloorprofam is gebruikt als kiemremmer van consumptieaardappelen. |  |  |  |
|  | 4.3.8 | Bij de opslag van GZP geen gebruik maken van ventilatoren en transportbanden die in de voorgaande 10 jaar (ook) gebruikt zijn voor consumptieaardappelen die behandeld zijn met de kiemremmer chloorprofam, tenzij zeer grondig gereinigd. |  |  |  |
|  | 4.3.9 | Geldt alleen voor consumptieaardappelen: Reinig de bewaarruimte en apparatuur grondig vóór inschuren (uiterlijk 1 oktober) zoals aangegeven in bijlage L, voor zover dit niet in 2020 heeft plaatsgevonden. **Let op**: dit geldt ook indien u de consumptieaardappelen bij derden laat opslaan. |  |  |  |
|  | 4.3. 10 | Geldt alleen voor consumptieaardappelen: Informeer uw afnemer(s) en uw CI over de bij 4.3.9 voorgeschreven reiniging, voor zover dit niet in 2020 heeft plaatsgevonden. Dit binnen 3 dagen na de reiniging (en uiterlijk 1 oktober) door de checklist in bijlage L in te vullen en op te sturen of te mailen. |  |  |  |
| **4.4 Geen direct daglicht in bewaarruimte** | 4.4.1 | Er komt geen direct daglicht boven het product in de bewaarplaats, waardoor groene knollen / productverkleuring wordt voorkomen.  (Geldt niet voor GZP en is “**aanbeveling**” voor zetmeelaardappelen). |  |  |  |
| **4.5 Ongediertebe-strijding, vogels en huisdieren** | 4.5.1 | Voorkom ongedierte, vogels, huisdieren en insecten in het product, door de opslagplaatsen hiervoor af te schermen (sluit toegangen; gaas voor openingen). Bestrijd -indien nodig- ongedierte en insecten door bijv. het plaatsen van lokdozen/vallen. (=**aanbeveling** voor zetmeelaardappelen). Een bedrijfskat is een acceptabel alternatief om ongedierte te bestrijden.  **Let op**: bij ratten kan verminderde gevoeligheid optreden voor bepaalde chemische bestrijdingsmiddelen! |  |  |  |
|  | 4.5.2 | Bij producten in opslag/bewaring die afgezet/gebruikt worden als diervoeder: inspecteer elke 6 weken en registreer de inspectiedata en de acties om ongedierte te bestrijden. *Tip: registratie kan op papier, maar bijvoorbeeld ook door er telkens foto's van te maken en deze te bewaren.* |  |  |  |
| **4.6 Voorraadbescher-mingsmiddelen / kiemremming / ontsmetting** | 4.6.1 | Uitsluitend gebruik van wettelijk toegestane middelen. Gebruik middelen uitsluitend volgens wettelijk gebruiksvoorschrift (etiket): let vooral op de maximale dosering, veiligheidstermijn en de frequentie van toediening. Gebruik registreren. *Tip: op* [*www.ctgb.nl/toelatingen*](http://www.ctgb.nl/toelatingen) *kunt u checken of een middel (nog) is toegelaten.*  **Let op:** bij na-oogst behandeling van pootaardappelen mag u geen middelen toepassen die niet in consumptie- dan wel zetmeelaardappelen zijn toegelaten, indien u (een deel van) de oogst als consumptie- resp. zetmeelaardappel wilt afleveren. |  |  |  |
| 4.6.2 | Geldt alleen voor GZP: gebruik van deze middelen vooraf afstemmen met afnemer. |  |  |  |
| 4.6.3 | De toepasser van deze middelen beschikt over een geldige spuitlicentie, ten minste licentie 1 (ook loonwerker). |  |  |  |
| **4.7 Klimaatbeheersing/ conditionering van het product** |  | Algemeen:   * optimale klimaatbeheersing nastreven. * product voldoende conditioneren (temperatuur, vocht, beluchting). * voorkom schimmelvorming (mycotoxinen), let op kwaliteit van product. |  |  |  |
| 4.7.1 | Gebruik alleen goed onderhouden en goed afgestelde apparatuur, waardoor het gewenste klimaat voor conditionering van het product behaald wordt. |  |  |  |
| 4.7.2 | Gebruik alleen geschikte brandstoffen (bij directe droging of verwarmen van het product: aardgas, bio-gas, LPG, propaan/butaan, petroleum, lichte stookolie, dieselolie, zware stookolie (mits deze aan wettelijke normen voldoet)). Andere brandstoffen uitsluitend na overleg met afnemer. |  |  |  |
| 4.7.3 | Geldt alleen voor producten van eigen oogst met bestemming diervoeder: Specificaties van de apparatuur zijn beschikbaar en bij directe droging het type brandstof registreren. |  |  |  |
| 4.7.4 | Geldt alleen voor GZP: Registratie van conditionering is volledig en actueel (zie bijlage E). |  |  |  |
| **4.8 Thermometer** | 4.8.1 | Gebruik uitsluitend breukvrije thermometer zonder kwik. |  |  |  |
| **4.9 Lampen** | 4.9.1 | Zorg voor aanwezigheid van een beschermplaat of gebruik breukvrije lampen of beschermkousje voor verlichting boven het product en in de werkzone. Dit is niet verplicht voor lampen in de werkzone, buiten bereik van machines of werktuigen. (Geldt niet voor zetmeelaardappelen) |  |  |  |
| **4.10 Koelapparatuur** | 4.10.1 | Gebruik goed onderhouden apparatuur en afdekplaat boven het product, ter voorkoming van lekkage van koelvloeistof in product. |  |  |  |
|  | 4.10.2 | Koelapparatuur is voorzien van een STEK rapport (niet ouder dan 2 jaar). |  |  |  |

| **5.TRANSPORT / UITSCHUREN EN/OF AFLEVEREN** | | | **Voldoet?** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ja** | **nee** | **nvt.** |
| **5.1 Vreemde bestanddelen, ongewenste stoffen** | 5.1.1 | Gebruik uitsluitend goed onderhouden en schone apparatuur en transportmiddelen. |  |  |  |
| 5.1.2 | Voorkom natregenen van het product (bijv. afdekken of onder dak plaatsen). (Geldt niet voor suikerbieten, zetmeelaardappelen en (industrie)groente (voor zover het product nog geschoond en verwerkt wordt)). **Let op**: uw afnemer kan afdekken verbieden in verband met broei! |  |  |  |
|  | 5.1.3 | Voorkom vervuiling van het product door opspattend vocht en vuil tijdens transport (bijv. afdekken bij nat wegdek). (geldt niet voor suikerbieten en zetmeelaardappelen) |  |  |  |
|  | 5.1.4 | Bij vervoer product na andere producten (A….G), dan als volgt reinigen:  A. diervoedergrondstoffen en voedingsmiddelen: vegen  B. grond/stenen: reinigen met water (hoge druk)  C. kunstmest: vegen  D. verpakte producten: vegen  E. droge stapelbare mest: reinigen en desinfectie  F. Natte mest: reiniging, desinfectie en vrijgave na externe inspectie door een ISO 17020 geaccrediteerde inspectie-instelling.  G. Aardappelen behandeld met chloorprofam: geldt alleen voor GZP: grondig reinigen met water (hoge druk)  De reinigingsmethode na andere producten kunt u vinden in de IDTF-database: [*www.icrt-idtf.com/nl/index.php?setlang=nl*](http://www.icrt-idtf.com/nl/index.php?setlang=nl). **Let op**: Producten die niet in deze database voorkomen, zijn verboden ladingen!  Het transportmiddel moet voordat geladen wordt vrij zijn van residuen (resten) van schoonmaak- en desinfectiemiddelen en droog zijn. |  |  |  |
|  | 5.1.5 | Vreemde bestanddelen worden verwijderd conform het leveringscontract. (geldt niet voor suikerbieten en GZP). |  |  |  |
|  | 5.1.6 | Geldt alleen voor consumptieaardappelen: Groene aardappelknollen worden verwijderd conform het leveringscontract. Bij partijen afkomstig uit de nabijheid (< 1 km) van een golfterrein letten op golfballen en deze verwijderen. |  |  |  |
|  | 5.1.7 | Bij uithalen kuilen (m.n. maïs) van eigen oogst met bestemming diervoerder, zichtbare schimmel- en broeiplekken verwijderen. |  |  |  |
|  | 5.1.8 | Geldt alleen voor consumptieaardappelen:  Bij wassen/spoelen op het eigen bedrijf waarbij de installatie ook wordt gebruikt voor derden en bij wassen/spoelen (in opdracht van de teler) bij externe bedrijven geldt dat de was/spoelactiviteiten gecertificeerd zijn volgens de NAO hygiënecode of een gelijkwaardige norm (ter beoordeling aan de CI).  Bij wassen/spoelen op het eigen bedrijf waarbij de installatie niet wordt gebruikt voor derden geldt: - bij gebruik van klei wordt verontreiniging uitgesloten door toepassing van "foodgrade" klei. Dit is aantoonbaar door een verklaring van de leverancier of een analyserapport;  - bij gebruik van zout wordt verontreiniging uitgesloten door toepassing van "foodgrade" zout. Dit is aantoonbaar door een verklaring van de leverancier of een analyserapport;  - de laatste spoeling wordt uitgevoerd met drinkwater. Indien (deels) ander water wordt gebruikt moet(en) de bron(nen) van drinkwaterkwaliteit zijn (aantoonbaar op basis van jaarlijkse analyse) of in de 12 maanden voorafgaande aan het gebruik geschikt verklaard door een bevoegde autoriteit (waterschap, waterleidingbedrijf, rijkswaterstaat en/of NVWA); - bij gebruik van gerecirculeerd water tijdens de laatste spoeling, wordt dit water gefilterd en minimaal jaarlijks de pH-waarde (range 7-14) gecontroleerd. De toepassing van desinfecterende- en antischuimmiddelen in het spoelwater voldoet aan het wettelijk gebruiksvoorschrift (etiket) en dit wordt regelmatig gecontroleerd; - de wateranalyse wordt uitgevoerd door een ISO 17025 geaccrediteerd laboratorium; - partijen moeten aantoonbaar traceerbaar gehouden worden tijdens het wassen/spoelen. |  |  |  |
| **5.2 Voorraadbescher-mings-, kiem-remming- of ont-smettingsmiddelen** | 5.2.1 | Strikt in acht nemen veiligheidstermijnen (wachttijden) als deze gebruikt zijn tijdens inschuring of bewaring. |  |  |  |
| **5.3 Transport door derden** | 5.3.1 | Geldt alleen voor GZP, consumptieaardappel en producten met bestemming diervoeder: Transporteur is in het bezit van het GMP+ B4.1 (transport) certificaat. Bij transport in opdracht van de teler: kopie certificaat kunnen tonen. Als transport door of in opdracht van afnemer plaatsvindt, dan is dit niet nodig maar moet aan de afnemer wel gemeld worden als het transportmiddel niet voldoet aan eis 5.1.4. |  |  |  |

| **Gewasspecifieke aandachtspunten bij (industrie)groente met handmatige oogst en/of verpakking.** | | | **Voldoet?** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ja** | **nee** | **nvt.** |
| **1.5 EHBO materiaal** | 1.5.4 | Zorg voor aanwezigheid van EHBO-materiaal in nabijheid van permanente werkplekken en veldwerk. |  |  |  |
| **3.3 Persoonlijke hygiëne bij handmatige oogst** | 3.3.1 | Persoonlijke hygiëne behelst:   * Schone werkkleding en handschoenen. * Kort geknipte nagels. Gelakte nagels en kunstnagels alleen indien handschoenen worden gedragen. * Handen wassen met zeep voor aanvang van het werk en na elk toiletbezoek. * Geen sieraden of loshangende voorwerpen dragen. * Lange haren zijn bijeengebonden. * Medewerkers met overdraagbare ziekten komen niet in aanraking met het te oogsten product. * Wonden worden afgedekt met waterafstotende pleisters van een afwijkende kleur (ten opzichte van het product). |  |  |  |
| **3.4 Product afval** | 3.4.1 | Het productafval wordt dagelijks uit de productieruimte verwijderd. |  |  |  |
| **3.5 Klein oogst-materiaal (mesjes)** | 3.5.1 | Voorkom klein oogstmateriaal (mesjes en handschoenen) in het product door de uitgifte en inlevering dagelijks vast te leggen. |  |  |  |
| **3.6 Verontreiniging product met oliën/vetten** | 3.6.1 | Gebruik food grade olie voor machines of onderdelen daarvan, waarbij het risico bestaat dat door smering of lekkage olie in het product kan komen. |  |  |  |
| **3.7 Fust en verpak-kingsmateriaal** | 3.7.1 | Fust is schoon, gereinigd en in goede staat:   * Gebruik geen kapotte opslagmiddelen (container, fust, etc). * Fust is van kunststof of metaal. * Vervuiling met slijk, vuil en gewasresten voorkomen. * Ontsmetten van fust registreren. * Fust niet op een kiezeloppervlak of andere “losse” ondergrond plaatsen. * Het product in de schaduw en zo koel mogelijk bewaren. |  |  |  |

Sinds 2012 kunt u uw bedrijf laten certificeren als "Duurzaam Akkerbouw Bedrijf". Indien u reeds één of meerdere gewassen onder VVAK laat certificeren, voldoet u reeds aan een deel van de duurzaamheidseisen en kunt u volstaan met de onderstaande eisen om ook het DAB-certificaat te behalen. Indien u uitsluitend het DAB-certificaat wilt behalen (bijvoorbeeld naast GlobalGAP) kunt u de gehele lijst met eisen vinden in bijlage E van het VVAK Handboek.

Bij (industrie)groente is het DAB-certificaat verplicht (zie hierboven eis 1.0.1) en moet u dus ook voldoen aan de onderstaande eisen.

*Toelichting:*

* Bij de DAB-module heeft u de keus om u jaarlijks ("DAB 1:1") te laten inspecteren, waardoor u voldoet aan de RED-eisen, dan wel driejaarlijks ("DAB 1:3") te laten inspecteren. Bij bepaalde eisen is vermeld voor welke controle-intensiteit de eis geldt.
* Het duurzaamheids-certificaat geldt voor uw hele teeltbedrijf, dus kan niet aangevraagd worden voor een deel van de akkerbouwmatig geteelde gewassen.

| **Duurzaamheids-eisen** | | | **Voldoet?** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ja** | **nee** | **nvt.** |
| **1.8 Arbeid** | 1.8.1 | Bij inzet van externe arbeid (incl. vakantiewerkers; excl. mechanisch loonwerk) worden de wettelijke regels in acht genomen v.w.b. minimum leeftijd, arbeidsduur en sociale afdrachten, en worden geen illegalen ingezet. Bij inzet van uitzendkrachten is dit aantoonbaar door een kopie van een geldig NEN4400 certificaat van het uitzendbureau. Bij ZZP’ers kan volstaan worden met een door de Belastingdienst goedgekeurde modelovereenkomst. |  |  |  |
|  | 1.8.2 | Voorkom/beperk fysieke overbelasting van personeel door kennis te (laten) nemen en het toepassen van de “Tilwijzer”:  [http://bo-akkerbouw.nl/ajax\_frontoffice/filemanager/files/ uploads\_old/2015/08/Tilwijzer\_PA-PDV\_2008\_definitief.pdf](http://bo-akkerbouw.nl/ajax_frontoffice/filemanager/files/uploads_old/2015/08/Tilwijzer_PA-PDV_2008_definitief.pdf) |  |  |  |
|  | 1.8.3 | Voorkom dat personeel werkt in een stoffige of geluidvolle omgeving, of zorg voor doeltreffende maatregelen/hulpmiddelen (bijv. ventilatie/afzuiging, gehoordopjes, stofkapjes). |  |  |  |
|  | 1.8.4 | Personeel is bekend met belangrijke telefoonnummers en locaties (i.v.m. mogelijk ongeval/nood). Het betreft de telefoonnummers van brandweer, politie, ambulance, elektriciteit-, water- en gasbedrijf, de locatie van brandblusser(s) en EHBO-box, en de afsluiters van gas, water en elektra. |  |  |  |
|  | 1.8.5 | Op het bedrijf is een compleet en goed onderhouden EHBO-box aanwezig. |  |  |  |
|  | 1.8.6 | Personeel wordt betrokken bij ontwikkelingen in de “akkerbouw”, door deelname aan netwerken & bijeenkomsten (bijv. vakbeurzen, voorlichtingsdagen). |  |  |  |
| **1.9 Flora & fauna (Natuurgebieden)** | 1.9.1 | Het gebruik van uw percelen gelegen in of naast natuurbeschermingsgebieden en -beschermingszones is in overeenstemming met de regels die daarvoor wettelijk gelden, dan wel op grond van regelingen en/of overeenkomsten (bijv. hamsterovereenkomst, nationale parken, enz.). |  |  |  |
| **(Vogelbeheer)** | 1.9.2 | Bij de bedrijfsvoering wordt rekening gehouden met de vogelstand, door de vogels tijdens het broedseizoen niet moedwillig te verjagen of af te schieten tenzij wettelijk toegestaan, en bij grondbewerking zoveel mogelijk weidevogelnesten te behouden (markeren/verleggen).  Voor regels voor verjagen zie [*www.faunabeheereenheid.nl*](http://www.faunabeheereenheid.nl). |  |  |  |
| **(Habitats)** | 1.9.3 | U zorgt actief voor instandhouding van landschapselementen op eigen terrein (o.a. heggen, vijvers, bomenrijen/-groepen, geïsoleerde bomen en akkerranden). Bijvoorbeeld door baggeren, maaien, snoeien, plaggen, verschralen, enz. |  |  |  |
|  | 1.9.4 | Teeltvrije zones langs sloten en oppervlaktewater (conform Activiteitenbesluit milieubeheer) worden gerespecteerd. De afstand tussen insteek talud en midden van de buitenste gewasrij is minimaal:  - 1,50 m voor aardappelen, uien, asperges, prei, schorseneren, sla en peen.  - 1,00 m idem, maar dan met een techniek met minimaal 90% driftreductie.  - 0,50 m voor alle overige akkerbouw- en vollegrondsgroentegewassen.  De teeltvrije zone geldt niet bij greppels, droge sloten en biologische teelt. |  |  |  |
|  | 1.9.5 | Pas akkerrandbeheer toe (bijvoorbeeld inzaai bloemrijke mengsels), inzet plakvallen, groene vlieg en/of inzet steriele mannetjes. (=**aanbeveling**) |  |  |  |
|  | 1.9.6 | Teel minimaal één “klein gewas”. Dit zijn (mengsels van) plantensoorten die regionaal op beperkt areaal worden geteeld, vaak op kleine percelen of perceelsranden). (=**aanbeveling** bij 1:3 inspectie) |  |  |  |
| **1.10 Bodembeheer (structuur/ kwaliteit)** | 1.10.1 | U neemt maatregelen om verslechtering van bodemstructuur en gebruikswaarde van uw percelen te voorkomen. Bijvoorbeeld vruchtwisseling, juiste bandenspanning, rijpadensysteem, groenbemester, grondbewerking (diep of mulch), enz. |  |  |  |
|  | 1.10.2 | Maak bij structuurproblemen een profielkuil ter vaststelling en om te bepalen hoe het opgelost kan worden. (=**aanbeveling**) |  |  |  |
|  | 1.10.3 | Pas op stuifgevoelige gronden anti-stuifmaatregelen toe (bijvoorbeeld stuifdek, gewasresten oppervlakkig inwerken (mulchen)) (=**aanbeveling**) |  |  |  |
| **(organisch stof)** | 1.10.5 | U neemt maatregelen om afname van het organisch stofgehalte te voorkomen en controleert dit door bodemanalyse (bijv. elke 4 jaar in combinatie met bemestingsonderzoek). Bijvoorbeeld: toepassen van groenbemester, compost, mest, onderwerken van gewasresten, enz. |  |  |  |
|  | 1.10.6 | Stel een organisch stof balans op. (=**aanbeveling**) |  |  |  |
| **1.11 Emissiereductie** | 1.11.1 | Bijlage H wordt ingevuld indien (rest)producten van de akkerbouwmatige teelten worden afgeleverd als biomassa voor energiedoeleinden en de afnemer dit wenst. **Let op**: kopie bewaren in eigen administratie, incl. de bewijzen/berekeningen, en 5 jaar bewaren! (=**aanbeveling** bij 1:3 inspectie) |  |  |  |
| **1.12 Rendabiliteit** | 1.12.1 | Heroverweeg jaarlijks het bouwplan. Houd daarbij rekening met de sterke kenmerken van het bedrijf (bijvoorbeeld ligging, grondsoort, beschikbare arbeid, faciliteiten, enz.). Raadpleeg zo nodig (een) externe adviseur(s) (bijvoorbeeld boekhouder, toeleverancier en/of afnemer). |  |  |  |
|  | 1.12.2 | Maak op efficiënte wijze gebruik van machines en arbeid. Bijvoorbeeld door samenwerking/uitwisseling (werktuigenvereniging/loonwerk), verlengen gebruiksduur (onderhoud!), externe dienstbetrekking en/of machineverhuur. |  |  |  |
|  | 1.12.3 | Bij het afsluiten van een teeltcontract of verkoop van het geoogst product maakt u of uw coöperatie afspraken over het gewenste moment van levering (in verband met prijs en kwaliteit). |  |  |  |
| **1.13 Lokale welvaart** | 1.13.1 | Het bedrijf heeft een nette uitstraling. Erf en gebouwen zijn goed onderhouden, geen langdurige onoverdekte opslag/stalling van machines, materialen, enz. Op de percelen worden restanten van teelt/bewaring z.s.m. opgeruimd (bijv. folie verwijderen en tarragrond verspreiden). (=**aanbeveling**) |  |  |  |
|  | 1.13.2 | Bij investeringsplannen ook lokale mogelijkheden (bedrijven, producten, diensten) onderzoeken. |  |  |  |
|  | 1.13.3 | U neemt deel aan netwerken & bijeenkomsten, hebt regelmatig contact met collega’s en/of een samenwerkingsverband. Bijvoorbeeld deelname aan vakbeurzen, voorlichtingsdagen, pootgoedacademie, enz. |  |  |  |
| **1.14 Energie** | 1.14.1 | Brandstofverbruik wordt beperkt door:  - aantal bewerkingen/transportbewegingen beperken  - uitvoering werkzaamheden onder gunstige (bodem)omstandigheden  - motoren niet onnodig te laten draaien  - gebruik van de eco-stand van de aftakas (indien beschikbaar)  - handelen op basis van actueel verbruik (indien aanwezig) |  |  |  |
|  | 1.14.2 | Het brandstofverbruik (diesel, benzine en LPG) wordt jaarlijks kritisch beoordeeld en vergeleken met voorgaande 4 jaar. Daarbij wordt een lijst met belangrijkste verbruikers opgesteld (bijvoorbeeld tractor A, heftruck, kachels, enz.). (=**aanbeveling** bij 1:3 inspectie) |  |  |  |
|  | 1.14.3 | Bij aankoop van nieuwe tractor en zelfrijdende machines wordt het brandstofverbruik t.o.v. soortgelijke tractoren en machines meegewogen in het aankoopbesluit. |  |  |  |
|  | 1.14.4 | Elektriciteitsverbruik wordt beperkt door besparingsmaatregelen. Voorbeelden zijn: inzet tijdklok, regelmatige reiniging van ventilatoren/condensoren, gebruik van natuurlijke trek tijdens bewaring, isolatie, spaarlampen (TL of LED i.p.v. gloeilamp), enz. |  |  |  |
|  | 1.14.5 | Het energieverbruik ((aard)gas en elektriciteit) wordt jaarlijks kritisch beoordeeld en vergeleken met voorgaande 4 jaar (jaarafrekeningen). Daarbij wordt een lijst met belangrijkste verbruikers opgesteld (bijvoorbeeld ventilatoren, kachels, koelmachines, transportbanden, erfverlichting, enz.). (=**aanbeveling** bij 1:3 inspectie) |  |  |  |
|  | 1.14.6 | Op het bedrijf wordt energie opgewekt (bijvoorbeeld m.b.v. zonnepanelen, windmolen of biovergister). (=**aanbeveling**) |  |  |  |
| **1.16 Bedrijfsplan** | 1.16.1 | U beschikt over een actueel en gedocumenteerd bedrijfsplan waarin alle relevante duurzaamheidsrisico's zijn benoemd. Bij afwezigheid van een plan bijlage J invullen. |  |  |  |
| **2.1 Perceelskeuze (biodiversiteit)** | 2.1.5 | De percelen waarvan (rest)producten van de akkerbouwmatige teelten afkomstig zijn, hadden op 1/1/2008 aantoonbaar een agrarische bestemming. Bewijs: teeltregistratie 2007, foto Google-earth, enz. |  |  |  |
|  | 2.1.7 | Op percelen wordt geen monocultuur (>4 jaar zelfde gewas) toegepast, tenzij de monocultuur de milieubelasting niet verhoogt (bijv. gbm-gebruik). |  |  |  |
| **2.2 Uitgangsmateriaal (raskeuze)** | 2.2.5 | U baseert zich bij de raskeuze en het gebruik op relevante rasinformatie (vergelijkend onderzoek, ervaring, teeltbegeleiding). Dit geldt niet als de afnemer de raskeuze bepaalt. |  |  |  |
|  | 2.2.6 | Registreer: herkomst (eigen vermeerdering/aankoop), maat (bijv. mm of dkg), gebruikte hoeveelheid (per ha) en plant/zaaidatum. Bij aangekocht uitgangsmateriaal tevens de leverancier en eventuele chemische behandeling. Zie voorbeeld bijlage B. |  |  |  |
| **2.5 Bemesting** | 2.5.6 | Resultaat bemestingsonderzoek (PK-bodemanalyse, max. 4 jaar oud) wordt gebruikt bij het opstellen van het bemestingsplan. |  |  |  |
|  | 2.5.7 | Stel een stikstof (N) en fosfaat (P) balans op. (=**aanbeveling**) |  |  |  |
| **2.7 Gewasbescher-mingsmiddelen** | 2.7.6 | Bij het opstellen van het gbm-plan wordt de milieumeetlat gebruikt. Zie [*www.milieumeetlat.nl*](http://www.milieumeetlat.nl), of via eigen managementsysteem. (=**aanbeveling**) |  |  |  |
|  | 2.7.7 | Op het bedrijf wordt geïntegreerde ziekte- en plaagbestrijding (IPM) toegepast, door toepassing van minimaal 1 activiteit bij elk van de volgende methoden:  - ‘preventie’ (om de kans en intensiteit te beperken). Voorbeelden: gewasrotatie (zie 2.1.7), afdekken gewasafval, gezond uitgangsmateriaal, enz.  - ‘Observatie & monitoring’ (om moment en techniek (curatief/preventie) te bepalen). Voorbeelden: waarschuwingssysteem, luizenvallen, gewasinspectie, enz.  - ‘Interventie’ (inzet van bestrijdingsmethode(n)). Voorbeelden: bespuiting, loofvernietiging, inzet natuurlijke vijanden, enz.  Waar mogelijk niet-chemische methoden toepassen. |  |  |  |
|  | 2.7.8 | Bij risico op resistentieontwikkeling, advies op het etiket (WG/GA) volgen. |  |  |  |
|  | 2.7.9 | Behandelingen worden toegepast onder geschikte weersomstandigheden (windsnelheid en andere specifieke aanwijzingen op het etiket). |  |  |  |
|  | 2.7.10 | Voor minimaal 1 gewas wordt een BeslissingOndersteunendSysteem (BOS) gebruikt om het optimale moment van toepassing en eventueel de dosering van gbm te bepalen. De naam van het BOS wordt vastgelegd in de teeltregistratie (zie bijlage B). Voorbeeld BOS: een adviesmodule in het eigen management systeem of systemen van derden (o.a. phytophthora-alarmeringsysteem). (=**aanbeveling**) |  |  |  |
|  | 2.7.11 | Gbm worden toegepast middels een Laag-Doseringssysteem (LDS) en/of door gebruik te maken van speciale spuittechniek (bijv. rijenbespuiting), als het wettelijk is toegestaan en de effectiviteit toeneemt. |  |  |  |
|  | 2.7.12 | Bij gelijke effectiviteit wordt gekozen voor zaadcoating i.p.v. rij- of volveldstoepassingen. |  |  |  |
|  | 2.7.13 | Bij problemen met nematoden wordt gekozen voor resistente gewassen/rassen en/of granulaat (volvelds of in rijen). Een grondontsmetting met metam-natrium alleen als noodmaatregel toepassen. |  |  |  |
|  | 2.7.14 | Bij inzet insecticiden wordt gekozen voor specifiek werkende middelen (om natuurlijke vijanden te ontzien of te stimuleren), tenzij de werking van dat middel op het doelorganisme minder is. |  |  |  |
|  | 2.7.15 | De keuringsplichtige verdeelapparatuur die u gebruikt in uw akkerbouwmatige teelten is goed onderhouden en het SKL goedkeuringsbewijs (van de keuring) is geldig (geldt ook voor loonwerker). Voor meer info over typen en keuringsfrequentie zie: [*www.sklkeuring.nl/media/files/Overzicht%20SKL%20keuringen%20verdeelapparatuur%20voor%20gewasbeschermingsmiddelen(1).pdf*](http://www.sklkeuring.nl/media/files/Overzicht%20SKL%20keuringen%20verdeelapparatuur%20voor%20gewasbeschermingsmiddelen(1).pdf) **Advies**: controleer periodiek zelf op de goede werking (dosering, spuitbeeld, doppen). |  |  |  |
| **2.8 Ziekten, plagen en gebreken (preventie)** | 2.8.4 | U neemt maatregelen om overdracht van plantziekten naar (andere) gewassen/percelen te verminderen/voorkomen. Voorbeelden zijn: afvalhopen met gewasresten afdekken, (aardappel)opslag bestrijden, inzet curatieve middelen, reiniging machines & werktuigen, toepassing ontsmettingsmiddelen en vernietiging zieke planten. |  |  |  |
| **2.9 Watergebruik**  **(beregening/ irrigatie)** | 2.9.2 | U bent bekend met de regels voor het onttrekken van oppervlakte- en grondwater voor beregening/irrigatie, en u houdt zich daaraan. Het gaat om regels van de NVWA (i.v.m. bruinrot), waterschappen (i.v.m. droogte of vergunning) en in waterwingebieden (i.v.m. bescherming grondwater). |  |  |  |
|  | 2.9.3 | Storende grondlagen (bijv. ploegzool) worden gebroken om de beworteling en capillaire werking te verbeteren (en minder (snel) vochttekort ontstaat). |  |  |  |
|  | 2.9.4 | De watergift wordt binnen het perceel gevarieerd (bijv. m.b.v. sensoren of “remote-sensing”), afhankelijk van de gewasbehoefte. (=**aanbeveling**) |  |  |  |
|  | 2.9.5 | Alleen beregenen als verdamping het laagst is (avond/nacht), tenzij niet afdoende (door capaciteit of areaal) of lokaal niet toegestaan. |  |  |  |
| **(waterplan)** | 2.9.8 | U beschikt over een water(gebruiks)plan om verontreiniging te voorkomen, het gebruik te optimaliseren en verspilling te minimaliseren. Eis 2.9.3, 2.9.4 en 2.9.5 zijn goede maatregelen. Voorbeelden van zuinige en effectieve systemen/instrumenten zijn: peilgestuurde drainage en druppelirrigatie. |  |  |  |
| **3.8 Grond- en gewasresten** | 3.8.1 | U beperkt de hoeveelheid afval en bijproducten bij oogst en verwerking, bijv. door (voor)reinigers en oogsten onder gunstige omstandigheden. |  |  |  |
|  | 3.8.2 | Tarragrond en gewasresten worden teruggebracht naar het perceel of op een andere wijze fytosanitair verantwoord afgevoerd of (her)gebruikt. |  |  |  |

\*\*\*\*\*\*