

In opdracht van de gemeente

Tielt-Winge

Erosiebestrijdingsplan



2006



Opdrachthouder:

IGO Leuven

Aarschotsesteenweg 212

3010 Leuven

Tel.: (016)29 85 40

Fax: (016)29 85 59

Auteur:

Karliën Vercauteren

Ronald Grobben

INHOUDSOPGAVE

- 1 **AFBAKENING VAN HET PLANGEBIED..... FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**
 - 1.1 BODEM EN RELIËF **FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**
 - 1.2 KNELPUNTEN INZAKE EROSIE EN WATEROVERLAST **FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**
 - 1.3 AFBAKENING EN OPPERVLAKTE VAN HET PLANGEBIED **FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**
- 2 **ANALYSE VAN DE RANDVOORWAARDEN FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**
 - 2.1 HISTORISCHE ANALYSE **FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**
 - 2.1.1 *Stap 1: inventarisatie schadegevallen* *Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.*
 - 2.1.2 *Stap 2: omschrijving bodemerosiezones* *Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.*
 - 2.2 OMGEVINGSANALYSE..... **FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**
 - 2.2.1 *Administratieve en ruimtelijke gegevens van de gemeente*..... *Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.*
 - 2.2.2 *Bodem*..... *Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.*
 - 2.2.3 *Landgebruik* *Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.*
 - 2.2.4 *Reliëf/Hydrografie/Topografie* *Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.*
 - 2.2.5 *Voltooide acties*..... *Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.*
- 3 **KNELPUNTANALYSE..... FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**
 - 3.1 OMSCHRIJVING..... **FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**
 - 3.1.1 *Actuele knelpunten* *Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.*
 - 3.1.2 *Potentiële knelpunten* *Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.*
 - 3.2 AFBAKENING ACTUELE EN POTENTIËLE KNELPUNTEN **FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**
 - 3.2.1 *Actuele knelpunten* *Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.*
 - 3.2.2 *Potentiële knelpunten (zie Kaart 21)*..... *Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.*
 - 3.3 BESPREKING..... **FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**
 - 3.3.1 *Actuele knelpunten* *Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.*
 - 3.3.2 *Potentiële knelpunten* *Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.*
- 4 **VISIE..... FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**
 - 4.1 HOOFDDOELSTELLINGEN..... **FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**
 - 4.2 SUBDOELSTELLINGEN MET RESULTAATSINDICATOREN EN EERSTE RESULTATEN..... **FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**
- 5 **MAATREGELLEN FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**
 - 5.1 FORMULEREN VAN MAATREGELLEN, HUN HAALBAARHEID EN MOGELIJKE SUBSIDIEKANALEN **FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**
 - 5.1.1 *Inzaaien van groenbedekkers* *Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.*
 - 5.1.2 *Graszaai in maïs* *Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.*
 - 5.1.3 *Minimale grondbewerking (Niet-kerende grondbewerking)* *Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.*
 - 5.1.4 *Directe inzaai* *Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.*
 - 5.1.5 *Bewerking evenwijdig met hoogtelijnen*..... *Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.*
 - 5.1.6 *Bewerking na oogst, ruw leggen van de bodem* *Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.*
 - 5.1.7 *Structuurverbetering van de bodem, inbrengen van compost, ...* *Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.*
 - 5.1.8 *Vermijden van erosiegevoelige teelten op steile gronden* *Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.*
 - 5.1.9 *Grootte, vorm en oriëntatie van percelen*..... *Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.*
 - 5.1.10 *Braaklegging van landbouwpercelen*..... *Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.*
 - 5.1.11 *Omzetting van akkerbouwgrond in grasklaver* *Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.*
 - 5.1.12 *Behoud van strategisch grasland*..... *Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.*
 - 5.1.13 *Bebossing van landbouwgronden* *Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.*
 - 5.1.14 *Aanleg en onderhoud van grasgangen in uitspoelingsvallei*.. *Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.*
 - 5.1.15 *Aanleg en onderhoud van grasbufferstroken* *Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.*
 - 5.1.16 *Aanplant en onderhoud van kleine landschapselementen (KLE's)*..... *Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.*
 - 5.1.17 *Aanleg en onderhoud van een erosiepoel met aarden dam*.... *Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.*
 - 5.1.18 *Aanleg en onderhoud van een erosiepoel zonder aarden dam* *Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.*
 - 5.1.19 *Herwaardering van het grachtenstelsel* *Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.*
 - 5.1.20 *Aanleg en onderhoud van geprofileerde grasstroken* *Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.*

- 5.2 OVERZICHTSTABEL MAATREGELEN VOOR EROSIEBESTRIJDING **FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**
- 5.2.1 Verklaring van de tabel **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
- 5.2.2 Samenvattende tabel **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
- 5.3 OPLOSSINGSSCENARIO'S ACTUELE KNELPUNTGEBIEDEN **FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**
- 5.3.1 Indeling maatregelen **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
- 5.3.2 Wijze waarop de maatregelen zullen besproken worden **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
- 5.3.3 Toelichting bij verschillende types van oplossingsscenario **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
- 5.3.4 Algemene maatregelen voor alle knelpuntgebieden **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
- 5.3.5 Oplossingsscenario's voor knelpuntgebied A – Kwadepoort **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
- 5.3.6 Oplossingsscenario's voor knelpuntgebied B – Kerkstraat **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
- 5.3.7 Oplossingsscenario's voor knelpuntgebied C – Kiezegem zuidwest **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
- 5.3.8 Oplossingsscenario's voor knelpuntgebied D – Kiezegem noordwest **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
- 5.3.9 Oplossingsscenario's voor knelpuntgebied E - Patrijkstraat **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
- 5.3.10 Oplossingsscenario's voor knelpuntgebied F - Tolmereveld. **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
- 5.3.11 Oplossingsscenario's voor knelpuntgebied G - Papenberg ... **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
- 5.3.12 Oplossingsscenario's voor knelpuntgebied H – Zwart kruis . **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
- 5.3.13 Oplossingsscenario's voor knelpuntgebied I – Blereberg **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
- 5.3.14 Oplossingsscenario's voor knelpuntgebied J - Optielt **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
- 5.3.15 Oplossingsscenario's voor knelpuntgebied K - Kiekenbos **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
- 5.3.16 Oplossingsscenario's voor knelpuntgebied L - Golf **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
- 5.3.17 Oplossingsscenario's voor knelpuntgebied M – Roeselberg zuid **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
- 5.3.18 Oplossingsscenario's voor knelpuntgebied N – Bensberg **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
- 5.3.19 Oplossingsscenario's voor knelpuntgebied O - Gempmolen. **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
- 5.3.20 Oplossingsscenario's voor knelpuntgebied P - Heideberg **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
- 5.3.21 Oplossingsscenario's voor knelpuntgebied Q - Tomberg **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
- 5.3.22 Oplossingsscenario's voor knelpuntgebied R – Reststraat **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
- 5.3.23 Oplossingsscenario's voor knelpuntgebied S – Neringe oost **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
- 5.3.24 Oplossingsscenario's voor knelpuntgebied T – Houwaartse berg **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
- 5.3.25 Oplossingsscenario's voor knelpuntgebied U - Goelenberg.. **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
- 5.3.26 Oplossingsscenario's voor knelpuntgebied A' - Terbeek **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
- 5.3.27 Oplossingsscenario's voor knelpuntgebied B' – Zandgroeve - Perkbos **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
- 5.3.28 Oplossingsscenario's voor knelpuntgebied C' – Kiezegem oost **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
- 5.3.29 Oplossingsscenario's voor knelpuntgebied D' – Walebroek zuid **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
- 5.3.30 Oplossingsscenario's voor knelpuntgebied E' – Walebroek - Glabbeeksesteenweg **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
- 5.3.31 Oplossingsscenario's voor knelpuntgebied F' - Overwinge .. **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
- 5.3.32 Oplossingsscenario's voor knelpuntgebied G' – Eksternest.. **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
- 5.3.33 Oplossingsscenario's voor knelpuntgebied H' – Zilverberg oost **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
- 5.3.34 Oplossingsscenario's voor knelpuntgebied I' - Tieltsestraat. **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
- 5.3.35 Oplossingsscenario's voor knelpuntgebied J' – E314 - Berkendreef **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
- 5.3.36 Oplossingsscenario's voor knelpuntgebied K' – Neringe West **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
- 5.3.37 Oplossingsscenario's voor knelpuntgebied L' – Neringe centraal **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
- 5.4 OPLOSSINGSSCENARIO'S POTENTIËLE KNELPUNTGEBIEDEN . **FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**
- 5.4.1 Oplossingsscenario voor het potentieel knelpuntgebied A'' – Alsberg – Haverendries **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
- 5.4.2 Oplossingsscenario voor het potentieel knelpuntgebied B'' – Roeselberg Noord ... **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**

- 5.4.3 *Oplossingsscenario potentiële erosiegevoelige percelen binnen actuele knelpuntgebieden..... Fout!*
Bladwijzer niet gedefinieerd.
- 5.5 AFBAKENING BEHEERSZONES IN HET KADER VAN PLATTELANDSONTWIKKELING ... **FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**
- 5.6 ONDERSTEUNENDE GEMEENTELIJKE INITIATIEVEN **FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**
- 6 PLANNING & OVERZICHT KOSTENRAMING..... FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**
- 7 BIJLAGEN FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**
- 7.1 BIJLAGE 1: VERSLAG STARTVERGADERING GEMEENTE..... **FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**
- 7.2 BIJLAGE 2: VERSLAG EERSTE INFOVERGADERING PUBLIEK .. **FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**
- 7.3 BIJLAGE 3: VERKLARING VAN DE GEBRUIKTE CODES IN DE KOLOM ‘BETEKENIS’ VOOR DE RESPECTIEVELIJKE WEERSTANDSKLASSEN **FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**
- 7.4 BIJLAGE 4: VERKLARING VAN DE GEBRUIKTE CODES IN DE KOLOM ‘BETEKENIS’ VOOR DE RESPECTIEVELIJKE BODEMVRUCHTBAARHEIDSKLASSEN **FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**
- 7.5 BIJLAGE 5: OVERZICHTSTABEL VAN ALLE TEELTROTATIES PER EROSIESCORE BINNEN HET PLANGEBIED **FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**
- 7.6 BIJLAGE 6 : BEKNOPT VERSLAG INFORMATIEVERGADERING ‘OPLOSSINGSSCENARIO’S’.....**FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**
- 7.7 BIJLAGE 7 : FOTO’S VAN DE KNELPUNTGBIEDEN **FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**

LIJST KAARTEN

- KAART 1: AFBAKENING PLANGEBIED EN OMGEVING
- KAART 2: STRATENPLAN
- KAART 3: SCHADEGEVALLEN EN BODEMEROSIEZONES
- KAART 4: BESTEMMINGSZONES VOLGENS DE GELDENDE BESTEMMINGSPANNEN
- KAART 5: BEGK: DE ACTUELE ERODIBILITEIT
- KAART 6: BEGK: ERODIBILITEIT BIJ VOORTSCHRIJDENDE EROSIE
- KAART 7: BEGK: BODEMVRUCHTBAARHEID BIJ VOORTSCHRIJDENDE EROSIE
- KAART 8: BODEMKAART
- KAART 9: BODEMKAART: EROSIEFASEN
- KAART 10: BODEMKAART: VARIANTEN VAN HET MOEDERMATERIAAL
- KAART 11: BODEMKAART: SUBSTRATEN
- KAART 12: PH
- KAART 13: ORGANISCH STOFGEHALTE
- KAART 14: LANDGEBRUIK OP PERCEELSNIVEAU MET BUFFERENDE ELEMENTEN
- KAART 15: TEELTROTATIES 2000 – 2002
- KAART 16: AFBAKENINGSPATROON
- KAART 17: TEELTTECHNISCHE EN INFRASTRUCTURELE MAATREGELEN
- KAART 18: THEORETISCHE BODEMEROSIEKAART LAND
- KAART 19: SAMENVATTENDE AANDACHTSZONE
- KAART 20: ACTUELE KNELPUNTGEBIEDEN
- KAART 21: POTENTIËLE KNELPUNTGEBIEDEN EN –PERCELEN
- KAART 22: THEORETISCH IDEALE OPLOSSINGSSCENARIO'S
- KAART 23: OPLOSSINGSSCENARIO'S BIJGESTUURD OP BASIS VAN COMMUNICATIE
- KAART 24: AFBAKENING BEHEERSZONES

LIJST BIJLAGEN

- BIJLAGE 1: VERSLAG STARTVERGADERING GEMEENTE
- BIJLAGE 2: VERSLAG 1^E INFOVERGADERING PUBLIEK
- BIJLAGE 3: TABEL WEERSTANDSINDICATOR: INVLOED VAN VOORTSCHRIJDENDE EROSIE OP DE ERODIBILITEIT VAN HET BODEMPROFIEL
- BIJLAGE 4: TABEL BODEMVRUCHTBAARHEIDSINDICATOR: INVLOED VAN VOORTSCHRIJDENDE EROSIE OP DE FYSISCHE BODEMVRUCHTBAARHEID
- BIJLAGE 5: OVERZICHTSTABEL VAN ALLE TEELTROTATIES PER EROSIESCORE BINNEN HET PLANGEBIED
- BIJLAGE 6 : BEKNOPT VERSLAG INFOVERGADERING 'OPLOSSINGSSCENARIO
- BIJLAGE 7: FOTO'S KNELPUNTGEBIEDEN

INLEIDING

Het voorliggende erosiebestrijdingsplan wil voor de gemeente Tielt-Winge een plan aanreiken waarin de probleemstelling van bodemerosie en de eventueel daarmee gepaard gaande modderoverlast, de prioritaire probleempunten en de brongerichte aanpak ervan, worden beschreven. Het plan wordt opgesteld conform de Code van goede praktijk voor het opmaken van een gemeentelijk erosiebestrijdingsplan. Dit betekent dat het voorliggend plan een integrale aanpak nastreeft, raakvlakken vertoont met verschillende beleidsdomeinen en rekening houdt met de verschillende doelgroepen.

Het opstellen van een gemeentelijk erosiebestrijdingsplan doorloopt een aantal fasen, vertrekkend van de afbakening van het plangebied (zie hoofdstuk 1 Afbakening van het plangebied). Via een beschrijving en analyse van de uitgangssituatie (zie hoofdstuk **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden. Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.**) worden de knelpunten en de eventueel daarmee gepaard gaande modderoverlast geïdentificeerd (zie hoofdstuk **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden. Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.**). De gemeente formuleert dan een integrale visie met betrekking tot de gewenste toestand in de verschillende knelpuntgebieden (zie hoofdstuk **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden. Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.**). In een volgende fase worden concrete oplossingen voorgesteld met aanduiding van de verschillende betrokken partijen (zie hoofdstuk **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden. Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.**). Het plan wordt afgesloten met een indicatieve planning van de voorgestelde oplossingsscenario's (zie hoofdstuk **6 Planning**).

Tijdens het volledige procesverloop wordt uitgebreid aandacht besteed aan communicatie en sensibilisatie van alle betrokkenen. Deze inspanningen zullen ook op het moment van uitvoering lonend zijn. Het draagvlak dat opgebouwd wordt bij zowel landbouwers als particulieren zal het vrijwillig afsluiten van beheersovereenkomsten en overeenkomsten voor recht van opstal een stuk vereenvoudigen en op die manier de uitvoering van oplossingsscenario's bespoedigen.

\\10.0.0.1\Duurzaam\landbouw, erosie\erosie\erosiebestrijdingsplan\Rapport1_TIE.doc

\\10.0.0.1\Duurzaam\landbouw, erosie\erosie\erosiebestrijdingsplan\Rapport2_TIE.doc

[\\10.0.0.1\Duurzaam\landbouw, erosie\erosie\erosiebestrijdingsplan\Rapport3_TIE.doc](#)

[\\10.0.0.1\Duurzaam\landbouw, erosie\erosie\erosiebestrijdingsplan\Rapport4_TIE.doc](#)

[\\10.0.0.1\Duurzaam\landbouw, erosie\erosie\erosiebestrijdingsplan\Rapport5_TIE.doc](#)

[\\10.0.0.1\Duurzaam\landbouw, erosie\erosie\erosiebestrijdingsplan\Rapport6_TIE.doc](#)

[\\10.0.0.1\Duurzaam\landbouw, erosie\erosie\erosiebestrijdingsplan\Rapport7_TIE.doc](#)