

INTERNATIONALE SCHELDECOMMISSIE / COMMISSION INTERNATIONALE DE L'ESCAUT

Maatregel	FR	VL	W	NL	Effect/ effet ⁱ	Kostprijs/ couts ⁱⁱ
Mestproductie beperken door: / Limiter la production du lisier par						
Inkrimping van veestapel <i>Une réduction du cheptel</i>	Geen wetgeving <i>Pas de législation</i>	Wetgeving: beperking uitbreidingsmodelijkheden <i>Législation : restriction des possibilités d'expansion</i>	Wetgeving: aantal dieren/ha beperkt afhankelijk van grondgebondenheidsgraad en uitrij-overeenkomsten <i>Législation : nb animaux/ha limité, dépendance du taux de liaison au sol et contrats d'épandage</i>	Geen wetgeving <i>Pas de législation</i>	+++	+++ Inkomensderving <i>Perte de revenus</i>
Grondgebonden veehouderij <i>Un élevage connecté au territoire</i>	Geen wetgeving – Geen structureel mestoverschot <i>Pas de législation - pas d'excédent structurel de lisier</i>	Geen wetgeving – in onderzoek <i>Pas de législation, Recherche en cours</i>	Ja, aantal dieren/ha beperkt <i>Oui : nb animaux/ha limité</i>	Onderzoek / voorlichting ¹ voor melkveehouderij AMvB Grondgebonden groei regelt vanaf 1 januari 2016 de hoeveelheid extra grond, dan wel de hoeveelheid te verwerken mest die nodig is bij een eventuele groei in uitstoot fosfaat. Het referentiejaar is hierbij 2014. Als de fosfaatuitstoot van een boerenbedrijf groeit ten opzichte van 2014 dan moet de extra uitstoot of 100% moeten worden verwerkt, of moet er extra grond worden aangeschaft. <i>Recherche/information² pour l'élevage laitier</i> <i>Législation à venir (mars 2015), régulant la croissance du cheptel, e.a. en obligeant partiellement les liens au sol en cas d'extension du cheptel ainsi qu'un traitement obligatoire du lisier en cas d'excédent en phosphates.</i>	+++	+++ Inkomensderving <i>Perte de revenus</i>
Verhogen van de voederefficiëntie (nitraat) <i>Une augmentation de l'efficacité nutritive (nitrate)</i>	Neen <i>Non</i>	Ja. Onderzoek en convenant met veevoedersector voor varkens en pluimvee <i>Oui. Recherche et contrat consensuel avec le secteur des aliments pour cochons et volaille</i>	Neen <i>Non</i>	Ja. Alle melkveebedrijven die derogatie hebben zijn verplicht de KringloopWijzer in te vullen. Hiermee wordt de voederefficiëntie verhoogd. Vanuit ketenorganisaties als Friesland Campina worden leveranciers verplicht om de KringloopWijzer in te vullen. <i>Oui. Tous les éleveurs de vaches laitières ayant une dérogation sont obligés de compléter le 'Kringloopwijzer', ce qui permet d'augmenter l'efficacité du fourrage. Les chaînes d'organisations comme Friesland Campina obligent les fournisseurs de compléter le 'Kringloopwijzer'.</i>	++	++ ±7%/varken/jaar (VL) ±7%/cochon/an (VL)

¹ vooral via kringloopwijzer: op boerderijniveau inzicht in de nutriëntenkringloop. Vanaf 2015 verplicht voor alle melkveehouders met mestoverschot. Nu al door ¾ v.d. boeren gebruikt.

Voor melkveehouderij vanaf afschaffing melkquota een mestverwerkingsplicht afhankelijk van plaatsingsruimte op landbouwareaal en aantal dieren

² surtout via grille des cycles : au niveau de la ferme, comprendre le cycle des nutriments. Dès 2015 obligatoire pour tous les producteurs laitiers ayant un excédent en lisier. Utilisé actuellement par les ¾ des agriculteurs.

Pour l'élevage laitier à partir de l'abolition des quotas laitiers, une obligation de traitement du lisier selon l'espace de stockage sur la surface agricole et le nombre d'animaux

INTERNATIONALE SCHELDECOMMISSIE / COMMISSION INTERNATIONALE DE L'ESCAUT

Directe verliezen beperken door verbeteren van inrichting van: / Limiter les pertes directes en améliorant l'aménagement						
Stallen (emissiearme vloeren, luchtwasser,...)	Subsidies : PMBE ³ Emissiearme vloeren: neen Luchtwasser: neen <i>Des étables (aménagement des sols pour limiter les émissions, laveur d'air,...)</i>	Verplicht bij alle stallen bij vernieuwing of nieuwbouw voor varkens en pluimvee Emissiearme vloeren: ja Luchtwasser: ja <i>Subventions : PMBE⁴ Des sols pauvres en émissions: non Laveur d'air: non</i>	Verplicht bij nieuwe of vernieuwing stal voor IPPC bedrijven. Emissiearme vloeren: ja Luchtwasser: ja <i>Obligations en cas de construction ou rénovation de l'étable pour cochons et volaille Des sols pauvres en émissions: oui Laveur d'air: oui</i>	Onderzoek + subsidie Verplicht: Emissiearme vloeren: ja, als er geen mestkelder onder stal aanwezig is. Luchtwasser: ja <i>Recherche + subvention Des sols pauvres en émissions: oui, s'il n'existe pas de fosse à purins Laveur d'air: oui</i>	+ Eerder effect op ammoniakemissie in lucht <i>Plutôt un effet sur les émissions en ammoniac en l'air</i>	+++ investeringskost <i>Coût d'investissement</i>
Erfinrichting (opvangput of een overkapping voor voeropslag, compartimentering van het erf waardoor hemelwater en afvalwater gescheiden blijven, veegmachine)	Subsidies : PMBE verplicht: Opvangput of een overkapping voor een voeropslag: neen Compartimentering: ja Veegmachine: neen Andere:? Al gebeurd. Conform gemaakt tussen 2002 en 2010 (opslag en gescheiden waterbeheer)	Wetgeving en subsidie verplicht: Opvangput of een overkapping voor een voeropslag: ja verplicht , en gesubsidieerd voor 30% van de investering Compartimentering: deels verplicht: Compartimentering van het erf waardoor hemelwater en afvalwater gescheiden blijven is niet algemeen verplicht. Waar machines staan moet wel een olie/waterafscheider voorzien zijn om te verhinderen dat er olie in het oppervlakte water terecht komt. (voor olie/waterafscheider is VLIF steun mogelijk) Veegmachine: niet verplicht, wel gesubsidieerd voor 15% van de investering <i>Législation et subvention: Eléments obligatoires : Puits de nappe suspendu ou un recouvrement pour stockage d'aliments : non Compartimentage: oui Balayeuse: non Déjà réalisé : mise au norme entre 2002 et 2010 (stockage et gestion séparée des eaux)</i>	verplicht: Enkel verplicht voor de stockageplaatsen Opvangput of een overkapping voor een voeropslag: ja; Compartimentering: ja Veegmachine: non	Onderzoek en voorlichting: www.goedboerenef.nl Subsidie (GLB) Vrijwillig (goede landbouwpraktijk) verplicht: Opvangput of een overkapping voor een voeropslag: ja Compartimentering: ja Veegmachine: neen	++ Lokaal effect	++ Investeringskost Evolutie van de praktijken
Aménagement de l'enclos (puits de nappe suspendu ou un recouvrement pour stockage d'aliments, compartimentage de l'enclos permettant de continuer à séparer les eaux de pluie et les eaux usées, balayeuse)	Subventions : PMBE Eléments obligatoires : Puits de nappe suspendu ou un recouvrement pour stockage d'aliments : non Compartimentage: oui Balayeuse: non Déjà réalisé : mise au norme entre 2002 et 2010 (stockage et gestion séparée des eaux)	Eléments obligatoires: <i>Obligatoire uniquement pour les sites de stockage Puits de nappe suspendu ou un recouvrement pour stockage d'aliments : oui, obligatoire, et subventionné pour 30% de l'investissement. Compartimentage: partiellement obligatoire : Compartimentage de la cour séparant les eaux de pluies et les eaux usées n'est pas une obligation générale. Les emplacements de machines doivent être équipés d'un séparateur d'huile/ d'eau pour empêcher des pertes d'huile dans les eaux de surface. (pour le séparateur d'huile/d'eau, des subventions par VLIF sont possibles) Balayeuse: pas obligatoire, mais 15% de l'investissement est subventionné</i>	Eléments obligatoires: <i>Obligatoire uniquement pour les sites de stockage Puits de nappe suspendu ou un recouvrement pour stockage d'aliments : oui Compartimentage: oui Balayeuse: non</i>	Recherche et information: www.goedboerenef.nl Subvention (GLB) Volontairement (bonne pratique agricole) Eléments obligatoires : Puits de nappe suspendu ou un recouvrement pour stockage d'aliments: oui Compartimentage: oui Balayeuse: non	Effet local	Coût d'investissement Evolution de pratiques

³ PMBE: = Plan de modernisation des bâtiments d'élevage – RPSG = Renovatieplan stalgebouwen⁴ PMBE: = Plan de modernisation des bâtiments d'élevage

INTERNATIONALE SCHELDECOMMISSIE / COMMISSION INTERNATIONALE DE L'ESCAUT

Zorgen voor voldoende opslagcapaciteit voor dierlijke mest Assurer une capacité suffisante de stockage du lisier animal	Wetgeving : 4 à 7,5 maanden opslag - Afhankelijk van diersoort: ja - afhankelijk van buitenloop - Afhankelijk van landbouwregio: ja Subsidies Aanpassing aan de norm loopt <i>Législation : 4 à 7,5 mois de stockage</i> - Dépend de l'espèce animale: oui - Dépend de la région agricole: oui - dépend de la durée de pâturage <i>Subventions mise au norme en cours</i>	Wetgeving: 9 maanden opslag voor staldieren - afhankelijk van diersoort: ja - afhankelijk van buitenloop: ja - afhankelijk van landbouwregio: neen <i>Législation: 9 mois de stockage pour les animaux mis à l'étable</i> - Dépend de l'espèce animale : oui - Dépend de la région agricole : non	Wetgeving: 6 maanden opslag voor drijfmest, voor vaste mest geen contact met grond - afhankelijk van diersoort: ja - afhankelijk van buitenloop: neen - afhankelijk van landbouwregio: neen <i>Législation: 6 mois de stockage pour le lisier, pour le fumier éviter le contact avec le sol</i> - Dépend de l'espèce animale: non - Dépend de la région agricole : non	Wetgeving: 7 maanden opslag - afhankelijk van diersoort: ja - afhankelijk van buitenloop: neen - afhankelijk van landbouwregio: neen <i>Législation: 7 mois de stockage</i> - Dépend de l'espèce anima: oui - Dépend de la région agricole : non	+++	+++ Investeringskost Coût d'investissement
Beperken van spuistroom vanuit glastuinbouw En réduisant les flux d'évacuation à partir de l'horticulture en serres	Neen, weinig glastuinbouw <i>Non, peu d'horticulture en serre</i>	Opslagcapaciteit voor spuistroom voorzien: spuistroom.pdf <i>Prévoir une capacité de stockage du courant de purge: spuistroom.pdf</i>	Neen, weinig glastuinbouw <i>Non, peu d'horticulture en serre</i>	Neen, weinig glastuinbouw <i>Non, peu d'horticulture en serre</i>	+++ Lokaal effect <i>Effet local</i>	++ Transport- en opslagkosten <i>Coûts de transport et de stockage</i>
Vervluchtiging van ammoniak- N vermijden / Volatilisation de l'ammoniac- N à éviter						
Emissiearme aanwending verplicht Utilisation pauvre en émissions obligatoire	Geen systematische verplichting bij verontreiniging, reglementering via plan ter bescherming van de atmosfeer inzake de uitrijplannen onderworpen aan ICPE-toelating <i>Pas d'obligation systématique en cas d'épisode de pollution, réglementation via le plan de protection de l'atmosphère sur les plans d'épandages soumis à autorisation ICPE</i>	Ja, i.f.v. van % ammoniak-N en onderscheid vloeibaar/vast <i>Oui, en fonction du % d'ammoniac-N et de la différence "état liquide/solide"</i>	Gedeeltelijk, dadelijke onderwerken van mest verplicht ⁵ <i>Partiellement, enfouissement immédiat du lisier obligatoire⁶</i>	Ja <i>Oui</i>	0/+ Effect vnl. naar lucht niet naar water <i>Effet surtout sur l'air pas sur l'eau</i>	++ Investeringskost Coût d'investissement
Aanvoer nutriënten op het land beperken door / Limiter les apports en nutriments vers les champs						
Bemestingsnorm voor stikstof in f(gewas) Normes de fumures azotées = f(culture)	Ja methode van de geconsolideerde balans bij de 5 ^e PAN ⁷ <i>Oui méthode du bilan renforcée dans les 5^e PAN⁹</i>	Ja Subsidie (beheerovereenkomst bij grotere beperkingen) <i>Oui Subvention (contrat de gestion en cas de restrictions plus importantes)</i>	Neen, enkel verbod op het toepassen van organische mest in peulgewassen. <i>Non, seule une Interdiction de l'application des engrains organiques sur les légumineuses</i>	Ja <i>Oui</i>	++ ⁸	⁸
Bemestingsnorm voor stikstof in f(bodemtype) Normes de fumures azotées = f(type de sol)	Ja methode van de geconsolideerde balans bij de 5 ^e PAN <i>Oui méthode du bilan renforcée dans les 5^e PAN</i>	Neen, wel een lagere P-bemestingsnorm (-10%) voor zandböden <i>Non, bien qu'une norme de fertilisation P réduite (-10%) pour les fonds de sable</i>	Neen <i>Non</i>	Ja, lagere N-bemestingsnorm (-20%) voor zandböden <i>Oui, norme de fertilisation N plus réduite (-20%) pour les sols sableux</i>	++ ⁺ Evt. Hogere verwerkingskost <i>Evt. un coût de traitement plus important</i>	⁺ Evt. Hogere verwerkingskost <i>Evt. un coût de traitement plus important</i>

⁵ Uitrij van snelwerkende organische mest verboden op onbegroeide bodem wat de helling ook is behalve als het dezelfde dag nog in de bodem dringt

⁶ Epandage de fertilisants organique à action rapide interdit sur sol non couvert de végétation quel qu'en soit la pente sauf si incorporation dans le sol le jour même (article R201 §2 du PGDA et R224 en zone vulnérable).

⁷ De mestnormen zijn naargelang het rendement, het stikstofrestant van het voorgaande jaar, het soort gebruikte meststof, het gewas van het voorgaande jaar en het bemestingsmiddel van het voorgaande jaar

⁸ Evt. Hogere verwerkingskost Door beredeneerde bemesting kan bespaard worden (minder verbruik productiemiddelen) / Evt. un coût de traitement plus important

Le raisonnement de la fertilisation peut permettre de réaliser des économies (moindre consommation d'intrants)

⁹ Les normes de fumures sont en fonction des rendements, du reliquat azoté de l'année précédente, du type d'engrais utilisé, de la culture de l'année précédente et du fertilisant utilisée l'année précédente



INTERNATIONALE SCHELDECOMMISSIE / COMMISSION INTERNATIONALE DE L'ESCAUT

Aanscherpen N-verwerkingscoëfficiënt – werkzame N-norm <i>Exacerber le coefficient de traitement N – norme N active</i>	Ja methode van de geconsolideerde balans bij de 5 ^e PAN <i>Oui méthode du bilan renforcée dans les 5^e PAN</i>	Ja <i>Oui</i>	Neen <i>Non</i>	Ja <i>Oui</i>	+ Evt. Hogere verwerkingskost <i>Evt. un coût de traitement plus important</i>	
Mestverwerking verplicht <i>Traitement obligatoire du lisier</i>	Neen <i>Non</i>	Ja, wetgeving legt omvang verplichting vast i.f.v. het mestoverschot op bedrijfsniveau en het aantal dieren bij uitbreiden van het bedrijf <i>Oui, législation stipule l'étendue de l'obligation en fonction de l'excédent de lisier au niveau de l'exploitation et en cas d'expansion de l'exploitation du nombre d'animaux</i>	Neen <i>Non</i>	Ja, bij mestoverschot (50% moet verwerkt worden in 2015) <i>Oui, en cas d'excédent de lisier (50% à traiter en 2015)</i>	++ Lokaal effect 0 op stroom-gebiedsniveau <i>++ Effet local 0 à l'échelle du bassin</i>	+++ investeringskost <i>coût d'investissement</i>
Uit- en afspoeling beperken / Limiter le lessivage et l'écoulement						
Uitrijden van organische mest verboden tijdens wintermaanden <i>Interdiction d'épandage pour la fumure organique pendant les mois d'hiver</i>	Ja, periode afhankelijk van type mest: ja type grond: ja gewas: neen <i>Oui, la période dépend du type de fumure : oui du type de sol : non de la culture : oui</i>	Ja, periode afhankelijk van type mest: ja type grond: neen gewas: neen Er is een gebiedsgerichte aanpak: in focusgebieden (slechte waterkwaliteit) gelden langere verbodsperiode <i>Oui, la période dépend du type de fumure : oui du type de sol : non de la culture : non</i>	Ja, periode afhankelijk van type mest: ja type grond: neen gewas: ja (maar enkele verschil tussen teelten – alle teelten : geen verschil tussen teelten – en grasland) <i>Oui, la période dépend du type de fumure : oui du type de sol : non de la culture : oui : on fait seulement la différence entre cultures et prairies. Il n'y a pas de différence entre les cultures</i>	Ja, periode afhankelijk van type mest: ja type grond: ja gewas: ja <i>Oui, la période dépend du type de fumure : oui du type de sol : oui de la culture : oui</i>	+++ <i>coût d'investissement lié à des capacités de stockage qui peuvent être plus importantes</i>	+++ Investeringskost gelinkt aan mestopslag die groter kan zijn <i>coût d'investissement lié à des capacités de stockage qui peuvent être plus importantes</i>
Geen bemesting op bevroren, besneeuwde bodem toepassen <i>Aucune fertilisation sur le sol gelé, enneigé</i>	Verbod op bevroren grond behalve compacte, met stro vermengde mest en compost <i>Interdiction sur sol gelé sauf fumier compact pailleux et compost</i>	Verbod <i>Interdiction</i>	Verbod op besneeuwde bodem Verbod op bevroren bodem <i>Interdiction sur sol recouvert de neige</i> <i>Interdiction sur sol gelé</i>	verbod <i>Interdiction</i>	+++ 0	
Geen bemesting op met water verzadigde bodem toepassen <i>Aucune fertilisation sur sol saturé en eau</i>	Verbod <i>Interdiction</i>	Verbod <i>Interdiction</i>	Verbod <i>Interdiction</i>	Verbod <i>Interdiction</i>	+++ + afhankelijk van tijdstip <i>dépend du moment</i>	

INTERNATIONALE SCHELDECOMMISSIE / COMMISSION INTERNATIONALE DE L'ESCAUT

Opslaan van vaste dierlijke mest op kopakker verboden?	Toegelaten ¹⁰ Autorise ¹²	Verboden in de periode van 15 november tot en met 15 januari, andere periode max. 1 maand voor verwerking ter plaatse <i>Interdit dans la période du 15 novembre au 15 janvier, autre période de max. 1 mois de stockage pour traitement sur place</i>	Toegelaten ¹¹ (max. 10 maanden) Autorisé ¹³ (max. 10 mois)	toegelaten max. 6 maanden, onder voorwaarden <i>Autorisé, max. 6 mois, à certaines conditions</i>	++ Lokaal effect	++ Investeringskost <i>Coût d'investissement</i>
Verplichte inzaai van nitraatvanggewassen Ensemencement des cultures pièges pour les nitrates	Verplicht na lange tussenteelt en koolzaad/ erwten <i>Obligatoire en interculture longue et après le colza/pois</i>	Neen, Gestimuleerd via bemestingsnormen + subsidie <i>Non, stimulé par les normes de fertilisation + subsides</i>	Verplichte winterbodembedekker in kwetsbaar gebied (nitraatvanggewas of winterteelt) <i>Couverture hivernale obligatoire en zone vulnérable (culture piège à nitrates ou culture d'hiver)</i>	Verplicht NiD; teelt van een vanggewas na mais op zand- lössgrond <i>Obligatoire NiD; cultiver une culture piège après le mais sur les terres sableuses-limoneuses</i>	+++	+
Verbod op scheuren van permanent grasland Interdiction du retournement des prairies permanentes	Herbestemming grasland verboden in het hele kwetsbare gebied (afwijkingen mogelijk) <i>retournement des prairies interdit dans l'ensemble de la zone vulnérable (dérogations possibles)</i>	neen, beperkte omzetting mag maar hoeveelheid grasland op bedrijfsniveau moet gelijk blijven <i>non, un retournement limité est autorisé, mais la surface de prairies doit rester identique au niveau de l'exploitation</i>	Nee. Niet wat betreft PGDA. Wallonië stelde een globaal weidequotum op, waaronder men niet mag gaan. Wordt dat quotum gehaald, dan kunnen maatregelen genomen worden. <i>Non. Pas au niveau du PGDA. La Wallonie a cependant défini un quota de prairies global en dessous duquel on ne peut descendre. Si ce quota est atteint alors des mesures pourraient être prises</i>	Neen, na scheuren N-behoefte gewassen <i>Non, culture de plantes nécessitant N après le retournement</i>	++	+ Inkomstenderving <i>Perte de revenus</i>
Verplicht toepassen rijenbemesting bij gewassen die in rijen worden geteeld. Obligation d'appliquer la fertilisation par rangées du fumier animal pour les cultures en rangées.	Neen Non	neen Non	neen Non	Neen Subsidie (GLB) <i>Non, Subvention (GLB)</i>	+++	++ Investering maar minder minerale N <i>Investissement mais moins de N minérales</i>
Niet bemeste stroken langs waterlopen ¹⁴ verplicht Obligation de bandes non fertilisées le long des cours d'eau ¹⁶	Verplicht: 5m gras- of bosstrook <i>Obligatoire: 5m bande enherbée ou boisée</i>	Verplicht: 5m Subsidie via beheerovereenkomsten voor verdergaande inspanningen. <i>Obligatoire: 5m Subvention via des contrats de gestion des efforts plus poussés</i>	Verplicht: 6m <i>Obligatoire: 6m</i>	Verplicht : 5m bij ecologisch waardevolle waterlopen ¹⁵ Subsidie voor bufferstroken (GLB) <i>Obligatoire: 5m pour les cours d'eau valables au niveau écologique¹⁷ Subventions pour les bandes tampons (GLB)</i>	++	+ Inkomstenderving Heel beperkt (de stroken zijn 5 meter breed) <i>Perte de revenus très limitée (les bandes font 5 mètres de large)</i>

¹⁰ Zie PMBE blz. 9, (onder voorwaarde: met stro vermengde mest, na voorafgaande opslag van twee maanden onder de dieren of op een mestvaalt, onder volgende voorwaarden : gestapeld zonder lozing, buiten verboden uitrijgebied, voor een opslagduur korter dan 10 maanden en een termijn van 3 jaar alvorens terug te keren op dezelfde plaats)

¹¹ voorwaarden staan in de artikelen R192 tot R199 bis van het duurzaam beheerplan voor stikstof in de landbouw (PGDA) (Boek II van de Milieuwet waarin de Waterwet staat): voorwaarden voor opslag op het veld en op de hoeve.

¹² Voir PMBE, p. 9, (*sous conditions* : fumiers compacts pailleux, après pré-stockage de deux mois sous les animaux ou sur une fumière, dans les conditions suivantes : en tas sans production d'écoulement, en dehors zones où épandage interdit, pour une durée de stockage inférieure à 10 mois et un délai de 3 ans avant retour sur même emplacement)

¹³ *conditions prévues aux articles R192 à R199 bis du Programme de gestion durable de l'azote en agriculture (PGDA) (Livre II du Code de l'Environnement contenant le Code de l'Eau) : conditions de stockage au champ et à la ferme.*

¹⁴ Vanaf de bovenrand/insteek van de oever of het talud aan de rand van het oppervlaktewater.

¹⁵ Conform de verplichting van de nitraatrichtlijn. Voor overige waterlopen is het afhankelijk van gewas, bodem en manier van aanwenden.

¹⁶ À partir du bord supérieur de la berge ou du talus qui borde l'eau de surface.

¹⁷ Conformément à l'obligation de la directive sur les nitrates. Pour les autres cours d'eau, cela dépend de la culture, du sol et du type d'application.



INTERNATIONALE SCHELDECOMMISSIE / COMMISSION INTERNATIONALE DE L'ESCAUT

Permanent begroeide strook langs waterlopen verplicht? <i>Obligation d'une bande enherbée le long des cours d'eau?</i>	Ja (cf. hierboven) Oui (cf au dessus)	neen non	neen non	Neen, wel gepromoot <i>Non, bien que promu</i>	+++	++ Inkomstenderving Heel beperkt (de stroken zijn 5 meter breed) <i>Perte de revenus très limitée (les bandes font 5 mètres de large)</i>
Erosie vermijden op hellingen / Eviter l'érosion des pentes						
Beplanting volgens hoogtelijnen op steile hellingen verplicht? <i>Obligation de plantation selon les lignes isohypes des pentes perpendiculaires?</i>	Geen verplichting Pas d'obligation	Nieuwe verplichtingen (dempels bij ruggenteelt of teeltbeperkingen) gradueel aangescherpt tot 2018 in kader van randvoorwaarden GLB <i>Nouvelles obligations (seuil pour cultures en billons ou restrictions de culture) graduellement exacerbées jusqu'en 2018 dans le cadre des conditions préalables GLB</i>	Neen Non	Verplicht <i>Obligatoire</i>	++	+
Niet-kerende bodembewerking verplicht? <i>Obligation d'un labourage sans retourner la terre</i>	Neen Non	Neen, subsidie <i>Non, Subvention</i>	Neen Non	Neen, Praktijk onderzoek en subsidie <i>Non, Etude de la pratique et Subvention</i>	+	++ ¹⁸
Aankoopbeleid van machines voor erosiebestrijding <i>Par une politique d'achats des machines de lutte contre l'érosion</i>	Plaatselijke acties erosiebestrijding (<i>milieubeplantingsplan en subsidies</i>) <i>Opérations locales de lutte contre l'érosion (Plan végétal environnement et subventions)</i>	Subsidie <i>Subvention</i>	Neen Non	nee Non	+	+ investering <i>investissement</i>
Uitrijbeperkingen in functie van de perceelhelling <i>Par des limitations d'épandage en fonction de la pente des parcelles</i>	Ja, en functie van gewassoort, soort bemestingsmiddel vanaf 10%, onder voorwaarden en verboden boven de 20%) <i>Oui, en fonction du type de culture, du type de fertilisants à partie de 10%, sous conditions et interdit au-dessus de 20%</i>	Ja, vanaf 8%: injectie en /of direct onderwerken verplicht; vanaf 15%: verbod <i>A partir de 8%: obligation d'injection et/ou de fourrer directement</i> <i>A partir de 15%: interdiction</i>	Mest- en compostopslag op de velden: verboden op hellingen van meer dan 10% Voorwaarden voor minerale, organische snelwerkende meststoffen en zachte mest op een helling van meer dan 15% <i>Stockage du fumier et compost au champs: interdit sur pente de plus de 10 %</i> <i>Conditions liées aux engrains minéraux, organiques à fonction rapide sur une pente de plus de 15%</i>	Ja, verbod op hellingen steiler dan 7% voor dierlijke mest en stikstofkunstmest (in principe niet aan de orde in Zeeland/NLs deel Scheldestroomgebied) <i>Interdiction sur les pentes plus perpendiculaires que 7% pour les engrais chimiques animaux et azotés (en principe pas à l'ordre du jour en Zélande/partie NL du bassin de l'Escaut)</i>	++	+
Extra beperking langs waterlopen op hellingen? <i>Restriction supplémentaires le long des cours d'eau sur les pentes ?</i>	Neen Non	Ja, 10m strook aan waterloop voorzien <i>Oui, prévoir une bande de 10m à côté du cours d'eau</i>	Ja ¹⁹ <i>Oui²⁰</i>	Neen Non	+++	+

¹⁸ Investeringkosten nieuw apparatuur./ *Coût d'investissement nouveaux équipements*¹⁹ op een teeltstrook waarvan meer dan de helft van de oppervlakte of meer dan 50 are een helling heeft van 10% of meer is het verboden, minerale meststof te verspreiden op gronden bestemd voor hakvruchten of aanverwante, behalve als er een grasstrook is van 6 meter breed op het perceel onderaan de helling en aan de rand van het perceel. Dit verbod geldt niet als een enkele kant van het risicoperceel dichter dan 30 m van oppervlakwater ligt.²⁰ en zone vulnérable, sur une parcelle de culture dont plus de 50% de la superficie ou plus de 50 ares présente une pente supérieure ou égale à 10%, il est interdit d'épandre des engrains minéraux sur des terres affectées à la culture de plantes sarclées ou assimilées sauf si une bande enherbée d'une largeur de 6 mètres est installée dans la parcelle sur la partie située au bas de la pente et en bordure de la parcelle. Cette interdiction n'est pas d'application si aucun côté de la parcelle à risque n'est situé à moins de 30 m d'une eau de surface.



Beschermen van gevoeligste gebieden / Protéger les zones les plus vulnérables						
Extra beperking in natuurgebied voor bemesting	Neen	Sterke beperking, enkel begrazing, toch met uitzonderingen Agromilieumaatregelen (vrijwillig)	Beperking afhankelijk van type natuur vb. voor watergebonden natuur zoals parelmossel het verhinderen van drinken van vee in waterloop zelf Agromilieumaatregelen (vrijwillig)	Neen	+++ Lokaal effect	+ wegen vaak niet zo productieve gronden
<i>Restriction supplémentaire en zone naturelle</i>	<i>Non</i>	<i>Forte réduction, seul le pâturage, avec tout de même des exceptions Mesures agroenvironnementaux (volontaires)</i>	<i>Réduction dépend du type de nature, p.e. pour la nature associée à l'eau comme la moule de rivière, éviter que le cheptel s'abreuve dans le cours d'eau Mesures agroenvironnementaux (volontaires)</i>	<i>Non</i>	<i>Effet local</i>	<i>en raison des sols souvent moins productifs</i>
Verbod in drinkwaterwingebieden	Geen afwijking rond ontrekkingsgebieden behalve in gebieden waar meer actie wordt gevoerd of de chemische vernietiging van NVT verboden is	Verbod bemesting voor beschermingszone type I van de wingebeden grondwater (beperkte perimeter)	Verbod bemesting in preventiegebieden voor het onttrekken van grondwater	Neen	++ Afhankelijk van perimeter	++ ²¹
<i>Restriction supplémentaire en zones de prélèvement d'eau potable</i>	<i>Pas de dérogation autour des captages sauf dans les zones d'actions renforcées ou la destruction chimique des cipan est interdite</i>	<i>Interdiction de fertilisation pour la zone de protection du type I des zones de prélèvement d'eau souterraine (périmètre restreint)</i>	<i>Interdiction de fertilisation dans les zones de prévention pour le prélèvement d'eau souterraine</i>	<i>Non</i>	<i>Dépend du périmètre</i>	
Opleiding en bemestingsadvies / Formations et des conseils de fertilisation						
Opleiding en vrijwillig bemestingsadvies	Ja, aangemoedigd in het kader van de bescherming van ontrekkingspunten en van het Regionaal actieplan en de versterkte actiegebieden (1/2 dag)	ja	Ja	Ja	++	++ Overheidkost
<i>Formations et des conseils volontaires de fertilisation</i>	<i>Oui, encouragé dans le cadre de la protection des captages et du Plan d'action régional et des zones d'actions renforcées (1/2 journée)</i>	<i>Oui</i>	<i>Oui</i>	<i>Oui</i>		<i>Coût pour les autorités</i>
Verplicht bemestingsadvies bij hoge overschrijding van nitraatresiduwaarde	neen	Verplicht bij hoge overschrijding van nitraatresiduwaarde en voor de tuinbouw	Sterk aangemoedigd bij hoge overschrijding van nitraatresiduwaarde om Nitrawal te contacteren	Neen	++	+/ Overheidkost / In NL betaalt boer zelf voor advies
<i>Conseils obligatoires de fertilisation en cas de dépassement important de la valeur résiduelle des nitrates</i>	<i>non</i>	<i>Obligatoire en cas de dépassement important de la valeur résiduelle des nitrates et pour l'horticulture</i>	<i>Fort encouragé de contacter Nitrawal en cas de dépassement important de la valeur résiduelle des nitrates</i>	<i>Non</i>		<i>Coût pour les autorités</i> <i>Aux NL, l'agriculteur paie les conseils lui-même</i>
Handhaving / Maintien						
Controle van mesttransporten	Neen	Ja, via GPS	Ja	Ja		+ kosten overheid
<i>Contrôles des transports de lisier</i>	<i>Non</i>	<i>Oui, via le GPS</i>	<i>Oui</i>	<i>Oui</i>		<i>Coût pour les autorités</i>

²¹

Inkomstenderving afhankelijk van perimeter. Kunnen verliezen beperkt worden als praktijken evolueren / Perte de revenus dépend du périmètre les pertes peuvent être limitées si évolution de pratiques



INTERNATIONALE SCHELDECOMMISSIE / COMMISSION INTERNATIONALE DE L'ESCAUT

Controle van bemesten buiten toegelaten periode <i>Contrôle des fertilisations en dehors des périodes autorisées</i>	Ja, plaatselijke controles (waterpolitie) <i>Oui, contrôles ponctuel (police de l'eau)</i>	Ja, door terreincontroles door de dienst handhaving van de Vlaamse Landmaatschappij. Het zwaartepunt met ongeveer 1300 controledagen op het terrein ligt in de uitrijperiode (feb – augustus). In de “verbodsperiode” vanaf augustus is nog bemesting mogelijk met type 3 meststoffen (effluent). Er zijn dan nog controles op het terrein, met weliswaar een lagere intensiteit naar bemestingscontroles, naar mestopslagen, naar mestverwerking, de behandeling van meldingen, omgevingscontroles in bedrijven rond bepaalde waterlopen en glastuinbouwbedrijven. Bepaalde politiediensten, en milieuambtenaren verrichten ook vaststellingen. <i>Oui, par des contrôles sur le terrain par le service du maintien de la Vlaamse Landmaatschappij. La période essentielle, comptant environ 1300 jours de contrôle, se situe en période d'épandage (fév – août). A partir du mois d'août, ladite « période d'interdiction », la fertilisation par le type 3 des engrains (effluents) est autorisé. Les contrôles sur le terrain continuent, bien que moins intenses au niveau de la fertilisation, du stockage de lisier, du traitement du lisier, du traitement des notifications, des contrôles des zones autour de certains cours d'eau et des exploitations horticoles en serres. Certains services policiers et certains fonctionnaires de l'environnement réalisent également des constations.</i>	Ja, Punctuele controles via helikopter <i>Oui, des contrôles ponctuels par hélicoptère</i>	Ja <i>Oui</i>	+++	+ kosten overheid <i>Coût pour les autorités</i>
Controle stikstofresten in de bodem op het eind van de teeltperiode <i>Contrôle des résidus azotés dans le sol au bout de la période de culture</i>	Ja, met residummetingen op het einde van de winter door de uitbaters <i>Oui avec des mesures du reliquat sortie hiver par les exploitants</i>	Ja, nitraatresiducontroles met extra verplichtingen en beperkingen indien reststikstof in najaar drempelwaarde overschrijdt <i>Oui, contrôles des résidus de nitrates avec des obligations et restrictions supplémentaires lorsque le résidu azoté dépasse la valeur seuil en automne</i>	Ja, nitraatresiducontroles (systeem van de APLs (mogelijk uitspoelbare stikstof)) in kwetsbaar gebied) <i>Oui, système des APLs (azote potentiellement lessivable) en zone vulnérable</i>	Ja, Vergunningverlening voor boeren dicht bij N2000 gebieden via Wet Milieubeheer <i>Oui, Octroi de permis aux agriculteurs près des zones j N2000 via la Loi sur la gestion environnementale</i>	+++	+ kosten overheid <i>Coût pour les autorités</i>
Aanwezige nutriënten in het oppervlaktewater immobiliseren of verwijderen / Immobiliser ou enlever les nutriments présents dans les eaux de surface						
Aanleg en beheer helofytenfilter in waterlichaam <i>Mise en place et gestion d'une phyto-épuration dans la masse d'eau</i>	Neen <i>Non</i>	Neen <i>Non</i>	Neen <i>Non</i>	Subsidie (GLB) <i>Subvention (GLB)</i>	++	+++



Andere / Autres						
Vaste rijpaden <i>Des sillons fixes</i>	Neen <i>Non</i>	Neen <i>Non</i>	Neen <i>Non</i>	Subsidie (GLB) <i>Subvention (GLB)</i>	+	+ ²²

ⁱ De ranges voor het effect werden als volgt gedefinieerd:

0: bij een volledige implementatie van maatregel wordt er geen verbetering van de waterkwaliteit mbt nitraat verwacht

+: bij een volledige implementatie van maatregel wordt er een lichte verbetering van de waterkwaliteit mbt nitraat verwacht, maar dit beïnvloedt de beoordeling van de goede ecologische toestand / potentieel niet

++: bij een volledige implementatie van maatregel wordt er een gevoelige verbetering van de waterkwaliteit mbt nitraat verwacht waardoor de beoordeling van de goede ecologische toestand / potentieel een stap kan opschuiven

+++: bij een volledige implementatie van maatregel wordt er een duidelijke verbetering van de waterkwaliteit mbt nitraat verwacht waardoor nitraat niet langer een probleem oplevert om de goede ecologische toestand of potentieel te bereiken

Les marges des effets ont été définies comme suit :

0 : une mise en place à part entière de la mesure ne fait pas envisager aucune amélioration de la qualité de l'eau au niveau des nitrates

+ : une mise en place à part entière de la mesure fait envisager une légère amélioration de la qualité de l'eau au niveau des nitrates, sans toutefois influencer l'évaluation du bon état / potentiel écologique

++ : une mise en place à part entière de la mesure fait envisager une amélioration sensible de la qualité de l'eau au niveau des nitrates, ce qui fait que l'évaluation du bon état / potentiel écologique pourrait passer à une classe suivante

+++ : une mise en place à part entière de la mesure fait envisager une amélioration prononcée de la qualité de l'eau au niveau des nitrates, ce qui fait que les nitrates ne posent plus problème à l'atteinte du bon état ou potentiel écologique.

ⁱⁱ De ranges voor de kostprijs werden als volgt gedefinieerd:

0: geen meerkost bij een volledige implementatie van maatregel

+: meerkost < 2%

++: meerkost 2 - 5%

+++: meerkost > 5%

Les marges du coût ont été définies comme suit :

0 : pas de surcoût d'une mise en place à part entière de la mesure

+ : surcoût de < 2%

++ : surcoût de 2 à 5%

+++ : surcoût de > 5%

²² aanschaf GPS en ander benodigd materiaal. Wel ook verhoogde productie en dus inkomsten / acquisition de GPS et d'autres matériels nécessaires. Aussi une croissance de la production et donc des revenus