



KENNISGEVING MILIEUEFFECTRAPPORT

NOORDELIJKE ONTSLUITING VAN DE LUCHTHAVEN VAN ZAVENTEM

SPOORPROJECT

Uitbreiding station Brussel-Nationaal-Luchthaven.

Aanleg dubbelsporige lijn (L.25N) in middenberm E19 tussen Schaarbeek en Mechelen.

Aanleg ondergrondse verbinding tussen uitgebreid station en L.25N.

WEGENISPROJECT

Vervolledigen op- en afrittencomplex E19 (nr.12) te Machelen.

Omvormen Luchthavenlaan (N211) tot primaire weg I.

INHOUDSOPGAVE

INLEIDING	5
BEKNOPTE BESCHRIJVING VAN HET PROJECT	5
INITIATIEFNEMER.....	6
MER-PLICHT	6
1 PROJECTBESCHRIJVING	7
1.1 PROJECTVERANTWOORDING	7
1.1.1 Problematiek ontsluiting luchthaven Zaventem	7
1.1.2 Voorgestelde oplossingen	8
1.1.3 Uit te voeren werken	9
1.2 SITUERING VAN HET PROJECT	9
1.2.1 Ruimtelijke situering.....	9
1.2.2 Administratieve voorgeschiedenis van het project.....	10
1.2.3 Juridische en beleidsmatige randvoorwaarden.....	11
1.3 BESCHRIJVING VAN HET PROJECT	31
1.3.1 Spoorproject.....	31
1.3.2 Wegenisproject	37
1.3.3 Exploitatiekarakteristieken	39
2 VERGUNNINGEN	41
3 INFORMATIE GRENSOVERSCHRIJDING	42
4 VOORAFGAANDE RAPPORTEN	43
5 INHOUDELIJKE AANPAK EN METHODOLOGIE MER.....	44

5.1	METHODIEK VOORAFGAAND PLAN-MER	44
5.2	METHODIEK PROJECT-MER	46
5.3	BODEM (DEELDOMEINEN GEOLOGIE EN PEDOLOGIE)	47
5.4	WATER (DEELDOMEINEN GRONDWATER EN OPPERVLAKTEWATER)	48
5.4.1	Oppervlaktewater	48
5.4.2	Grondwater	48
5.5	MONUMENTEN EN LANDSCHAPPEN EN MATERIËLE GOEDEREN IN HET ALGEMEEN	49
5.6	GELUID EN TRILLINGEN	50
5.6.1	Geluid	50
5.6.2	Trillingen	52
5.7	FAUNA EN FLORA	53
5.8	MENS - GEZONDHEID	54
5.9	MENS - RUIMTELIJKE ASPECTEN	55
5.10	LUCHT (ENKEL VOOR HET WEGENISPROJECT)	59
5.11	INGREEP-EFFECTANALYSE	60
5.11.1	Overzicht van de hoofd- en deelingrepen	60
5.11.2	Hoofdingrepen	60
5.11.3	Deelingrepen	60
5.11.4	Ingrep-effectenschema	62
6	ALTERNATIEVEN	63
6.1	ALTERNATIEVEN TE BESTUDEREN IN HET MER	63
6.1.1	Spoorproject	63
6.1.2	Wegenisproject	63
6.2	VOORHEEN BESTUDEERDE EN VERWORPEN ALTERNATIEVEN	66
6.2.1	Spoorproject	66
6.2.2	Wegenisproject	68
7	LIJST VAN DESKUNDIGEN	69
	FIGUREN	70

LIJST DER FIGUREN

Figuur 1.1	Spoorschema - zone luchthaven-E19
Figuur 1.2	Spoorproject - zone luchthaven-E19
Figuur 1.3.a	Wegenisproject – Basisoplossing
Figuur 1.3.b	Wegenisproject - Variante
Figuur 1.4	Gewestplan met aanduiding BPA's en RUP's – zone noord
Figuur 1.5	Gewestplan met aanduiding BPA's en RUP's – zone zuid
Figuur 1.6	Beschermd erfgoed – zone noord
Figuur 1.7	Beschermd erfgoed – zone zuid
Figuur 1.8	Ontwerp VEN-gebieden – zone noord
Figuur 1.9	Ontwerp VEN-gebieden – zone zuid
Figuur 1.10	Erkende natuurreservaten (uitbreidingsperimeter) – zone noord
Figuur 1.11	Erkende natuurreservaten (uitbreidingsperimeter) – zone zuid
Figuur 1.12	Boskaart 2000 – zone noord
Figuur 1.13	Boskaart 2000 – zone zuid
Figuur 1.14	Habitatrichtlijngebieden – zone noord
Figuur 1.15	Habitatrichtlijngebieden – zone zuid
Figuur 1.16	Waterlopen – zone noord
Figuur 1.17	Waterlopen – zone zuid
Figuur 1.18	Spoorproject - zone E19-Abeelstraat

BIJLAGE

Plan 1	Overzichtsplan
--------	----------------