

6 Samenvatting effecten

6.1 Bestudeerde effectgroepen

Onderstaande alinea's vatten kort de effectgroepen samen die werden besproken

6.1.1 Algemene effecten

Erfgoedwaarden

relictzone, ankerplaats, relict, beschermd monument/landschap/dorpsgezicht

CIA: gekende archeologische sites → niet mee in beoordeling (niet onderscheidend)

- 5: geen aantasting
- 3: vermijden aantasting door aanpassing perimeter
- 2: overlap met afgebakende gebieden; bijkomend onderzoek noodzakelijk
- 1: geen herstel/mildering mogelijk

Landschapsstructuur en waarden

landschapskenmerkenkaart

advies afdeling Monumenten & Landschappen

- 5: geen aantasting structuren/relatief
- 4: te milderen (vb. behouden voldoende afstand)
- 3: randvoorwaarde (vb. groene verbinding)
- 1: geen herstel/mildering mogelijk

Functieverlies

functionele indeling ahv BWK

geluid/landbouw/verkeer → afzonderlijke beoordeling

- 5: geen verlies
- 3: randvoorwaarden nabestemming (behoud/herstel wegen door gebied)
- 1: effectief functieverlies (vb woningen binnen perimeter)

Land- en tuinbouw

landbouw-economisch aspect → afzonderlijke studie VLM

landbouwgebruikspercelenkaart (info VLM: landbouwgebruik in 1999)

GAS

landbouwtyperingskaart

- 5: geen landbouwwaarden
- 4: buiten GAS gelegen, matige tot zeer lage landbouwkundige waarde
- 3: binnen GAS gelegen, matige tot zeer lage landbouwkundige waarde
- 3: buiten GAS, matige tot zeer lage landbouwkundige waarde maar nabestemming landbouw niet mogelijk (bv tgv ontginning tot onder grondwater zonder opvulling)
- 1: binnen GAS gelegen, (zeer) hoge landbouwkundige waarde
- 1: binnen GAS gelegen, matige tot zeer lage landbouwkundige waarde maar nabestemming landbouw niet mogelijk (bv tgv ontginning tot onder grondwater zonder opvulling)

Milieukost

afstand ontginningsgebied – verwerkingseenheid: bepaald ahv www.viamichelin.be

bij afvoer naar verschillende verwerkingseenheden, op basis van vraag percentageel aandeel gerekend, zodat een 'gewogen' afstand wordt berekend

klasse-indeling op basis van de berekende afstanden

- 5: enkel intern transport

- 4: 0-46km transport
- 3: 46-93km transport
- 2: 93-139km transport
- 1: meer dan 139km transport

Verkeershinder

aantal woonkernen, km over lokale weg en km over secundaire weg
in berekening totaalscore aantal km over lokale weg dubbel meegerekend (gewogen afstand)

- 5: geen kruising woonkernen, geen transport over lokale/secundaire weg
- 4: kruising 1-2 woonkernen, 1-2km over lokale/secundaire weg
- 3: kruising 3-4 woonkernen, 3-4km over lokale/secundaire weg
- 2: kruising 4-6 woonkernen, 5-6km over lokale/secundaire weg
- 1: kruising >6 woonkernen, >6km over lokale/secundaire weg

Geluidshinder

enkel ifv mens

aantal woningen binnen 250m (40dB(A)) en binnen 40m (45dB(A)); rekening houdend met milderende maatregelen zoals enkel werken overdag, ontginning in diepte) contour

- 5: geen woningen binnen 250m-contour
- 4: aantal woningen binnen 250m, geen binnen 40m → effect te milderen
- 3: >10 woningen binnen 250m, <10 woningen binnen 40m → niet volledig te milderen, maar beperkt effect
- 2: >10 woningen binnen 250m, >10 woningen binnen 40m → niet volledig te milderen, belangrijker effect
- 1: geen score 1; betreft een tijdelijk, in ruimte verplaatsend effect

6.1.2 Watertoets

Wijziging waterlopen

ahv Vlaams Hydrografische Atlas: aantal waterlopen die voorgestelde gebieden doorkruisen

- 5: geen kruising waterloop
- 4: kruising waterloop, mildering mogelijk (tijdelijk omlegging, lokaal geen ontginning)

Ruimtebeslag overstromingsgebied

ahv kaarten van de toenmalige afdeling Water met afbakening van risicozones voor overstroming

- 5: geen overlap risico-zones overstroming
- 4: overlap risico-zones overstroming, mildering mogelijk (gefaseerde ontginning → ontgonnen zone kan functie voor overstroming overnemen)

Wijziging waterhuishouding, daling grondwaterpeil tgv bemaling

experten-oordeel ahv topografie, ligging waterlopen en info grondwaterstand uit Databank Ondergrond Vlaanderen

- 5: ontginning boven grondwater
- 3: ontginning net niet tot aan grondwatertafel
- 2: ontginning onder grondwatertafel

Onrechtstreekse invloed op kwel (bv tgv doorbreken ondoorlatende laag waarboven kwelstroom)

selectie gebieden ahv opmerkingen afdeling Natuur

- 5: geen aanwijzing dat kwelsystemen in omgeving aanwezig zijn

2: kwelsysteem in omgeving aanwezig; mogelijke invloed door ontginning; verder meer gedetailleerd onderzoek noodzakelijk

Wijziging run-off tgv wijziging reliëf

ahv topokaarten

geen score-toekenning; per gebied bespreking + voorstellen mbt eindreliëf

Wijziging waterkwaliteit

algemeen effect; geen beoordeling per gebied

6.1.3 Ecologische effecten

Rechtstreeks ecotoopverlies:

ahv kwetsbaarheidskaarten ecotoopverlies (Peymen et al)

5: geen kwetsbare of zeer kwetsbare ecotopen binnen voorgestelde afbakening

3: (zeer) kwetsbare ecotopen aan rand van voorgestelde afbakening (vermijdbaar effect door aanpassing voorgestelde perimeter en maatregelen ter bescherming in randzone)

1: zeer kwetsbaar ecotoop in voorgesteld gebied (kan niet eenvoudig uit perimeter gehouden worden)

Versnippering:

ahv kaart met Gewenste Bos- en Natuurstructuur (aanduiding prioritaire natuur- en bosgebieden op Vlaams niveau)

5: locatievoorstel niet in prioritair natuur- of bosgebied

3: locatievoorstel in verwevingsgebied (voorzien van verbindingselementen bij realisatie nabestemming)

1: locatievoorstel in prioritair natuur- of bosgebied

6.2 Samenvatting scores

Volgende tabel geeft per effectgroep in eerste instantie een overzicht van de scores die aan de locatievoorstellen werden toegekend. Daarnaast wordt voor iedere effectgroep (algemene effecten en watertoets) per voorgestelde locatie een overzicht gegeven van het aantal maal dat iedere score werd toegekend evenals een optelling van de afzonderlijke scores. Bij dit laatste wordt benadrukt dat het geen gewogen totaalscore betreft.

Om deze samenvatting overzichtelijk te maken, werden kleurcodes aan de scores toegekend.

Algemene effecten

Beoordeling per gebied, per effectgroep (erfgoedwaarden, landschapsstructuur, functieverlies, landbouw, geluidsverstoring, milieukost transport, verkeershinder)

score 1: meest negatieve → oranje

score 2: iets minder negatief → licht oranje

score 5: geen effect → groen

Ntl score 1/2/3/4/5

Geeft per gebied weer hoeveel keer elke score werd toegekend; een hoog aantal keer score 1 betekent dat het gebied op verscheidene vlakken negatief scoort (oranje), een hoog aantal keer score 5 betekent dat het gebied op verscheidene vlakken positief scoort (groen)

Totaalscore algemene effecten

Per gebied werd sommatie van de individuele scores gemaakt. Op basis van maximale score werd onderverdeling in 3 klassen gemaakt

hoge score: positief → groen

lage score: negatief → oranje

tussenklasse → geel

Effecten mbt water (watertoets)

beoordeling per gebied, per effectgroep: idem algemene effecten

ntl score 1/2/3/4/5: idem algemene effecten

totaalscore: idem algemene effecten; ifv maximale score liggen klasse-grenzen bij andere waarde

Effecten mbt ecologie

beoordeling per gebied, per effectgroep: idem algemene effecten

Op basis van dit overzicht mag niet tot een rangschikking gekomen worden van beste naar niet te weerhouden locatievoorstel omdat er nog geen rekening wordt gehouden met ruimtelijke afwegingen of landbouwgevoeligheidsanalyses.

| | Naam | type | gemeente | Erfgoedwaarden | Landschapstructuur | Functionerlies (uitz land- & tuinbouwfunctionerlies) | landbouw: ruimtelijk-structuureel | verkeershinder | geluidsverstoring | Wijziging waterlopen | Ruimtebeslag overstromingsgebied | wijziging grondwaterpeil tgv bemaling | onrechtstreeks effect op kwel | Ecotoopverlies | Versnippering | ntl score 1 | ntl score 2 | ntl score 3 | ntl score 4 | ntl score 5 |
|----|--|-----------------------|----------------------------------|----------------|--------------------|--|-----------------------------------|----------------|-------------------|----------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|----------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1 | Moen (wvl064) | bestaande | zwevegem (moen) | 5 | 5 | 5 | 4 | | | 5 | 5 | 2 | 5 | 5 | 5 | 0 | 1 | 0 | 1 | 8 |
| 2 | Vijversele (vlb008a) | | | 2 | 3 | 5 | 3 | 3 | 2 | 5 | 5 | 2 | 5 | 3 | 5 | 0 | 3 | 4 | 0 | 5 |
| 3 | Lelingen (vlb08b) | | | 2 | 3 | 5 | 3 | 3 | 2 | 5 | 5 | 2 | 5 | 5 | 5 | 0 | 3 | 3 | 0 | 6 |
| 4 | Breembos W (vlb020a) | | | 1 | 1 | 4 | 1 | 3 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 3 | 1 | 2 | 1 | 5 |
| 5 | Eliksem (vlb037) | | | 5 | 5 | 5 | 1 | 3 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 9 |
| 6 | Roborst (ovl002) | uitbreiding bestaande | zwalm | 2 | 5 | 1 | 3 | 5 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 | 1 | 0 | 8 |
| 7 | Denderwindeke (ovl111) | uitbreiding bestaande | | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 2 | 5 | 5 | 3 | 2 | 2 | 0 | 5 |
| 8 | Volkegem Noordoost (ovl110) | uitbreiding bestaande | oudenaarde | 1 | 1 | 5 | 1 | 3 | 2 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 3 | 1 | 2 | 0 | 6 |
| 9 | volkegem zuid (ovl113) | | | 1 | 1 | 5 | 1 | 3 | 2 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 3 | 1 | 2 | 0 | 6 |
| 10 | Volkegem Noordwest (ovl110) | uitbreiding bestaande | oudenaarde | 1 | 1 | 5 | 1 | 3 | 2 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 3 | 1 | 2 | 0 | 6 |
| 11 | Hof Ter Duist 1 (ovl017) | uitbreiding bestaande | ninove | 2 | 1 | 4 | 1 | 3 | 2 | 5 | 5 | 2 | 5 | 1 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 | 3 |
| 12 | Hof Ter Duist 2 (ovl017) | uitbreiding bestaande | ninove | 2 | 1 | 5 | 1 | 3 | 2 | 5 | 5 | 2 | 5 | 5 | 1 | 3 | 3 | 1 | 0 | 5 |
| 13 | Ten Berg (ovl021) | uitbreiding bestaande | ninove | 5 | 3 | 5 | 1 | 5 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 9 |
| 14 | Aalstwegel 1 (ovl018) | uitbreiding bestaande | denderleeuw | 2 | 1 | 5 | 1 | 3 | 5 | 5 | 5 | 2 | 5 | 3 | 5 | 2 | 2 | 2 | 0 | 6 |
| 15 | Aalstwegel 2 (ovl0018) | uitbreiding bestaande | denderleeuw | 2 | 1 | 5 | 1 | 3 | 5 | 5 | 5 | 2 | 5 | 5 | 5 | 2 | 2 | 1 | 0 | 7 |
| 16 | Lafelt (lim066) | uitbreiding bestaande | kesselt, lanaken, riemst, bilzen | 2 | 1 | 1 | 1 | 5 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 2 | 0 | 0 | 7 |
| 17 | Grenspaal 96 (uitbreiden grenspaal 93) | uitbreiding bestaande | lanaken | 2 | 3 | 5 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 0 | 1 | 5 | 0 | 6 |
| 18 | Grenspaal 84 | uitbreiding | riemst | 2 | 3 | 5 | 3 | 3 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 0 | 2 | 5 | 0 | 5 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------------------------|--|---|---|---|---|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (lim065B) | bestaande | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Baandries (ovl025) | nooit voorzien maar toch vergund | ninove | 2 | 3 | 5 | 4 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 0 | 1 | 2 | 1 | 8 |
| 20 | Dries (ovl026) | nooit voorzien maar toch vergund | denderhoutem | 2 | 3 | 5 | 3 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 0 | 1 | 4 | 0 | 7 |
| 21 | Kakelenberg (ovl112) | nieuw | schendelbeke | 5 | 3 | 4 | 1 | 3 | 2 | 5 | 5 | 2 | 3 | 5 | 5 | 1 | 2 | 3 | 1 | 5 |
| 22 | Hof Te Bollebeek | nieuw | asse | 2 | 1 | 5 | 1 | 3 | 3 | 5 | 5 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 0 | 3 |
| 23 | Tienbunders | nieuw | sterrebeek | 2 | 1 | 4 | 1 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 5 | 3 | 1 | 2 | 1 | 5 |
| 24 | Den Dal-Gingelom | nieuw | landen (vlaams brabant) en gingelom (limburg) | 2 | 1 | 4 | 1 (N&W), 3 (O) | 3 | 2 | 5 | 3 | 5 | 5 | 1 | 5 | 2 | 2 | 2 | 1 | 4 |
| 25 | De Meer | zoekruimtes ifv locatiealternatieven-onderzoek | | 2 | 1 | 4 | 1 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 5 | 3 | 1 | 2 | 1 | 5 |
| 26 | Werm | nieuw | hoeselt | 2 | 3 | 5 | 1 | 5 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 7 |
| 27 | Grenspaal 78 | nieuw | riemst | 2 | 1 | 4 | 3 | 3 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 4 |
| 28 | De Kip | nieuw | lanaken | 2 | 5 | 4 | 1 | 3 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 5 |
| 29 | Langbroek-Hondsberg | nieuw | tongeren, riemst | 2 | 1 | 4 | 1 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 5 | 3 | 5 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 |
| 30 | Groot steenbergveld-Sint-Antoniusberg | zoekruimtes ifv locatiealternatieven-onderzoek | bilzen, lanaken | 2 | 3 | 4 | 1 | 3 | 2 | 3 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 1 | 2 | 4 | 1 | 4 |
| 31 | Staberg-Tombestraat | zoekruimtes ifv locatiealternatieven-onderzoek | bilzen, lanaken | 2 | 3 | 1 | 1 | 3 | 2 | 3 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 2 | 2 | 4 | 0 | 4 |
| 32 | Heukelom | zoekruimtes ifv locatiealternatieven-onderzoek | riemst | 2 | 3 | 4 | 1 | 3 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 5 | 2 | 2 | 2 | 1 | 5 |

Tabel 24: Overzicht scores per effectgroep van de locatiealternatieven