

KAARTBLADEN 5-13 FEUILLES

- 5/2: Het Zwin

5/5: Heist

5/6: Westkapelle

5/8: Sint Margriete

13/1: Brugge

13/2: Moerkerke

13/3: Maldegem

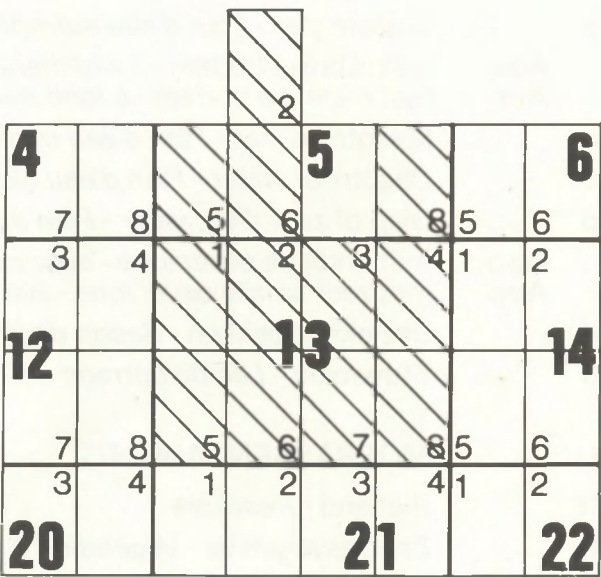
13/4: Eeklo

13/5: Loppem

13/6: Oedelem

13/7: Knesselare

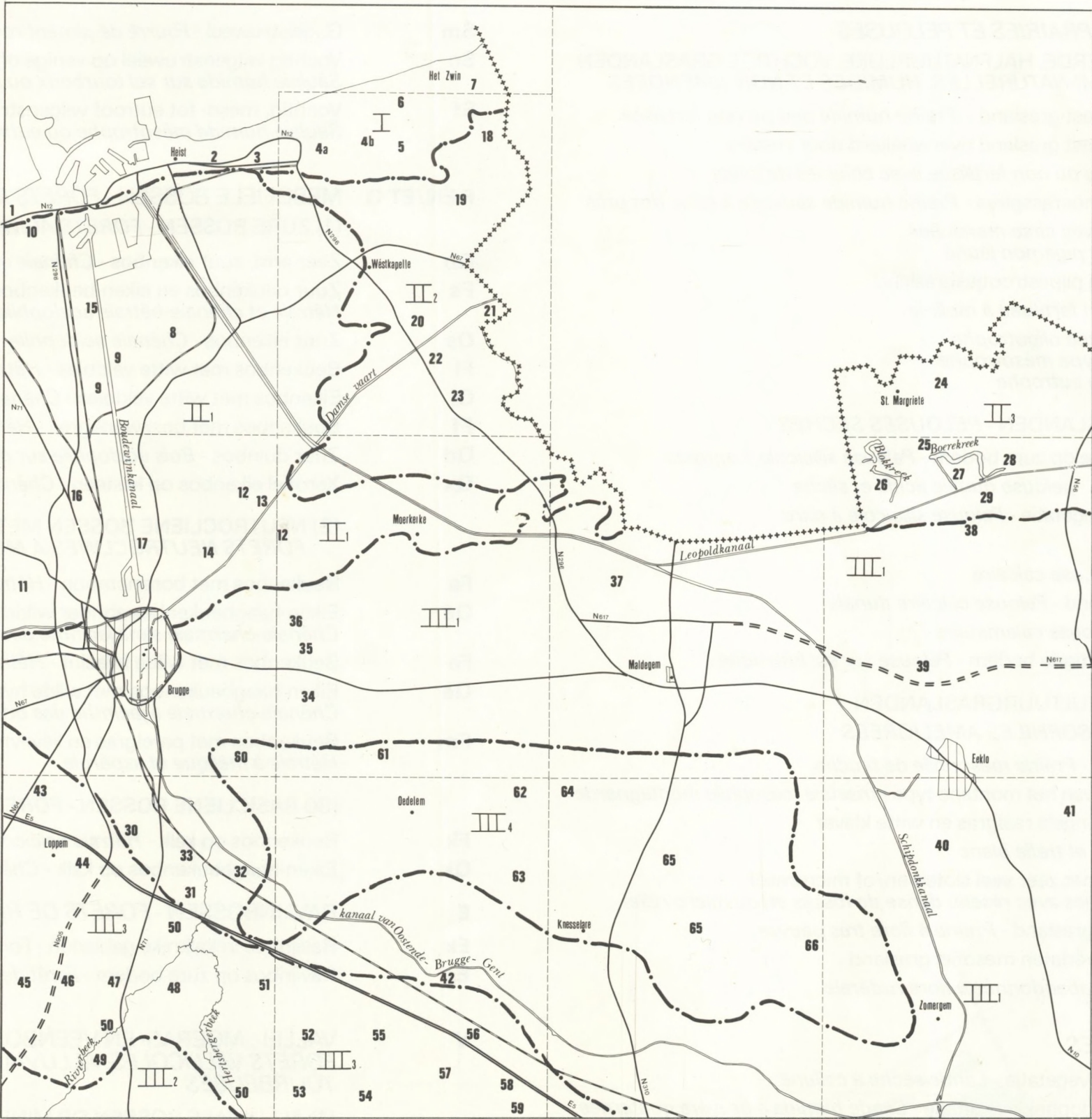
13/8: Zomergem



Overzichtskaart

Schaal 1/150.000 Echelle

Plan d'ensemble



LEGENDE/LEGENDE

- Hoofdwegen - Routes principales
- Voornaamste spoorwegen - Chemins de fer principaux
- Gebieden (grote landschapsecologische indeling)
Régions (grandes divisions écologiques du paysage)
- Waterlopen - Cours d'eau

1, 2, ...
Situering van besproken natuurgebieden
Situation des entités naturelles décrites

GEBIEDEN/REGIONS

- I Duinstreek

II Polderstreek

III Zandstreek
- II.1. Oud- en Middelland

II.2. Nieuwland van het Zwin

II.3. Nieuwland van Oost-Vlaanderen

III.1. Zandgebied van Brugge-Maldegem-Eeklo + de depressie van het kanaal Brugge-Gent

III.2. Plateau van Wijnendale

III.3. De Rug van Aalter

III.4. Cuesta Oedelem-Zomergem

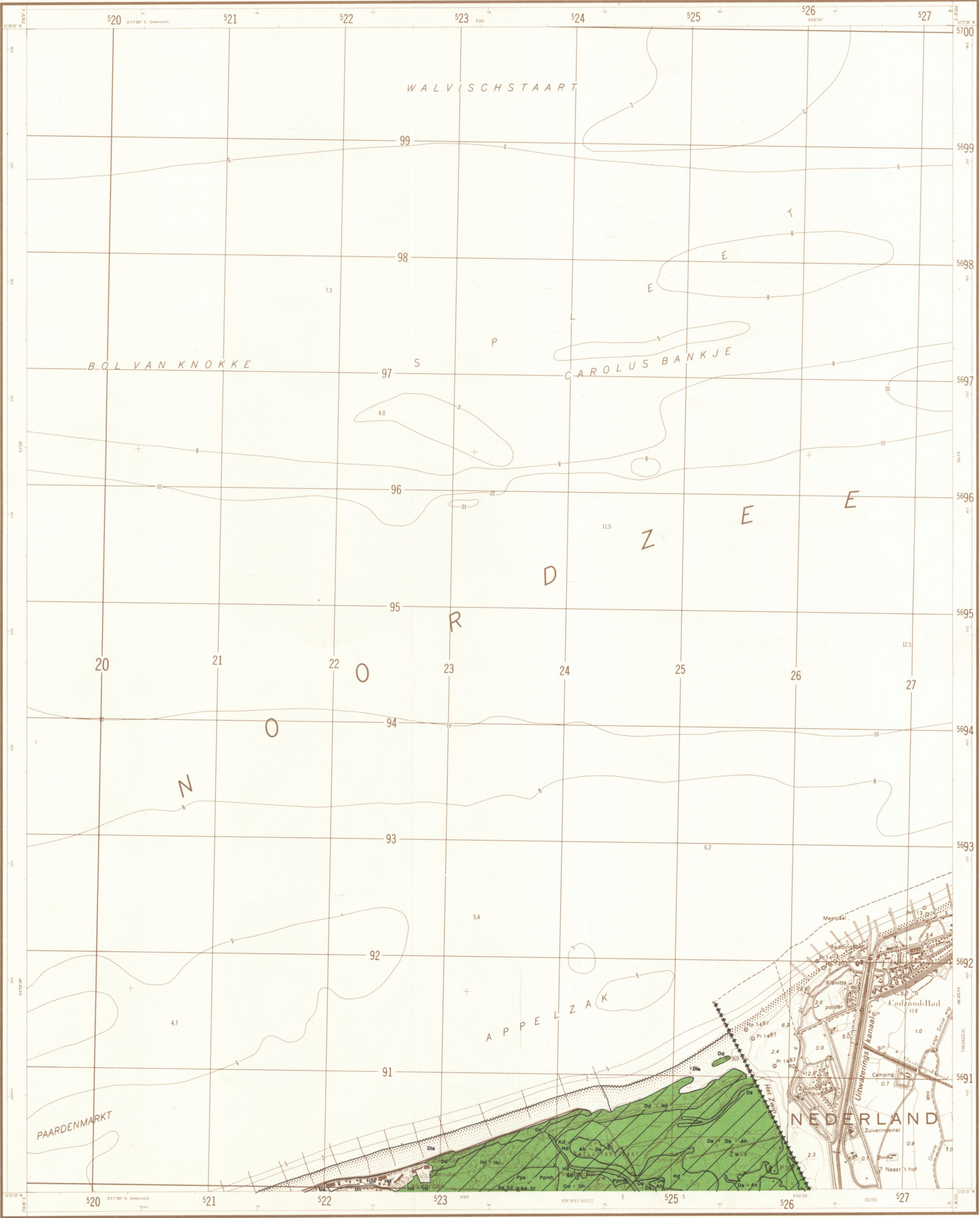
LEGENDE

Lijst van de karteringseenheden

A	STILSTAANDE WATERS - PLANS D'EAU DORMANTE
Ah	Min of meer brakke plas - <i>Plan d'eau plus ou moins salée</i>
Ae	Eutrofe plas - <i>Plan d'eau eutrophe</i>
Aev	met slibrijke bodem - <i>à sédimentation organique</i>
Aer	met minerale bodem - <i>à fond minéral</i>
Am	Mesotrofe plas - <i>Plan d'eau mésotrophe</i>
Ao	Oligotroof water - <i>Plan d'eau oligotrophe</i>
Ap	Diep of zeer diep water - <i>Plan d'eau profonde ou très profonde</i>
Apo	met ondiepe oeverzone - <i>avec rive en pente douce</i>
App	met zeer smalle oeverzone - <i>avec rive étroite</i>
Ad	Bezinkingsbekken - <i>Bassin de sédimentation ou de décantation</i>
Ab	Stuwmeer - <i>Lac de barrage</i>
M	MOERASSEN - MARAIS
Mr	Rietland - <i>Roselière</i>
Mz	Zeebiesvegetatie - <i>Végétation à scirpe maritime</i>
Mm	Galigaanvegetatie - <i>Végétation à marisque</i>
Mc	Grote zeggen-vegetatie - <i>Magnocariçaie</i>
Md	Drijfzoom en/of drijftil - <i>Végétation en radeau</i>
Ms	Zuur laagveen - <i>Bas-marais acide</i>
Mk	Alkalisch laagveen - <i>Bas-marais alcalin</i>
Mp	Alkalisch laagveen in duinpannen - <i>Bas-marais alcalin des pannes dunaires</i>
H	GRASLANDEN - PRAIRIES ET PELOUSES
	(1) NIET VERBETERDE, HALFNATUURLIJKE, VOCHTIGE GRASLANDEN <i>PRAIRIES SEMI-NATURELLES, HUMIDES ET NON AMENDEES</i>
Hc	Vochtig, licht bemest grasland - <i>Prairie humide peu ou non fertilisée</i>
Hj	Vochtig, licht bemest grasland overwoekerd door russen <i>Pâturage humide peu ou non fertilisée, avec colonies de joncs</i>
Hf	Natte ruigte met moerasspirea - <i>Prairie humide sauvage à reine des prés</i>
Hfc	met moesdistel - <i>avec cirse maraîcher</i>
Hft	met poelruit - <i>avec pigamon jaune</i>
Hm	Onbemest vochtig pijpestrootjesgrasland <i>Prairie humide non fertilisée à molinie</i>
Hmo	oligotroof type - <i>type oligotrophe</i>
Hmm	mesotroof type - <i>type mésotrophe</i>
Hme	eutroof type - <i>type eutrophe</i>
	(2) DROGE GRASLANDEN - <i>PELOUSES SECHES</i>
Ha	Struisgrasvegetatie op zure bodem - <i>Pelouse silicicole à agrostis</i>
Had	zuur duingrasland - <i>pelouse dunale acide et sèche</i>
Hn	Zure borstelgrasvegetatie - <i>Pelouse silicicole à nard</i>
Hk	Kalkgrasland - <i>Pelouse calcaire</i>
Hd	Kalkrijk duingrasland - <i>Pelouse calcaire dunale</i>
Hv	Zinkgrasland - <i>Pelouse calaminaire</i>
Hz	Grasland op vergiftigde bodem - <i>Pelouse sur sol intoxiqué</i>
	(3) MESOFIELE KULTUURGRASLANDEN <i>PRAIRIES MESOPHILES AMELIOREES</i>
Hu	Mesofiel hooiland - <i>Prairie mésophile de fauche</i>
Hug	mesofiel hooiland van het montane type - <i>trisetaie mésophile montagnarde</i>
Hp	Graasweide met Engels raaigras en witte klaver <i>Pâturage à ray-grass et trèfle blanc</i>
Hpr	weilandcomplex met zeer veel sloten en/of microreliëf <i>complexe de prairies avec réseau dense de fossés et/ou micro-relief</i>
Hx	Zeer soortenarm grasland - <i>Prairie à flore très pauvre</i>
Hr	Geruderaliseerd, verlaten mesofiel grasland <i>Prairie mésophile abandonnée à flore rudérale</i>
C	HEIDEN - LANDES
Cg	Droge struikheidevegetatie - <i>Lande sèche à callune</i>
Ce	Vochtige of natte dopheidevegetatie - <i>Lande humide à bruyère quaternée</i>
Cm	Gedegradeerde heide met dominantie van pijpestrootje <i>Lande à bruyère dégradée à dominance de molinie</i>
Cd	Gedegradeerde heide met dominantie van bochtige smele <i>Lande à bruyère dégradée à dominance de canche flexueuse</i>
Cp	Gedegradeerde heide met dominantie van adelaarsvaren <i>Lande à bruyère dégradée à dominance de fougère aigle</i>
Cv	Droge heide met bosbes - <i>Lande sèche à myrtille</i>
Ct	Venige heide met bosbes - <i>Lande tourbeuse à myrtille</i>
Ctm	variant met dominantie van pijpestrootje - <i>faciès à dominance de molinie</i>
T	HOOGVENEN - TOURBIERES HAUTES A SPHAIGNES
T	Hoogveen - <i>Tourbière haute à sphaignes</i>
Tm	Gedegradeerd hoogveen met pijpestrootje - <i>Tourbière dégradée à molinie</i>

Liste des unités cartographiques

D	DUINEN, SLIKKEN EN SCHORREN - DUNES, SLIKKES ET SCHORRES
Dz	Zandbank en zandplaat - <i>Banc de sable intercotidal</i>
DI	Strand - <i>Estran</i>
Dla	met kunstwerken - <i>avec travaux d'art</i>
Dls	zonder kunstwerken - <i>sans travaux d'art</i>
Ds	Slik, spuikom - <i>Slikke, laisse marine</i>
Da	Schorre of begroeid slik <i>Schorre, pré salé et slikke à végétation plus développée</i>
Dd	Zeereepduin - <i>Dune à oyat</i>
Dm	Vegetatieloos stuifduin - <i>Dune mobile sans végétation</i>
S	STRUWELEN - VEGETATIONS BUISSONNEUSES OU FOURRES
	(1) STRUWELEN OP DROGE PLAATSEN - <i>FOURRES EN SITES SECS</i>
Sg	Brem- en gaspeldoornstruweel - <i>Sarothamnaie</i>
Sgu	met gaspeldoorn - <i>avec ajonc</i>
Sp	Doornstruweel - <i>Fourré d'épineux</i>
Sk	Struweel op kalkhoudende bodem - <i>Fourré calcaire</i>
Sx	Palmboompjestruweel - <i>Fourré de buis</i>
Se	Kapvlaktestruweel - <i>Végétation de coupe forestière</i>
Sd	Duindoornstruweel - <i>Fourré dunal à argousier</i>
Sz	Opslag van allerlei aard - <i>Recrus divers</i>
	(2) STRUWELEN OP VOCHTIGE TOT NATTE PLAATSEN <i>FOURRES EN SITES HUMIDES</i>
Sm	Gagelstruweel - <i>Fourré de piment royal</i>
So	Vochtig wilgenstruweel op venige of zure grond <i>Saulaie humide sur sol tourbeux ou acide</i>
Sf	Vochtig, meso- tot eutroof wilgenstruweel <i>Saulaie humide mésotrophe ou eutrophe</i>
F EN/ET Q	MESOFIELE BOSSEN - FORETS MESOPHILES
	(1) ZURE BOSSEN - <i>FORETS ACIDOPHILES</i>
Qb	Zeer arm, zuur eikenbos - <i>Chênaie acidophile très pauvre</i>
Fs	Zuur beukenbos en eiken-beukenbos <i>Hêtraie et chênaie-hêtraie acidophile</i>
Qs	Zuur eikenbos - <i>Chênaie acidophile</i>
FI	Beukenbos met witte veldbies - <i>Hêtraie à luzule blanche</i>
QI	Eikenbos met witte veldbies - <i>Chênaie à luzule blanche</i>
Ff	Beukenbos met boszwenkgras - <i>Hêtraie à grande fêtuque</i>
Qd	Zuur duinbos - <i>Bois acidophile sur dunes</i>
Qx	Xerofiel eikenbos op leisteen - <i>Chênaie xérophile sur schistes</i>
	(2) NEUTROCLIENE BOSSEN MET MULL-HUMUS <i>FORETS NEUTROCLINES A MULL</i>
Fa	Beukenbos met bosanemoon - <i>Hêtraie à sous-bois d'anémone</i>
Qa	Eiken-haagbeukenbos zonder wilde hyacint <i>Chênaie-charmaie sans jacinthe des bois</i>
Fe	Beukenbos met wilde hyacint - <i>Hêtraie à sous-bois de jacinthe des bois</i>
Qe	Eiken-haagbeukenbos met wilde hyacint <i>Chênaie-charmaie à jacinthe des bois</i>
Fm	Beukenbos met parelgras en lievevrouwebedstro <i>Hêtraie à mélisse et aspérule</i>
	(3) BASICLIENE BOSSEN - <i>FORETS BASICLINES</i>
Fk	Beukenbos op kalk - <i>Hêtraie calcicole</i>
Qk	Eiken-haagbeukenbos op kalk - <i>Chênaie-charmaie calcicole</i>
E	RAVIJNBOSSEN - FORETS DE RAVINS
Ek	Ravijnbos in kalkrijke gebieden - <i>Forêt de ravin sur substrat calcaire</i>
Es	Ravijnbos op zure bodem - <i>Forêt de ravin sur substrat siliceux</i>
V	VALLEI-, MOERAS- EN VEENBOSSEN FORETS VALLICOLES, ALLUVIALES, MARECAGEUSES ET TOURBEUSES
	(1) ALLUVIALE BOSSEN OP MINERALE BODEM <i>FORETS ALLUVIALES SUR SOLS MINERAUX</i>
Va	Alluviaal essen-olmenbos - <i>Ormaie-frênaie alluviale</i>
Vf	Vochtig of vrij vochtig elzen-eikenbos met eventueel haagbeuk <i>Aulnaie-chênaie humide ou subhumide, éventuellement avec charme</i>
Vb	Mesotroof elzen-essenbos - <i>Aulnaie-frênaie alluviale mésotrophe</i>
Vn	Nitrofiel alluviaal elzenbos - <i>Aulnaie alluviale nitrophile</i>
Vc	Elzen-essenbos van bronnen en bronbeken <i>Aulnaie-frênaie des sources et des ruisseaux</i>
	(2) MOERASBOSSEN MET VEENVORMING <i>FORETS MARECAGEUSES A SEDIMENTATION ORGANIQUE</i>
Vm	Mesotroof elzenbos met zeggen - <i>Aulnaie mésotrophe à laïches</i>
Vo	Oligotroof elzenbos met veenmossen - <i>Aulnaie oligotrophe à sphaignes</i>
Vt	Venig berkenbos - <i>Boulaie tourbeuse</i>



BIOLOGISCHE
WAARDERINGSKLASSEN

CLASSES DE QUALITE
BIOLOGIQUE

- biologisch zeer waardevol
très grande qualité biologique
- biologisch waardevol
grande qualité biologique
- geringere biologische waarde
qualité biologique plus faible

Schaal 1:25.000 Echelle

200 100 0 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600 1800 2000 m

RIJKSUNIVERSITEIT GENT
K.L. Ledeganckstraat 35, 9000 Gent
Karteerders L. DEMAREST, K. DESMET,
Cartographes M. LEJEUNE, P. VERMANDERE
Onder de wetenschappelijke leiding van E. KUYKEN, H. STIEPERAERE,
Sous la direction scientifique de M. HOFFMANN

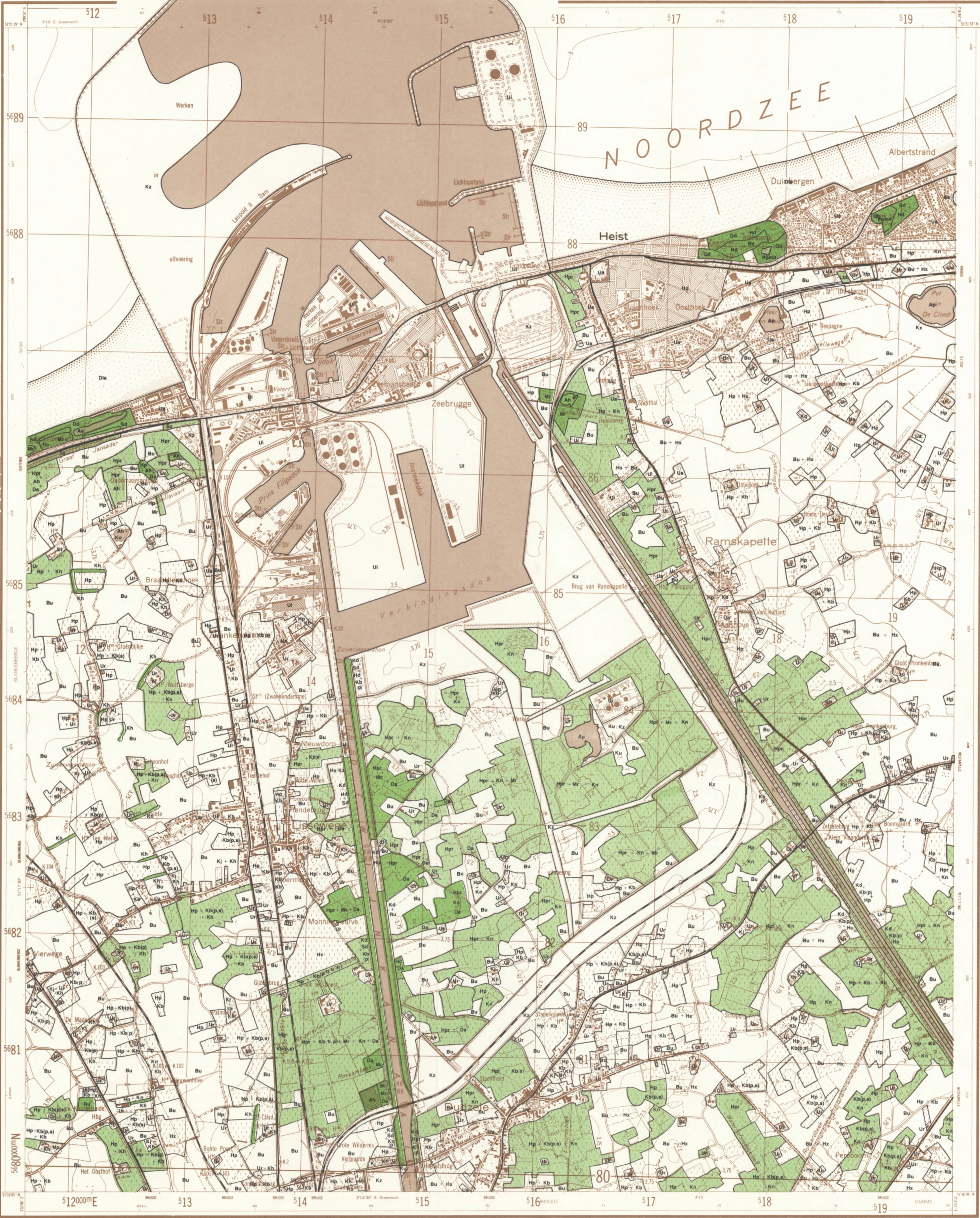
Deze kaart heeft een wetenschappelijke waarde; zij geeft bijgevolg niet de wettelijke bestemming van de bodem weer. Het is ten zeerste aangeraden bij gebruik van deze kaarten voor planologische doeleinden of voor milieu-effekt-rapportering het betrokken karteringscentrum te raadplegen.

Cette carte a une valeur scientifique; elle n'a par conséquent aucune valeur légale quant à l'occupation du sol. Il est instamment recommandé aux utilisateurs de ce document à des fins planologiques ou d'études d'impact de consulter le centre de cartographie concerné.

BIOLOGISCHE WAARDERINGSKAART
CARTE D'EVALUATION BIOLOGIQUE

HEIST 5/5

Uitgegeven door het Ministerie van Volksgezondheid en het Gezin - Instituut voor Hygiëne en Epidemiologie-Coördinatiecentrum van de Biologische Waarderingskaart.
Editée par le Ministère de la Santé publique et de la Famille - Institut d'Hygiène et d'Epidémiologie - Centre de Coordination de la Carte d'Evaluation Biologique



BIOLOGISCHE
WAARDERINGSKLASSEN

CLASSES DE QUALITE
BIOLOGIQUE

- biologisch zeer waardevol
très grande qualité biologique
- biologisch waardevol
grande qualité biologique
- geringere biologische waarde
qualité biologique plus faible

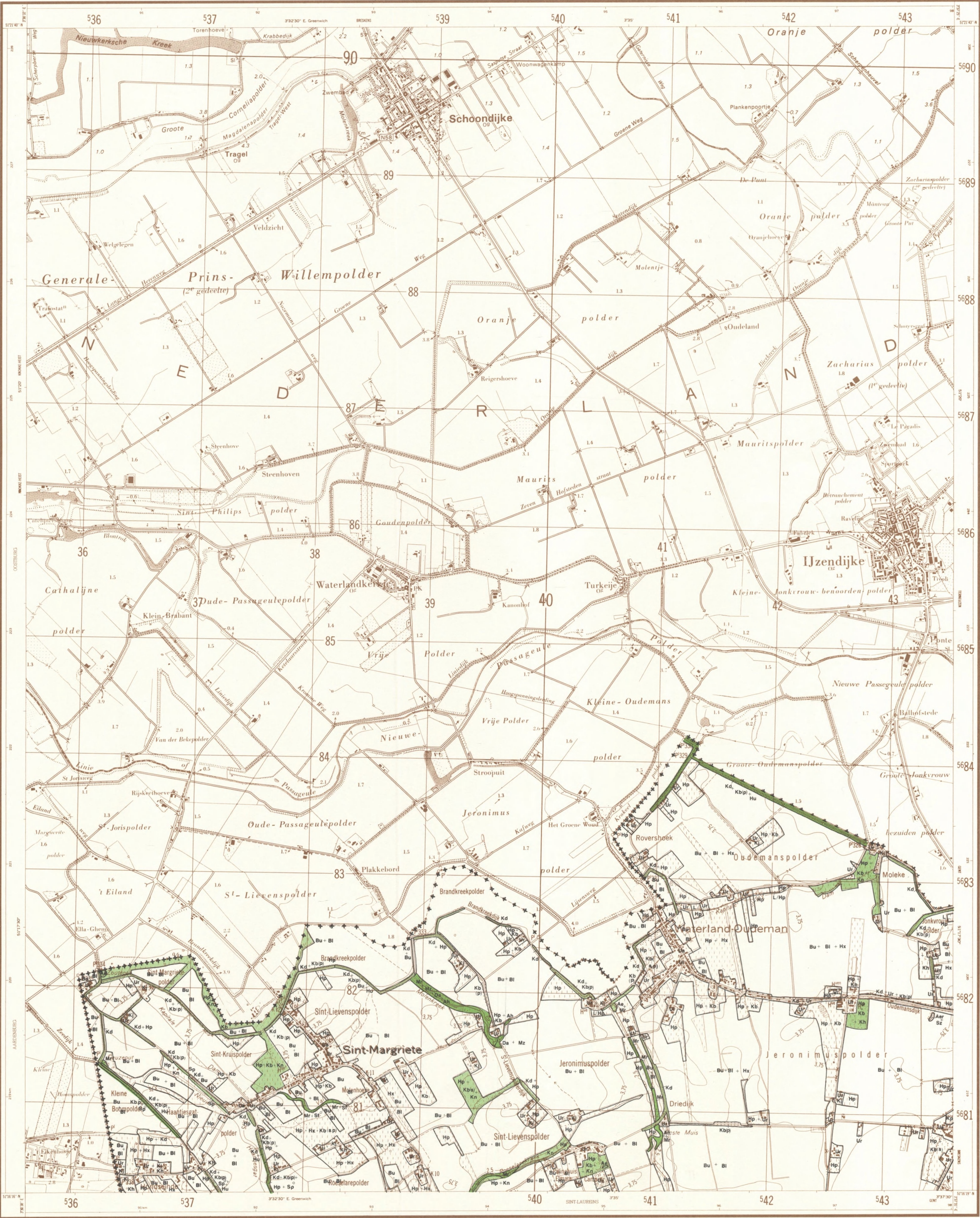
Schaal 1:25.000 Echelle

RIJKSUNIVERSITEIT GENT
K.L. Ledeganckstraat 35, 9000 Gent
Karteerders L. DEMAREST, K. DESMET,
Cartographes M. LEJEUNE, P. VERMANDERE
Onder de wetenschappelijke leiding van E. KUYKEN, H. STIEPERAERE,
Sous la direction scientifique de M. HOFFMANN

Deze kaart heeft een wetenschappelijke waarde; zij geeft bijgevolg niet de wettelijke bestemming van de bodem weer. Het is ten zeerste aangeraden bij gebruik van deze kaarten voor planologische doeleinden of voor milieu-effect-rapportering het betrokken karteringscentrum te raadplegen.

Cette carte a une valeur scientifique; elle n'a par conséquent aucune valeur légale quant à l'occupation du sol. Il est instamment recommandé aux utilisateurs de ce document à des fins planologiques ou d'études d'impact de consulter le centre de cartographie concerné.

Cette carte a une valeur scientifique: elle n'a par conséquent aucune valeur légale quant à l'occupation du sol. Il est instamment recommandé aux utilisateurs de ce document à des fins planologiques ou d'études d'impact de consulter le centre de cartographie concerné.



BIOLOGISCHE
WAARDERINGSKLASSEN

CLASSES DE QUALITE
BIOLOGIQUE

biologisch zeer waardevol
très grande qualité biologique

biologisch waardevol
grande qualité biologique

geringere biologische waarde
qualité biologique plus faible

Schaal 1:25.000 Echelle

200 100 0 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600 1800 2000m

RIJKSUNIVERSITEIT GENT
K.L. Ledeganckstraat 35, 9000 Gent
Karteerders: L. DEMAREST, K. DESMET,
Cartographes: M. LEJEUNE, P. VERMADERE
Onder de wetenschappelijke leiding van: E. KUYKEN, H. STIEPERAERE,
M. HOFFMANN

Deze kaart heeft een wetenschappelijke waarde; zij geeft bijgevolg niet de wettelijke bestemming van de bodem weer. Het is ten zeerste aangeraden bij gebruik van deze kaarten voor planologische doeleinden of voor milieu-effect-rapportering het betrokken karteringscentrum te raadplegen.

Cette carte a une valeur scientifique; elle n'a par conséquent aucune valeur légale quant à l'occupation du sol. Il est instamment recommandé aux utilisateurs de ce document à des fins planologiques ou d'études d'impact de consulter le centre de cartographie concerné.

Basiskaart van het NGI onder toelatingsnummer A 349 / Fond topographique IGN, autorisation A 349

Jaar van publicatie/année de publication 1986

Terrainname/levé de terrain 1979-1980-1981-1982 door/par M. LEJEUNE, L. DEMAREST

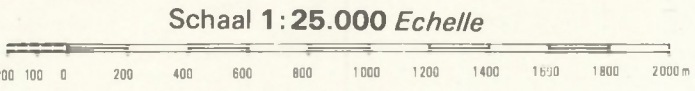
Reproductie en kopie verboden tenzij mits toelating van de uitgever. / Reproduction et copie interdites sauf autorisation de l'éditeur.



BIOLOGISCHE
WAARDERINGSKLASSEN

CLASSES DE QUALITE
BIOLOGIQUE

- biologisch zeer waardevol
très grande qualité biologique
- biologisch waardevol
grande qualité biologique
- geringere biologische waarde
qualité biologique plus faible



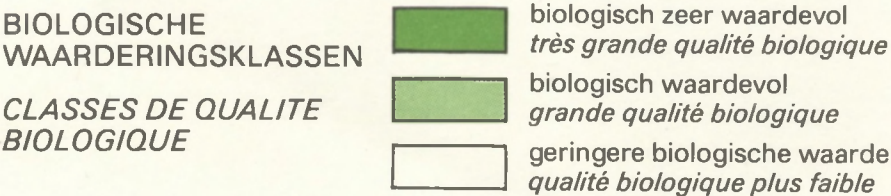
RIJKSUNIVERSITEIT GENT
K.L. Ledeganckstraat 35, 9000 Gent
Karteerders : L. DEMAREST, K. DESMET,
Cartographes : M. LEJEUNE, P. VERMANDERE
Onder de wetenschappelijke leiding van : E. KUYKEN, H. STIEPERAERE,
Sous la direction scientifique de : M. HOFFMANN

Deze kaart heeft een wetenschappelijke waarde; zij geeft bijgevolg niet de wettelijke bestemming van de bodem weer. Het is ten zeerste aangeraden bij gebruik van deze kaarten voor planologische doeleinden of voor milieu-effect-rapportering het betrokken karteringscentrum te raadplegen.

Cette carte a une valeur scientifique; elle n'a par conséquent aucune valeur légale quant à l'occupation du sol. Il est instamment recommandé aux utilisateurs de ce document à des fins planologiques ou d'études d'impact de consulter le centre de cartographie concerné.

MOERKERKE 13/2

Éditée par le Ministère de la Santé publique et de la Famille - Institut d'Hygiène et d'Epidémiologie - Centre de Coordination de la Carte d'Évaluation Biologique.



Cette carte a une valeur scientifique: elle n'a par conséquent aucune valeur légale quant à l'occupation du sol. Il est instamment recommandé aux utilisateurs de ce document à des fins planologiques ou d'études d'impact de consulter le centre de cartographie concerné.

Reproductie en kopie verboden tenzij mits toelating van de uitgever. / Reproduction et copie interdites sauf autorisation de l'éditeur.



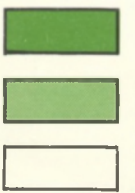
Basiskaart van het NGI onder toelatingsnummer A 349 / Fond topographique IGN autorisation A 349

Jaar van publicatie / année de publication 1985

Terreinpapier / levé de terrain 1978-1982 door / par K. DESMET, L. DESMAREST

BIOLOGISCHE
WAARDERINGSKLASSEN

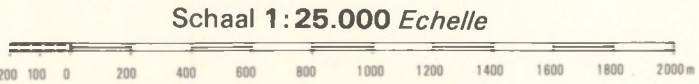
CLASSES DE QUALITE
BIOLOGIQUE



biologisch zeer waardevol
très grande qualité biologique

biologisch waardevol
grande qualité biologique

geringere biologische waarde
qualité biologique plus faible



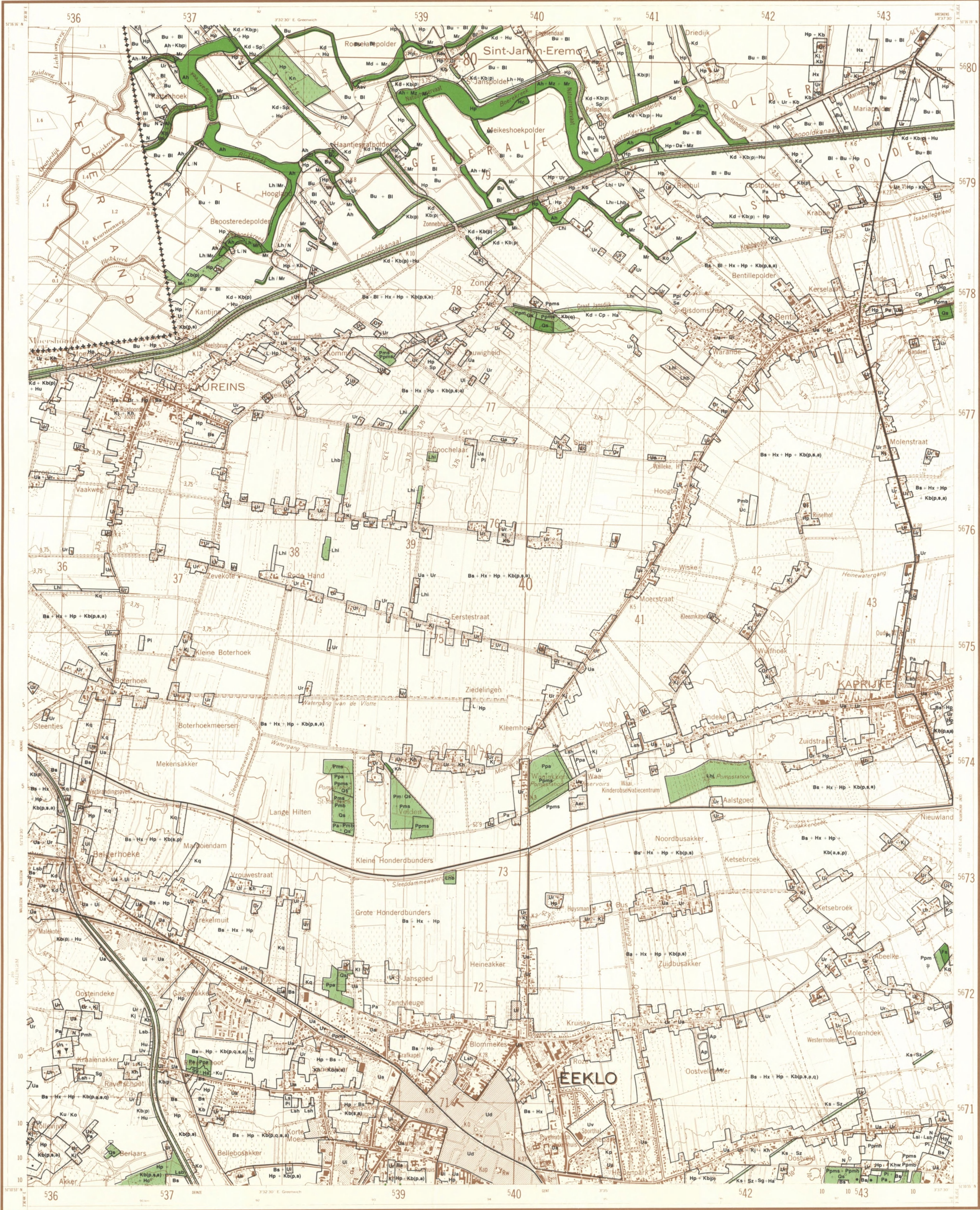
RIJKSUNIVERSITEIT GENT
K.L. Ledeganckstraat 35, 9000 Gent
Karteerders L. DEMAREST, K. DESMET,
Cartographes M. LEJEUNE, P. VERMADERE
Onder de wetenschappelijke leiding van E. KUYKEN, H. STIEPERAERE,
Sous la direction scientifique de M. HOFFMANN

Deze kaart heeft een wetenschappelijke waarde; zij geeft bijgevolg niet de wettelijke bestemming van de bodem weer. Het is ten zeerste aangeraden bij gebruik van deze kaarten voor planologische doeleinden of voor milieu-effect-rapportering het betrokken kartieringscentrum te raadplegen.

Cette carte a une valeur scientifique; elle n'a par conséquent aucune valeur légale quant à l'occupation du sol. Il est instamment recommandé aux utilisateurs de ce document à des fins planologiques ou d'études d'impact de consulter le centre de cartographie concerné.

Druk Die Keure Brugge / Impr. La Charte Bruges

Reproductie en kopie verboden tenzij mits toelating van de uitgever. / Reproduction et copie interdites sauf autorisation de l'éditeur.



Basiskaart van het NCI onder toelatingsnummer A 349 / Fond topographique IGN, autorisation A 349

Jaar van publicatie/année de publication 1986

Terrainopname/levé de terrain 1978-1982 door/par P. VERMADERE, L. DESMARET

Druk: Die Keure Brugge / Impr. La Charte Bruges

Reproductie en kopie verboden tenzij met toestemming van de uitgever. / Reproduction et copie interdites sauf autorisation de l'éditeur.

BIOLOGISCHE
WAARDERINGSKLASSEN

CLASSES DE QUALITE
BIOLOGIQUE

- biologisch zeer waardevol
très grande qualité biologique
- biologisch waardevol
grande qualité biologique
- geringere biologische waarde
qualité biologique plus faible

Schaal 1:25.000 Echelle
200 0 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600 1800 2000m
RIJKSUNIVERSITEIT GENT
K.L. Ledeganckstraat 35, 9000 Gent
Karteerders L. DEMAREST, K. DESMET,
Cartographes M. LEJEUNE, P. VERMADERE
Onder de wetenschappelijke leiding van: E. KUYKEN, H. STIEPERAERE,
Sous la direction scientifique de: M. HOFFMANN

Deze kaart heeft een wetenschappelijke waarde; zij geeft bijgevolg niet de wettelijke bestemming van de bodem weer. Het is ten zeerste aangeraden bij gebruik van deze kaarten voor planologische doeleinden of voor milieu-effect-rapportering het betrokken karteringscentrum te raadplegen.
Cette carte a une valeur scientifique: elle n'a par conséquent aucune valeur légale quant à l'occupation du sol. Il est instamment recommandé aux utilisateurs de ce document à des fins planologiques ou d'études d'impact de consulter le centre de cartographie concerné.

BIOLOGISCHE WAARDERINGSKAART
CARTE D'EVALUATION BIOLOGIQUE

LOPPEM 13/5

Uitgegeven door het Ministerie van Volksgezondheid en het Gezin - Institut voor Hygiene en Epidemiologie-Coördinatiecentrum van de Biologische Waarderingskaart.
Editée par le Ministère de la Santé publique et de la Famille - Institut d'Hygiène et d'Epidémiologie - Centre de Coordination de la Carte d'Evaluation Biologique

Basiskaart van het NGL onder toelatingsnummer A 349 / Fond topographique IGN, autorisation A 349

Jaar van publicatie/année de publication 1985

Terreinpnaam/levé de terrain 1979-1980-1981-1982 door par: M. LEJEUNE, L. DEMAREST

1985

BIOLOGISCHE
WAARDERINGSKLASSEN

biologisch zeer waardevol
très grande qualité biologique
biologisch waardevol
grande qualité biologique
geringere biologische waarde
qualité biologique plus faible

Schaal 1:25.000 Echelle
200 100 0 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600 1800 2000 m

RIJKSUNIVERSITEIT GENT
K.L. Ledeganckstraat 35, 9000 Gent
Karteerders: L. DEMAREST, K. DESMET,
Cartographes: M. LEJEUNE, P. VERMANDERE
Onder de wetenschappelijke leiding van: E. KUYKEN, H. STIEPERAERE,
Sous la direction scientifique de: M. HOFFMANN

Deze kaart heeft een wetenschappelijke waarde; zij geeft bijgevolg niet de wettelijke bestemming van de bodem weer. Het is ten zeerste aanbevolen bij gebruik van deze kaarten voor planologische doeleinden of voor milieu-effect-rapportering het betrokken karteringscentrum te raadplegen.

Cette carte a une valeur scientifique; elle n'a par conséquent aucune valeur légale quant à l'occupation du sol. Il est instamment recommandé aux utilisateurs de ce document à des fins planologiques ou d'études d'impact de consulter le centre de cartographie concerné.

Druk: Die Keure Brugge / impr. La Carte Bruges

Reproductie en kopie verboden tenzij mits toelating van de uitgever. / Reproduction et copie interdites sans autorisation de l'éditeur.

Basiskaart van het NGI onder toelatingsnummer A 349 / Fond topographique IGN, autorisation A 349

Jaar van publicatie / année de publication 1985

Terrainname / levé de terrain 1979, 1980, 1981, 1982 door / par M. LEJEUNE, L. DEMAREST

BIOLOGISCHE
WAARDERINGSKLASSEN

CLASSES DE QUALITE
BIOLOGIQUE

- biologisch zeer waardevol
très grande qualité biologique
- biologisch waardevol
grande qualité biologique
- geringere biologische waarde
qualité biologique plus faible

Schaal 1: 25.000 Echelle

200 100 0 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600 1800 2000m

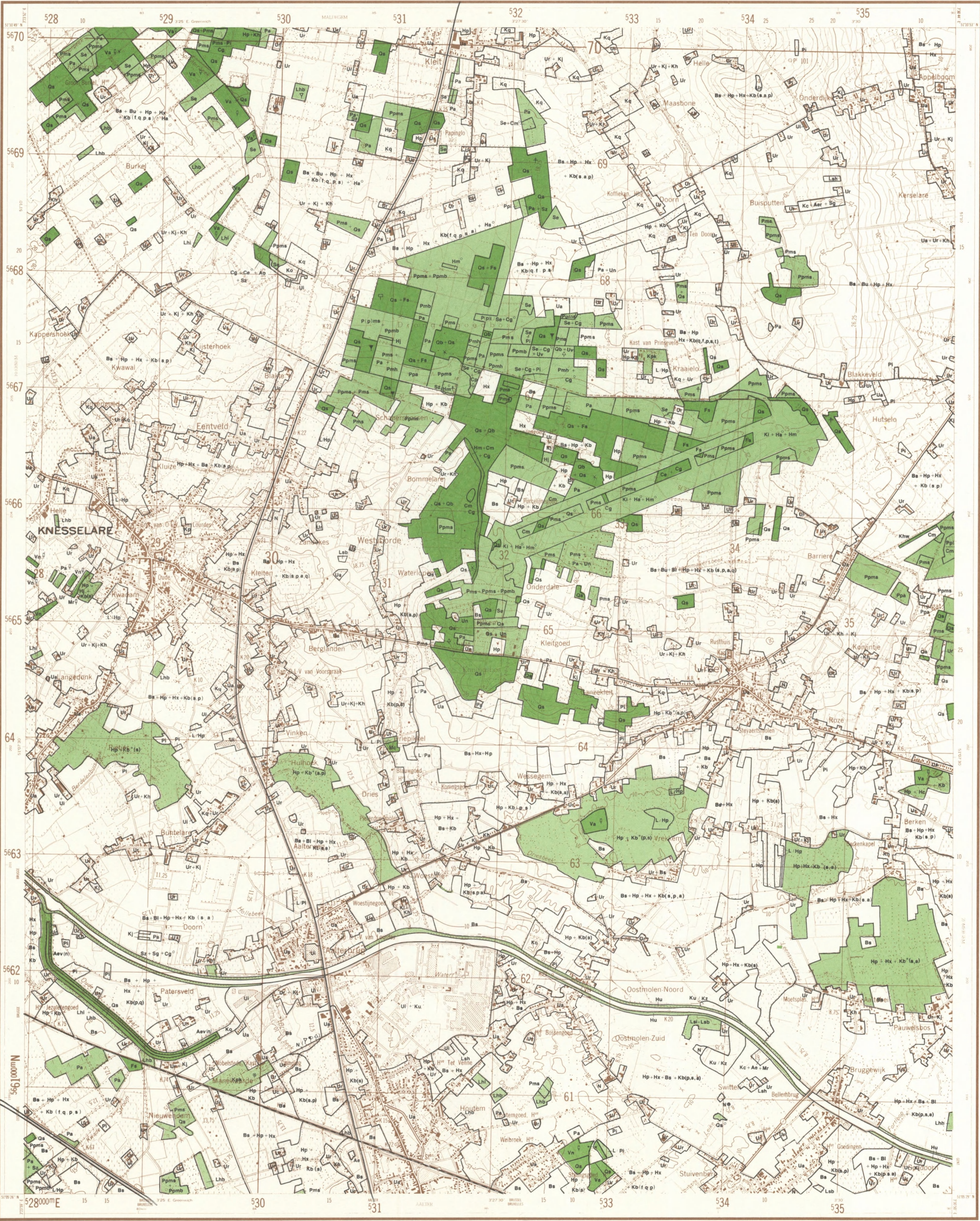
RIJKSUNIVERSITEIT GENT
K.L. Ledeganckstraat 35, 9000 Gent
Karteerders L. DEMAREST, K. DESMET,
Cartographes M. LEJEUNE, P. VERMANDERE
Onder de wetenschappelijke leiding van E. KUYKEN, H. STIEPERAERE,
Sous la direction scientifique de M. HOFFMANN

Deze kaart heeft een wetenschappelijke waarde; zij geeft bijgevolg niet de wettelijke bestemming van de bodem weer. Het is ten eerste aangeraden bij gebruik van deze kaarten voor planologische doeleinden of voor milieu-effect-rapportering het betrokken karteringscentrum te raadplegen.

Cette carte a une valeur scientifique; elle n'a par conséquent aucune valeur légale quant à l'occupation du sol. Il est instamment recommandé aux utilisateurs de ce document à des fins planologiques ou d'études d'impact de consulter le centre de cartographie concerné.

Druk: Die Keure Brugge / Impr. La Charte Bruges

Reproductie en kopie verboden tenzij mits toelating van de uitgever / Reproduction et copie interdites sans autorisation de l'éditeur.



BIOLOGISCHE
WAARDERINGSKLASSEN

CLASSES DE QUALITE
BIOLOGIQUE

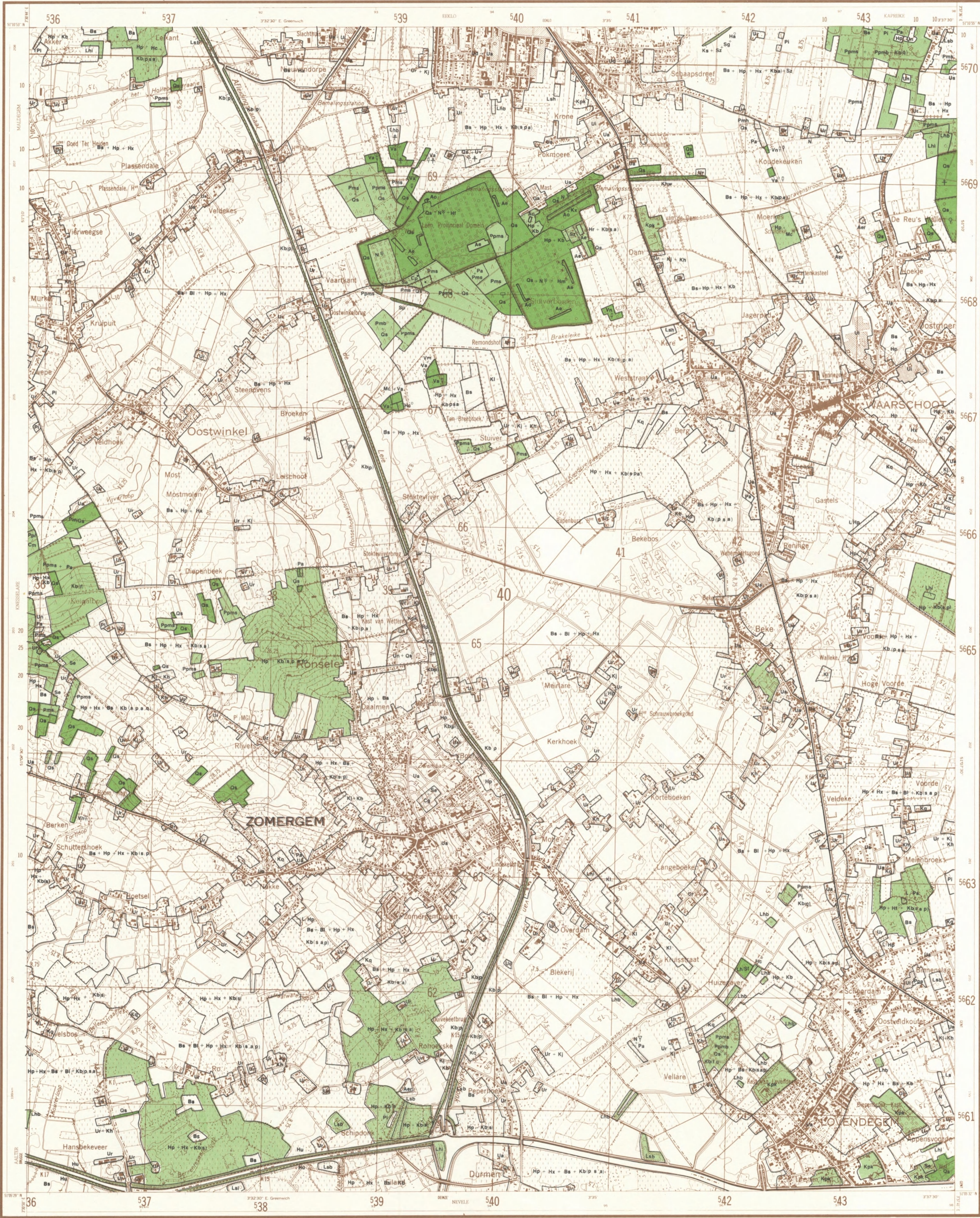
- biologisch zeer waardevol
très grande qualité biologique
- biologisch waardevol
grande qualité biologique
- geringere biologische waarde
qualité biologique plus faible

Schaal 1:25.000 Echelle

200 100 0 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600 1800 2000m

RIJKSUNIVERSITEIT GENT
K.L. Ledeganckstraat 35, 9000 Gent
Karteerders L. DEMAREST, K. DESMET,
Cartographes M. LEJEUNE, P. VERMANDERE
Onder de wetenschappelijke leiding van E. KUYKEN, H. STIEPERAERE,
Sous la direction scientifique de M. HOFFMANN

Deze kaart heeft een wetenschappelijke waarde, zij geeft bijgevolg niet de wettelijke bestemming van de bodem weer. Het is ten zeerste aangeraden bij gebruik van deze kaarten voor planologische doeleinden of voor milieu-effect-rapportering het betrokken karteringscentrum te raadplegen.
Cette carte a une valeur scientifique: elle n'a par conséquent aucune valeur légale quant à l'occupation du sol. Il est instamment recommandé aux utilisateurs de ce document à des fins planologiques ou d'études d'impact de consulter le centre de cartographie concerné.



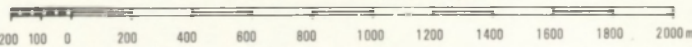
BIOLOGISCHE
WAARDERINGSKLASSEN

CLASSES DE QUALITE
BIOLOGIQUE



biologisch zeer waardevol
très grande qualité biologique
biologisch waardevol
grande qualité biologique
geringere biologische waarde
qualité biologique plus faible

Schaal 1:25.000 Echelle



RIJKSUNIVERSITEIT GENT
K.L. Ledeganckstraat 35, 9000 Gent
Karteerders L. DEMARET, K. DESMET,
Cartographes M. LEJEUNE, P. VERMANDERE
Onder de wetenschappelijke leiding van E. KUYKEN, H. STIEPERAERE,
Sous la direction scientifique de M. HOFFMANN

Deze kaart heeft een wetenschappelijke waarde; zij geeft bijgevolg niet de wettelijke bestemming van de bodem weer. Het is ten eerste aangeraden bij gebruik van deze kaarten voor planologische doeleinden of voor milieu-effect-rapportering het betrokken karteringscentrum te raadplegen.

Cette carte a une valeur scientifique; elle n'a par conséquent aucune valeur légale quant à l'occupation du sol. Il est instamment recommandé aux utilisateurs de ce document à des fins planologiques ou d'études d'impact de consulter le centre de cartographie concerné.

R	RUADERALE BOSSEN - FORETS RUADERALES			Ks	Verlaten spoorweg of interessante spoorwegbermvegetatie <i>Voie de chemin de fer abandonnée ou en service, mais intéressante par sa végétation</i>
Ru	Ruderaal olmenbos - <i>Ormaie rudérale</i>			Kw	Holle weg (met grazige of beboste taluds) <i>Chemin creux (avec talus boisés ou enherbés)</i>
Rud	aan de binnenduinrand, met Italiaanse aronskelk <i>ormaie des dunes, avec gouet d'Italie</i>			Km	Begroeide oude muur of ruïne - <i>Végétation des ruines ou vieux murs</i>
P, L, N,	AANPLANTEN - PLANTATIONS D'ARBRES			Kt	Talud - <i>Talus</i>
P	NAALDHOUTAANPLANTEN (behalve dennen) <i>PLANTATIONS DE CONIFERES</i> (à l'exception des pins)			Kd	Dijk - <i>Digue</i>
Pi	Jonge naaldhoutaanplant - <i>Jeune plantation de conifères</i>			Kx	Oeverbeplanting - <i>Galerie ripicole d'arbres ou de buissons</i>
Pa	Gesloten naaldhoutaanplant - <i>Peuplement fermé de conifères</i>			Kr	Rotswand - <i>Falaise et rocher</i>
Pm	Oudere naaldhoutaanplant - <i>Peuplement âgé de conifères</i>			Kra	zuur - <i>acide</i>
Pmh	met ondergroei van grassen en kruiden - <i>avec sous-bois herbeux</i>			Krc	basisch - <i>basique</i>
Pms	met ondergroei van lage struiken - <i>avec sous-bois suffrutescent</i>			Kv	Pingo - <i>Pingo</i>
Pmb	met ondergroei van hoge struiken - <i>avec sous-bois buissonneux</i>			Kk	Karstverschijnsel - <i>Phénomène karstique</i>
Pp	DENNENAANPLANTEN - PINEDES			Ka	Eendekooi - <i>Canardière</i>
Ppi	Jonge dennenaanplant - <i>Jeune plantation de pins</i>			Ku	Ruderaale vegetatie - <i>Végétation rudérale</i>
Ppa	Gesloten dennenaanplant - <i>Peuplement fermé de pins</i>			Kc	Groeve - <i>Carrière</i>
Ppm	Oudere dennenaanplant - <i>Peuplement âgé de pins</i>			Ko	Stort - <i>Décharge</i>
Ppmh	met ondergroei van grassen en kruiden - <i>avec sous-bois herbeux</i>			Kg	Terril - <i>Terril</i>
Ppms	met ondergroei van lage struiken - <i>avec sous-bois suffrutescent</i>			Kf	Oud fort - <i>Ancienne fortification</i>
Ppmb	met ondergroei van hoge struiken - <i>avec sous-bois buissonneux</i>			Ki	Vliegveld - <i>Aérodrome</i>
L	POPULIERENAANPLANTEN - PLANTATIONS DE PEUPLIERS			Kj	Hoogstamboomgaard - <i>Verger de hautes tiges</i>
Lh	Populierenaanplant op vochtige plaatsen <i>Peupleraie sur terrains humides</i>			Kl	Laagstamboomgaard - <i>Verger de basses tiges</i>
Lhi	variant met ondergroei van ruderaal bos - <i>faciès à sous-bois rudéral</i>			Kp	Openbaar of privaat park en sommige kerkhoven <i>Parc public ou privé, cimetière arboré</i>
Lhb	variant met ondergroei van zwarte els en/of grauwe els <i>faciès à sous-bois d'aulne glutineux et/ou aulne blanc</i>			Kpk	kasteelpark - <i>parc de château</i>
Ls	Populierenaanplant op droge plaatsen - <i>Peupleraie sur terrains secs</i>			Kpa	arboretum - <i>arboretum</i>
Lsh	met ondergroei van grassen en kruiden - <i>avec sous-bois herbeux</i>			Kq	Boom-, bloemkwekerij en serre - <i>Pépinière, serre, culture florale</i>
Lsi	met ondergroei van ruderaal bos - <i>avec sous-bois rudéral</i>			Kz	Opgespoten terrein en industrieterrein - <i>Zone remblayée, terrain industriel</i>
Lsb	met ondergroei van struiken - <i>avec sous-bois buissonneux</i>			U	URBANE GEBIEDEN - MILIEUX URBANISES
N	ANDERE LOOFHOUTAANPLANTEN <i>PLANTATIONS D'AUTRES ESSENCES FEUILLUES</i>			Ud	Dichte bebouwing - <i>Zone d'habitat dense</i>
B	AKKERS - TERRES LABOUREES			Ua + Un	Residentiële woonwijk - <i>Quartier résidentiel</i>
Bs	op zandige bodem - <i>sur sols sablonneux</i>			Ua	Minder dichte bebouwing met beplanting <i>Zone d'habitat moins dense avec plantations</i>
Bl	op lemige bodem - <i>sur sols limoneux</i>			Un	Minder dichte bebouwing in een omgeving met nog veel "natuurlijke" begroeiing <i>Zone d'habitat moins dense dans un environnement comportant encore assez bien de végétation spontanée</i>
Bu	op kleiige bodem - <i>sur sols argileux</i>			Ur	Bebouwing in agrarisch gebied - <i>Zone d'habitat rural</i>
Bg	op stenige leem met silikaatrots <i>sur sols limono-caillouteux à charge siliceuse</i>			Ui	Industriële bebouwing - <i>Zone industrialisée</i>
Bk	op kalkrijke, stenige leem - <i>sur sols limono-caillouteux à charge calcaire</i>			Uv	Recreatiezone (chalets, vakantiedorpen) <i>Aire récréative (chalets, villages de vacances)</i>
Bc	op krijtbodem - <i>sur craies</i>			Uc	Kampeerterrein en caravanning - <i>Terrain de camping et de caravanning</i>
K	ANDERE GEKARTEERDE ELEMENTEN (puntvormige, lijnvormige elementen,...) <i>AUTRES ELEMENTS CARTOGRAPHIES</i> (éléments linéaires, ponctuels...)				
Kn	Veedrinkput - <i>Abreuvoir</i>				
Kb	Bomenrij - <i>Alignement d'arbres</i>				
Kh	Oude heg of/en houtkant - <i>Vieille haie ou/et talus boisé</i>				
Khw	houtwal - <i>butte boisée</i>				

De fazen met opslag moeten aangeduid worden met een kleine letter (b) na het symbool. Voorbeeld Cgb.
Les phases embuissonnées seront indiquées par une lettre minuscule (b) placée derrière le symbole. Exemple Cgb.

KONVENTIONELE TEKENS VOOR BOOMSOORTEN				SIGNES CONVENTIONNELS DES ESSENCES FORESTIERES				
LOOFHOUT - FEUILLUS				NAALDHOUT - CONIFERES				
♂	Populier	Peuplier	Populus div. sp.	p	♂	Fijnspar	Epicéa	Picea abies
♀	Berk	Bouleau	Betula div. sp.	b	♂	Sitkaspar	Epicéa de Sitka	Picea sitchensis
♀	Beuk	Hêtre	Fagus sylvatica	f	♂	Zilverspar	Sapin	Abies div. sp.
♂	Esdoorn	Erable	Acer div. sp.	ac	♂	Douglasspar	Sapin de Douglas	Pseudotsuga menziesii
♀	Es	Frêne	Fraxinus excelsior	fr	♂	Lork	Mélèze	Larix div. sp.
♀	Linde	Tilleul	Tilia div. sp.	t	♀	Grove den	Pin sylvestre	Pinus sylvestris
♂	Zwarte els	Aulne glutineux	Alnus glutinosa	a	♂	Zwarte den	Pin noir	Pinus nigra
♀	Grauwe els	Aulne blanc	Alnus incana	a	♂	Weymouthden	Pin de Weymouth	Pinus strobus
♀	Wilg	Saule	Salix div. sp.	s	♀	Westerse hemlockspar	Tsuga de Californie	Tsuga heterophylla
♂	Olm	Orme	Ulmus div. sp.	u	✕	Gemengd naaldhout	Résineux en mélange	
♀	Gemengd loofhout	Feuillus en mélange			■	Taxus	If	Taxus baccata
♀	Eik	Chêne	Quercus div. sp.	q	▲	Jeneverbes	Genévrier	Juniperus communis
▼	Amerikaanse eik	Chêne rouge	Quercus rubra	q				
♀	Robinia	Robinier	Robinia pseudacacia	r				
♂	Tamme kastanje	Châtaignier	Castanea sativa	c				
♂	Paardekastanje	Marronnier	Aesculus div. sp.	ae				
▼	Palmboompje	Buis	Buxus sempervirens	bu				

ANDERE AANDUIDINGEN		AUTRES INDICATIONS	
* Veelvuldig voorkomen - Grande fréquence	♀ Wilde hyacint - Jacinthe des bois - Endymion		
○ Fragmentair voorkomen - Faible fréquence	➤ ➤ Gelijke ekotopen - Ecotopes de même type		
① Niet gekarteerd gebied - Région non cartographiée	▢ Fauna-elementen - Eléments faunistiques		

ANDERE AANDUIDINGEN	AUTRES INDICATIONS
* Veelvuldig voorkomen - <i>Grande fréquence</i>	E Wilde hyacint - <i>Jacinthe des bois</i> - Endymion
o Fragmentair voorkomen - <i>Faible fréquence</i>	↗ ↘ Gelijke ekotopen - <i>Ecotopes de même type</i>
Ⓝ Niet gekarteerd gebied - <i>Région non cartographiée</i>	≡ Fauna-elementen - <i>Eléments faunistiques</i>

BIOLOGISCHE WAARDERINGSKAART
VAN BELGIE

CARTE D'EVALUATION BIOLOGIQUE
DE LA BELGIQUE

KAARTBLADEN 5-13 FEUILLES

Terreinopname:

Levé de terrain:

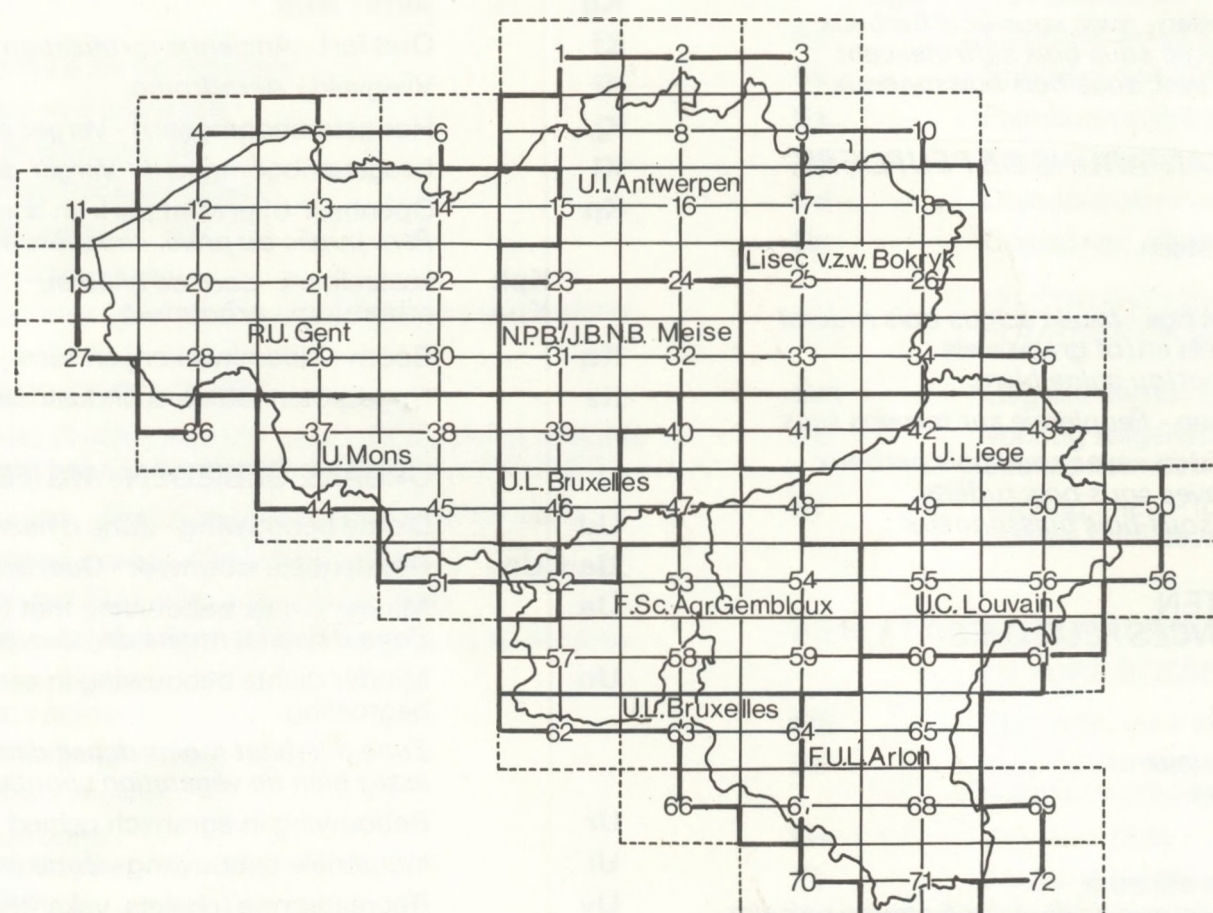
L. DEMAREST, K. DESMET, M. LEJEUNE, P. VERMANDERE

Onder de wetenschappelijke leiding van:

sous la direction scientifique de:

E. KUYKEN, H. STIEPERAERE, M. HOFFMANN

RIJKSUNIVERSITEIT GENT
Laboratorium voor Oekologie der Dieren, Zoögeografie en Natuurbehoud
en Laboratorium voor Morfologie, Systematiek en Ecologie der Planten
K.L. Ledeganckstraat, 35
9000 GENT



Projectleiding:

Direction du projet:

J. HUYLEBROECK, Werkleider
K. DE BRABANDER, Afdelingshoofd
A. RINGELE, Assistent

Instituut voor Hygiëne en Epidemiologie

dir. G. THIERS

Institut d'Hygiène et d'Epidémiologie

Wetenschappelijke stuurgroep:

Groupe de direction scientifique:

R. BERTEN, Assistent aan het LISEC, Studiecentrum voor Ecologie en Bosbouw, v.z.w. (Lisec)
M. DETHIOUX, *Chef de Travaux au Centre d'Ecologie forestière et rurale (IRSIA), Chaire de Sylviculture, Faculté des Sciences Agronomiques de l'Etat à Gembloux (F. Sc. Agr. Gembloux)*
J.M. DUMONT, *Chef de Travaux à l'Université Catholique de Louvain, Louvain-La-Neuve, Laboratoire d'Ecologie Végétale (U.C. Louvain)*
A. FROMENT, *Maître de Conférences à l'Université de l'Etat de Liège, Département de Botanique (U. Liège)*
M. HOFFMANN, Assistent aan de Rijksuniversiteit te Gent, Laboratorium voor Morfologie, Systematiek en Ecologie der Planten (R.U. Gent)
E. KUYKEN, Werkleider aan de Rijksuniversiteit te Gent, Laboratorium voor Oekologie der Dieren, Zoögeografie en Natuurbehoud (R.U. Gent)
L. NEF, *Chef de Travaux à l'Université Catholique de Louvain*
A. NOIRFALISE, *Professeur à la Faculté des Sciences Agronomiques de l'Etat à Gembloux, Laboratoire d'Ecologie Végétale (F. Sc. Agr. Gembloux)*
P. PIERART, *Professeur à l'Université de l'Etat à Mons, Service de Biologie et d'Ecologie (U. Mons)*
M. RADOUX, *Chargé de Cours à la Fondation Universitaire Luxembourgeoise à Arlon, Département des Sciences Naturelles (F.U.L. Arlon)*
A. SCHMITZ, *Chargé de Cours à la Fondation Universitaire Luxembourgeoise à Arlon, Département des Sciences Naturelles (F.U.L. Arlon)*
H. STIEPERAERE, Assistent aan de Nationale Plantentuin te Meise, Departement Bryofyten en Thalloyten
M. TANGHE, *Chargé de Cours à l'Université Libre de Bruxelles, Laboratoire de Botanique systématique et d'Ecologie (U.L. Bruxelles)*
L. VANHECKE, Assistent aan de Nationale Plantentuin van België te Meise, Departement Pteridofyten-Spermatofyten (N.P.B./J.B.N.B. Meise)
R. VERHEYEN, Professor aan de Universitaire Instelling Antwerpen te Wilrijk, Departement Biologie (U.I. Antwerpen) bijgestaan door G. DE BLUST, Assistent

Realisatie

Réalisation

Coördinatiecentrum van de Biologische Waarderingskaart

Centre de Coordination de la Carte d'Evaluation Biologique

M. FRISQUE, Assistent
C. BRAUWERS, Assistante
F. JADOUL, Attaché
M. VAN HOVE, Attaché
J. Pensaert, Attaché

Tekenwerk:

Travaux de dessin:

E. JANSSIS, M. R. MATHIEU, H. MEERT, S. MOERMANS, S. POELMANS, H. REDANT, C. WIELANDTS

Inlichtingen en verkoop:

Renseignements et vente:

Coördinatiecentrum van de Biologische Waarderingskaart
Instituut voor Hygiëne en Epidemiologie
J. Wytsmanstraat 14
1050 BRUSSEL

Centre de Coordination de la Carte d'Evaluation Biologique
Institut d'Hygiène et d'Epidémiologie
14, rue J. Wytsman
1050 BRUXELLES