



INHOUDSOPGAVE TABLE OF CONTENTS

HET NEDERLANDS IN HET DIGITALE TIJDPERK

1	Managementsamenvatting	1
2	Gevaar voor onze Talen en een Uitdaging voor Taaltechnologie	4
2.1	Taalgrenzen staan de Europese Informatiemaatschappij in de Weg	5
2.2	Onze Talen in Gevaar	5
2.3	Taaltechnologie is een Essentiële Ondersteunende Technologie	6
2.4	Mogelijkheden voor Taaltechnologie	6
2.5	Uitdagingen voor Taaltechnologie	7
2.6	Taalverwerving bij Mensen en Machines	8
3	Het Nederlands in de Europese Informatiemaatschappij	10
3.1	Algemene Feiten	10
3.2	Eigenaardigheden van het Nederlands	11
3.3	Recente Ontwikkelingen	12
3.4	Taalcultivatie in de Lage Landen	13
3.5	Taal in het Onderwijs	13
3.6	Internationale Aspecten	14
3.7	Het Nederlands op het Internet	15
4	Taaltechnologische Ondersteuning voor het Nederlands	17
4.1	Toepassingsarchitecturen voor Taaltechnologie	17
4.2	Kerntoepassingsgebieden	19
4.3	Taaltechnologie achter de Schermen	27
4.4	Onderzoek en Onderwijs in Taaltechnologie	29
4.5	Taaltechnologische industrie en programma's	29
4.6	De Beschikbaarheid van Gereedschappen en Data	31
4.7	Vergelijking tussen de talen	32
4.8	Conclusies	33
5	Over META-NET	37

THE DUTCH LANGUAGE IN THE DIGITAL AGE

1	Executive Summary	39
2	Languages at Risk: a Challenge for Language Technology	42
2.1	Language Borders Hold back the European Information Society	43
2.2	Our Languages at Risk	43
2.3	Language Technology is a Key Enabling Technology	43
2.4	Opportunities for Language Technology	44
2.5	Challenges Facing Language Technology	45
2.6	Language Acquisition in Humans and Machines	45
3	The Dutch Language in the European Information Society	47
3.1	General Facts	47
3.2	Particularities of the Dutch Language	48
3.3	Recent Developments	49
3.4	Language cultivation in the Low Countries	49
3.5	Language in Education	50
3.6	International Aspects	51
3.7	Dutch on the Internet	51
4	Language Technology Support for Dutch	53
4.1	Application Architectures	53
4.2	Core Application Areas	54
4.3	Language Technology behind the scenes	61
4.4	Language Technology Research and Education	63
4.5	Language Technology Industry and Programs	63
4.6	Availability of Tools and Resources	64
4.7	Cross-language comparison	66
4.8	Conclusions	67
5	About META-NET	70
A	Bibliografie – References	71
B	META-NET Leden – META-NET Members	75
C	META-NET Witboekserie – The META-NET White Paper Series	79

The Dutch Language in the Digital Age

Rehm, G.; Uszkoreit, H. (Eds.)

2012, VI, 79 p. 24 illus. in color., Softcover

ISBN: 978-3-642-25977-7