

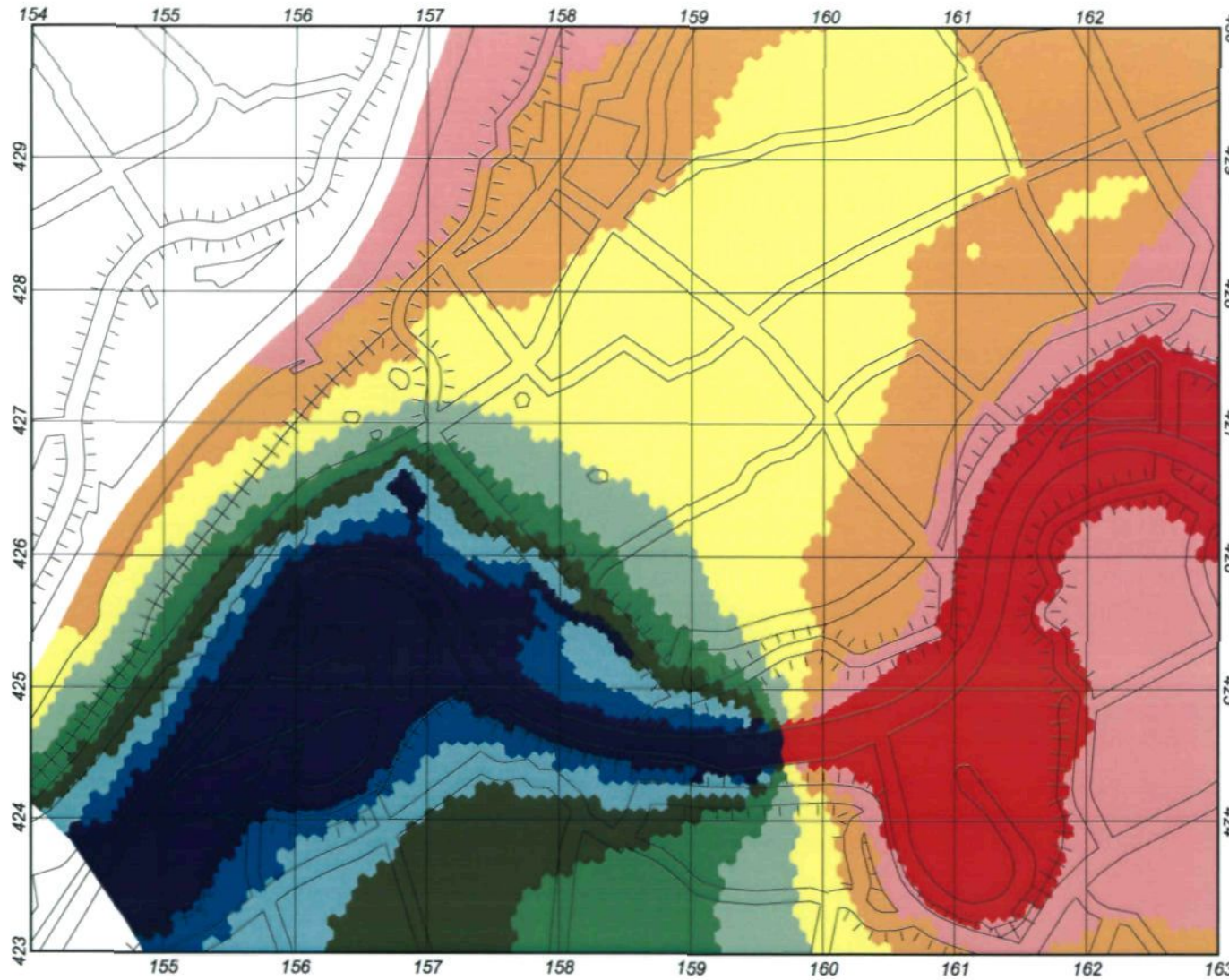


KAARTEN LAAG WATERSITUATIE



berekende grondwaterstand in de huidige situatie

laagwater situatie
zomer-streefpeil in de polder
laag peil op de Maas



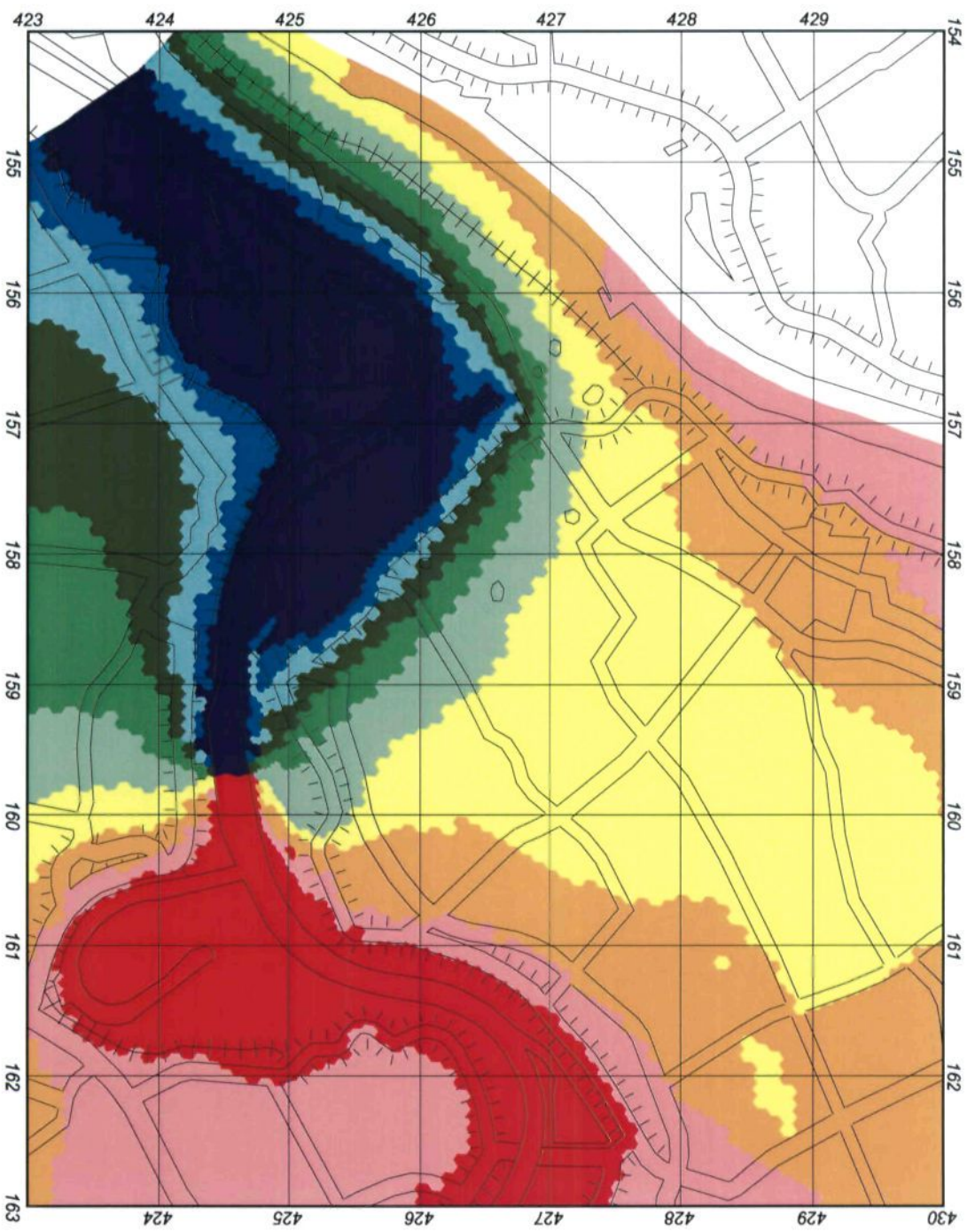
Over de Maas

schaal 1:25.000 0 200 400 600 800 1000 Meters

projectcode: SPAAS 6-0
versie: 1.0 (concept)
datum: 16-03-2006
getekent: Smit
gecontroleerd: Biesheuvel



Berekende grondwaterstand voor variant 1b



laagwater situatie
zomer-streefpeil in de polder
laag peil op de Maas
bodems deels bedekt



Over de Maas
eind situatie



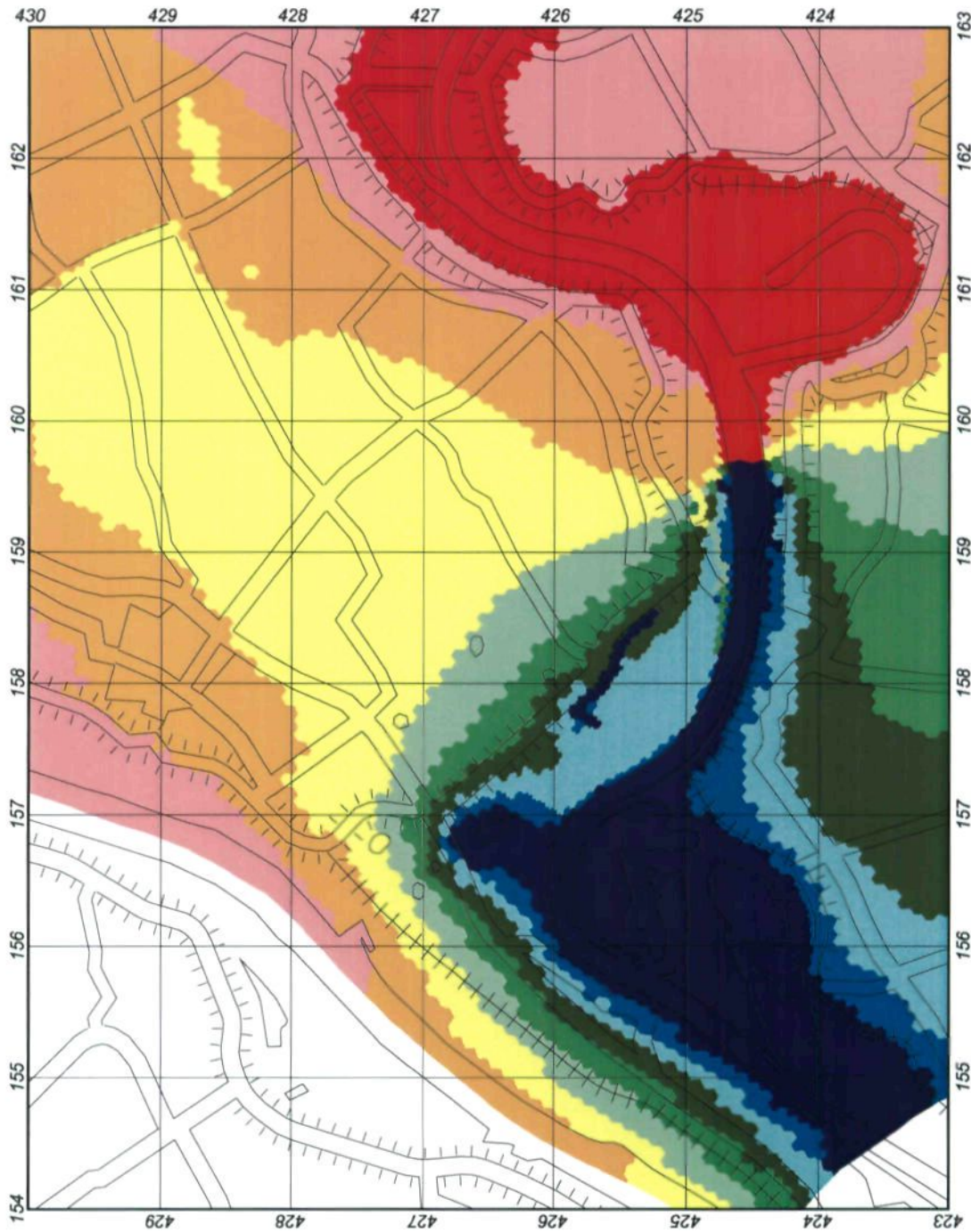
productcode: VAA5 S-5
 naam: 10 onroerend goed
 opsteller: Smit
 projectleider: Bontjeveld

schaal: 1:5000
 0 200 400 600 800 1000 meters

Witteveen
 BOS

berekende grondwaterstand voor variant 1a

laagwater situatie
zomer-streefpeil in de polder
laag peil op de Maas
bodem deels bedekt



meter NAP
6,50 tot 7,00
6,00 tot 6,50
5,50 tot 6,00
5,00 tot 5,50
4,50 tot 5,00
4,00 tot 4,50
3,50 tot 4,00
3,00 tot 3,50
2,50 tot 3,00
2,00 tot 2,50
1,50 tot 2,00
1,00 tot 1,50
0,50 tot 1,00
0,00 tot 0,50



Over de Maas
eind situatie

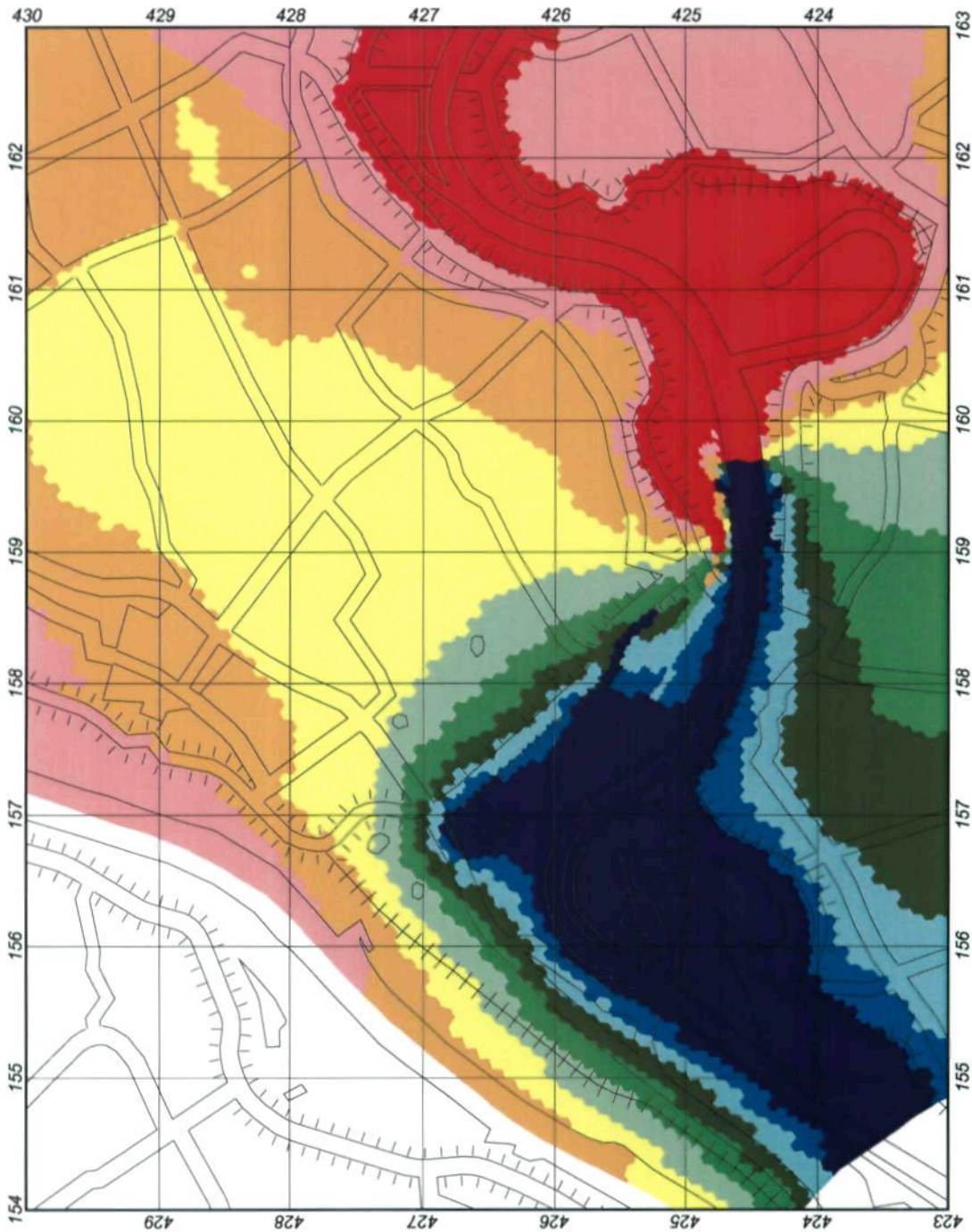
schaal 1:5000 0 200 400 600 800 1000 meters

PROJECTCODE: MWAS 6.6
OPDRACHT: ontwerp van
aanpak 16-02-2008
gebruiker: Smit
geografisch: Beesthaven



berekende grondwaterstand voor variant 1c

laagwater situatie
zomer-streefpeil in de polder
laag peil op de Maas
bodemp deels bedekt



A

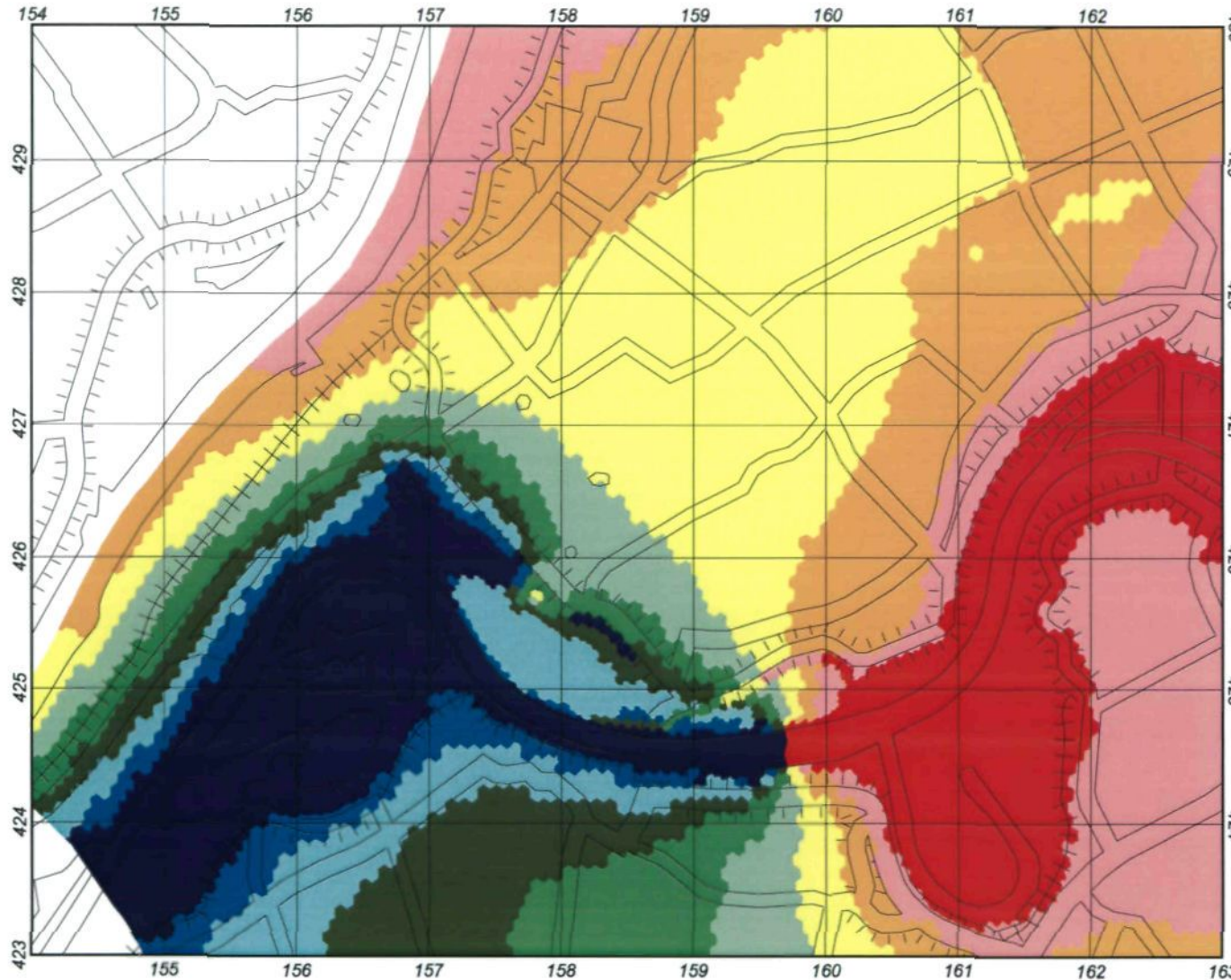
Over de Maas
eind situatie

schaal 1:8000 0 200 400 600 800 1000 Meters

projectnaam: MAAS 6.5
opdrachtnummer: 1.5 (zand)
datum: 16-03-2006
gebruiker: Smit
gevoegd door: Buisson



berekende grondwaterstand voor variant 2



laagwater situatie
zomer-streefpeil in de polder
laag peil op de Maas
bodem deels bedekt



Over de Maas
eind situatie

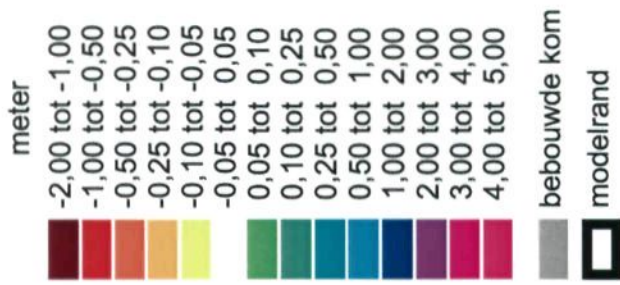
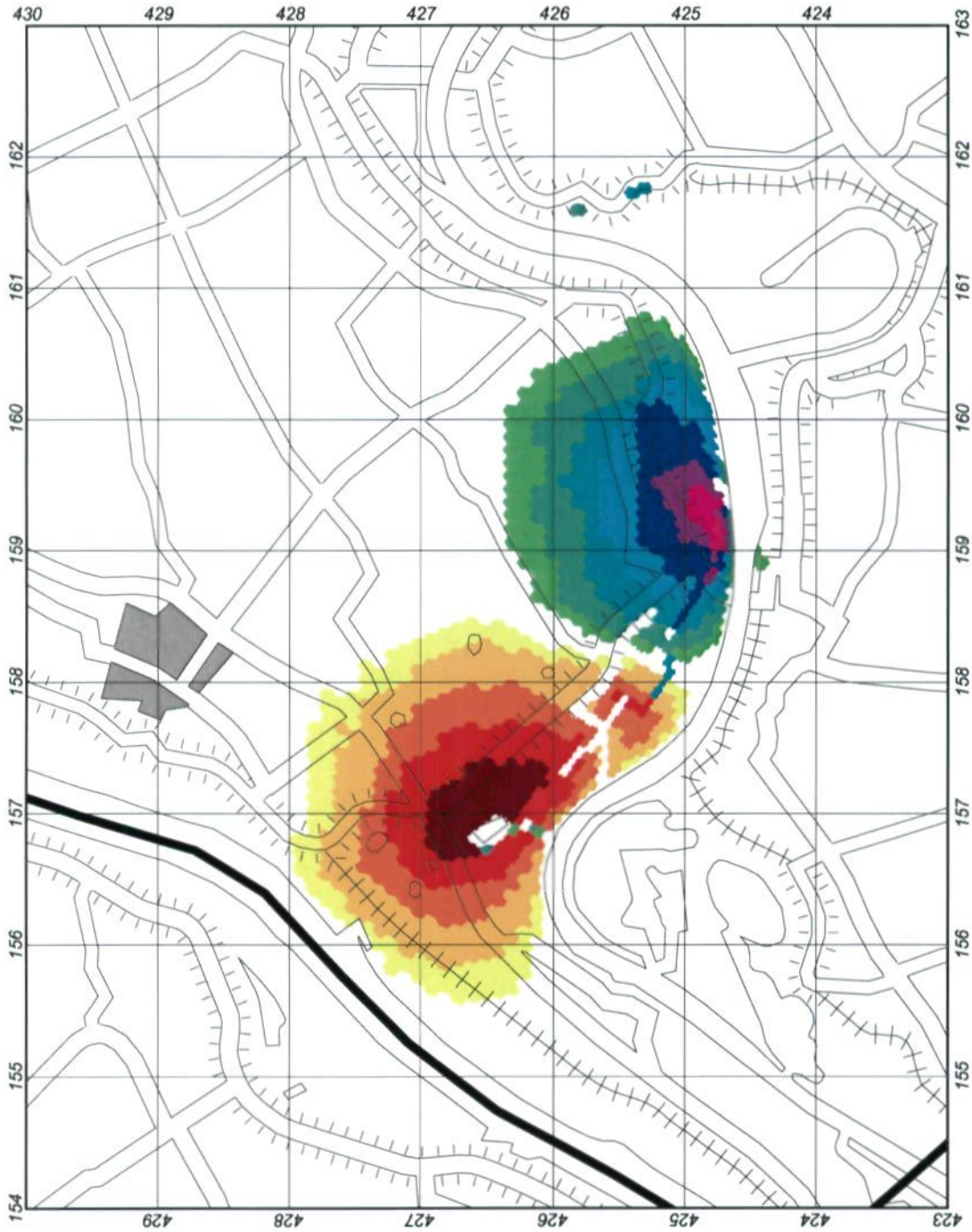
schaal 1:50.000 0 200 400 600 800 1000 Meters

projectcode: MAA06-5
versie: 1.0 concept
datum: 16-3-2005
getekend: DMF2
gecontroleerd: BSA



verschil in grondwaterstand ten opzichte van de huidige situatie voor variant 1c

laagwater situatie
zomer-streefpeil in de polder
laag peil op de Maas
bodern deels bedekt



Over de Maas
eind situatie

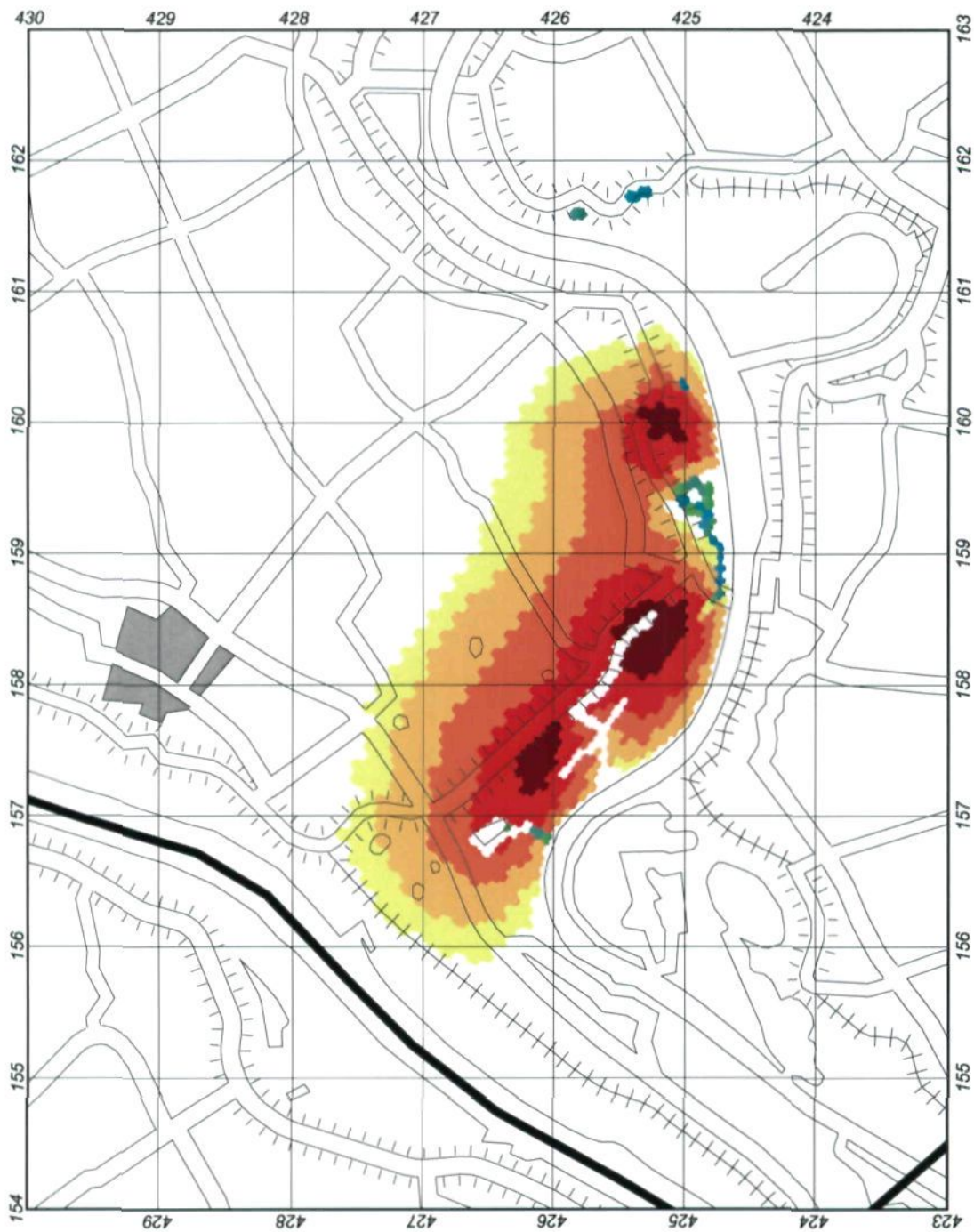
schaal 1:50.000 0 200 400 600 800 1000 Meter

projectcode: 10-045-0-5
 datum: 15-02-2005
 getekend: Smit
 gecontroleerd: Buisson



verschil in grondwaterstand ten opzichte van de huidige situatie voor variant 1b

laagwater situatie
 zomer-streefpeil in de polder
 laag peil op de Maas
 bodem deels bedekt



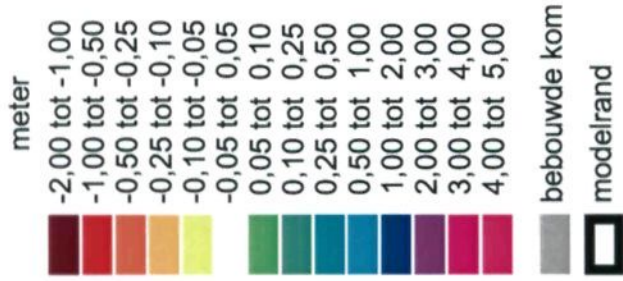
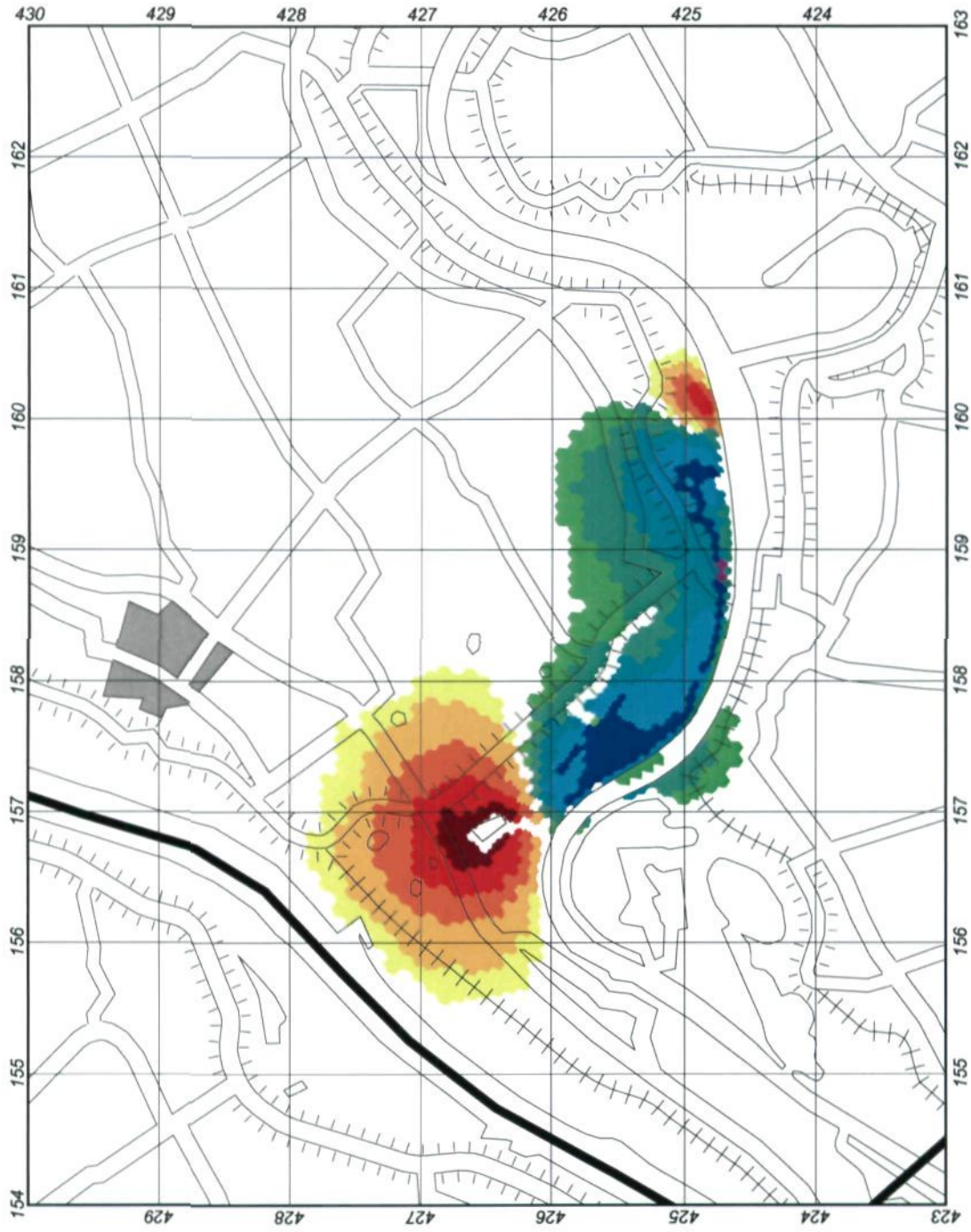
Over de Maas
 eind situatie

schaal 1:50.000 0 200 400 600 800 1000 Meters
 projectcode: MAAS-E-5
 versie: 1.0 ontwerp
 datum: 15-02-2005
 project: BSB
 projectleider: Brouwer

Witteveen **Bos**

verschil in grondwaterstand ten opzichte van de huidige situatie voor variant 1a

laagwater situatie
zomer-streefpeil in de polder
laag peil op de Maas
bodem deels bedekt



A

Over de Maas
eind situatie

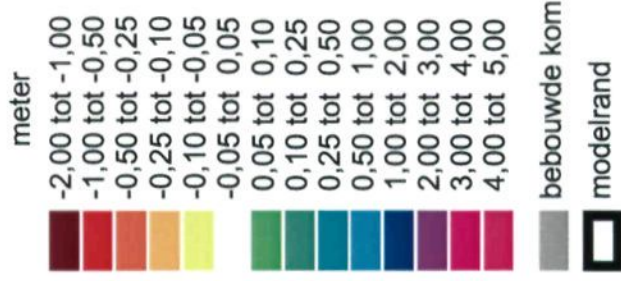
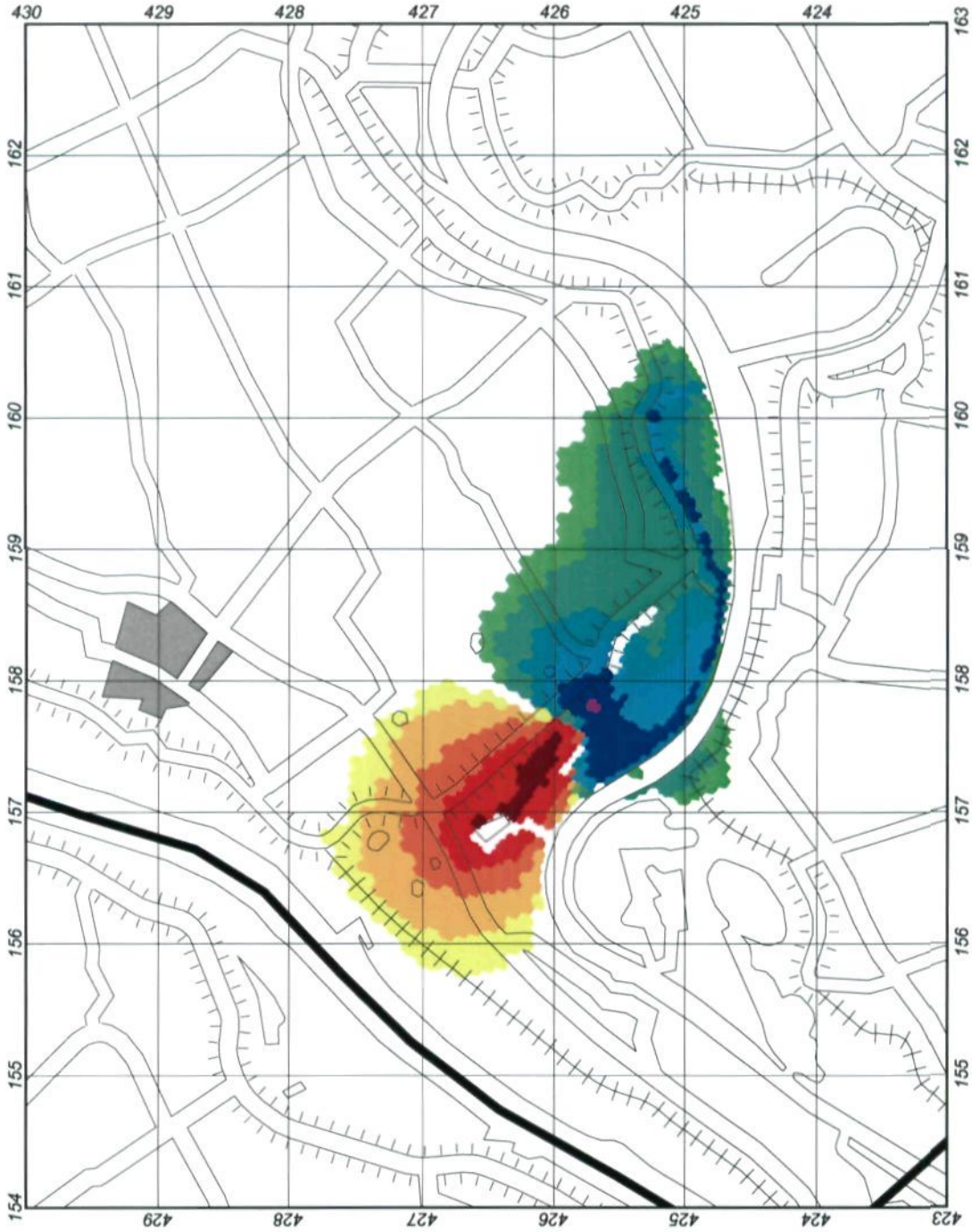
Maatstaf 0 200 400 600 800 1000 Meters

MAAS B.V.
Projectcode: 1.0-01-0000
Datum: 14-02-2005
Opdracht: 1010
Projectleider: B. Bouwmeester

Witteveen
Bos

verschil in grondwaterstand ten opzichte van de huidige situatie voor variant 2

laagwater situatie
zomer-streefpeil in de polder
laag peil op de Maas
bodem deels bedekt



A_z

Over de Maas
eind situatie

schaal 1:50.000 0 200 400 800 1000 Metres

projectcode: MA305-A
versie: 1.0 (aanvullend)
datum: 17-3-2008
getekend: SBF2
gecontroleerd: BSA

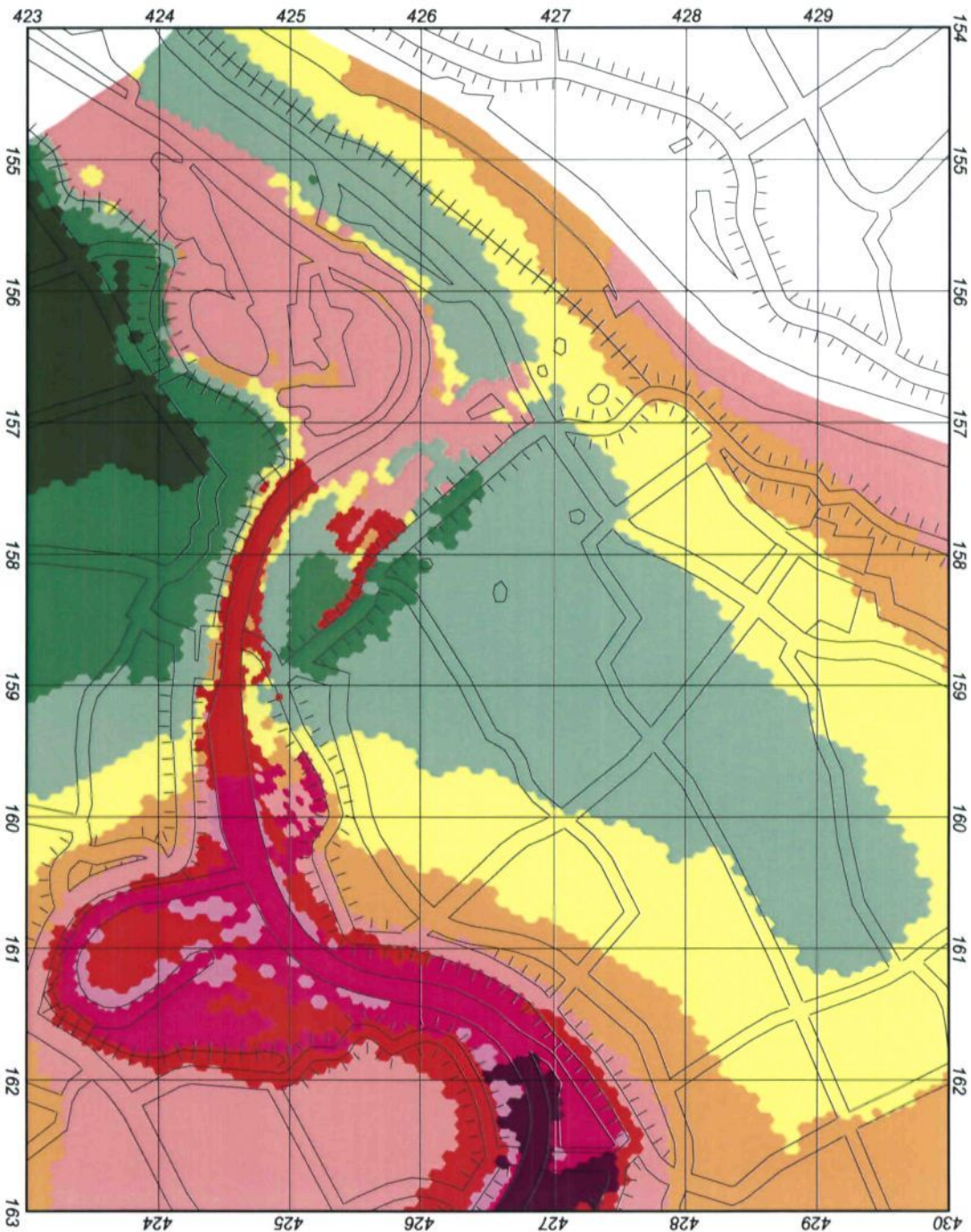
Witteveen
Bos



KAARTEN HOOGWATERSITUATIE



Berekende grondwaterstand in de huidige situatie



hoogwater situatie
winter-streefpeil in de polder
hoog peil op de Maas



Over de Maas

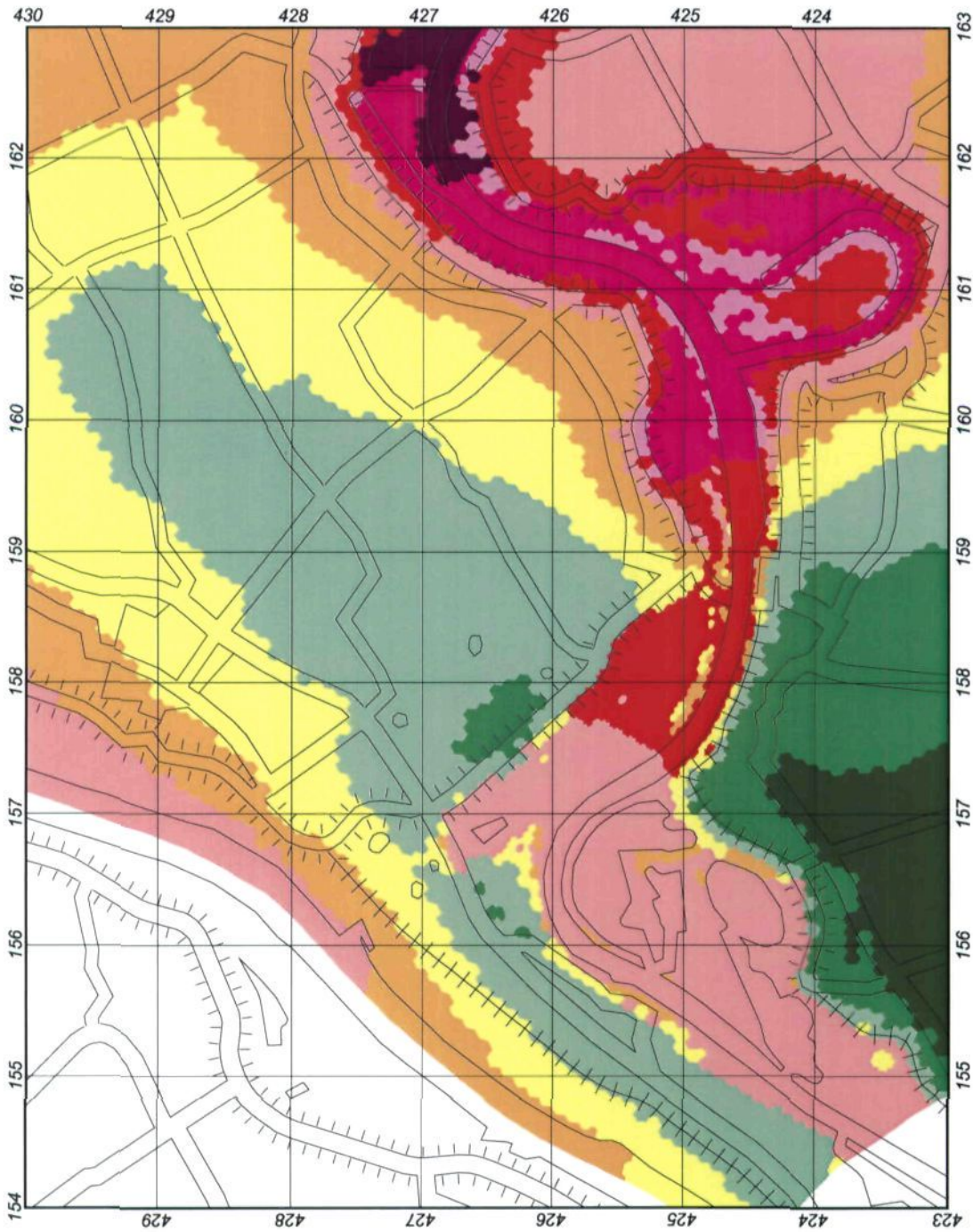
schaal: 1:50000
 0 200 400 600 800 1000 meters

projectcode: MAAS 4.4
 projectnaam: 1.0 ontwerp
 datum: 16-03-2005
 opsteller: DWH
 goedkeuring: Boverwater



berekende grondwaterstand voor variant 1c

hoogwater situatie
winter-streefpeil in de polder
hoog peil op de Maas
bodem deels bedekt



Az

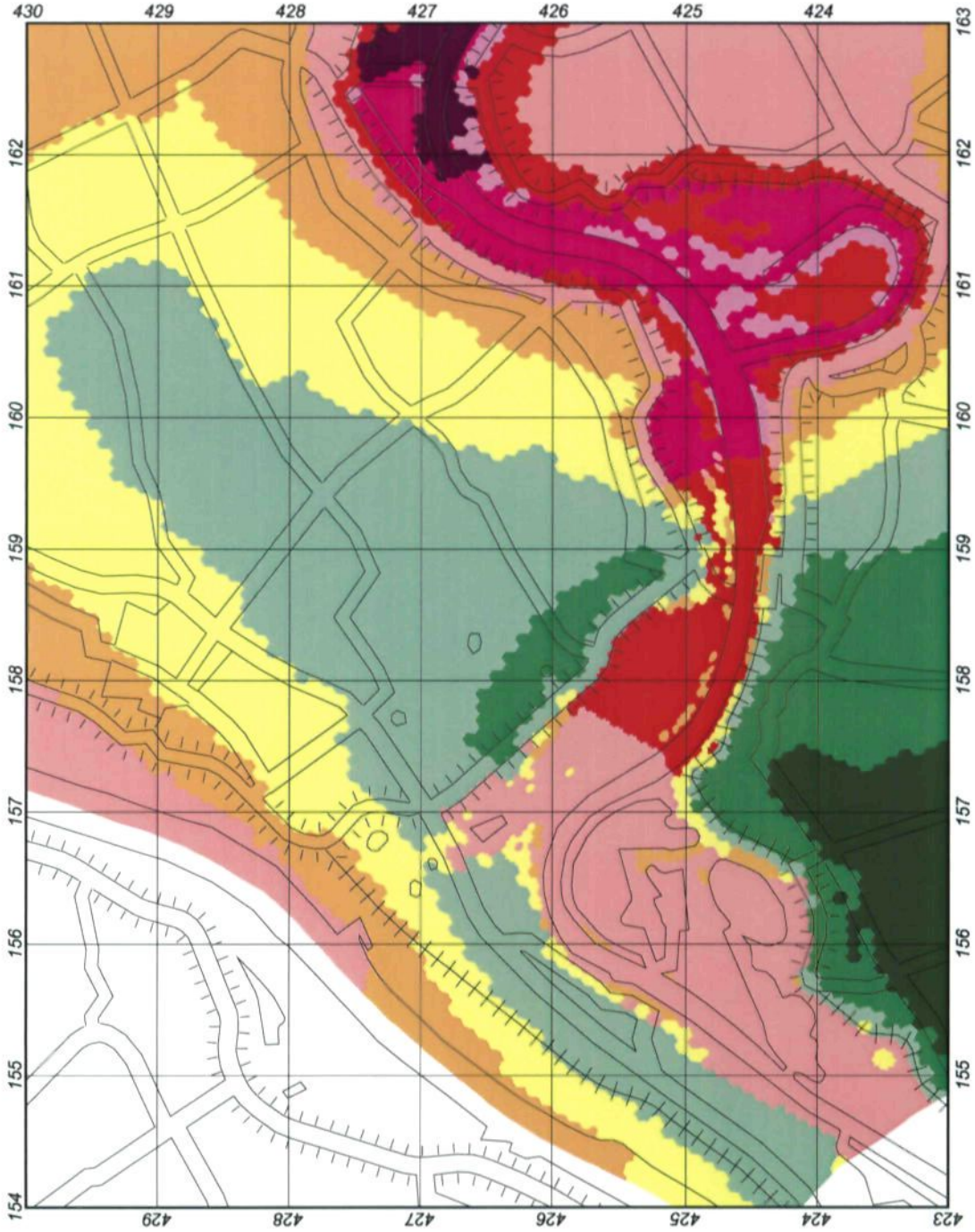
Over de Maas
eind situatie

schaal 1:50.000 0 200 400 800 1000 meters

projectcode: MAAS 4.5
 versie: 1.0 (eind) **Bos**
 datum: 16-03-2005
 gebied: Brink
 projectleider: Eelco Peuser

berekende grondwaterstand voor variant 1b

hoogwater situatie
winter-streefpeil in de polder
hoog peil op de Maas
bodem deels bedekt



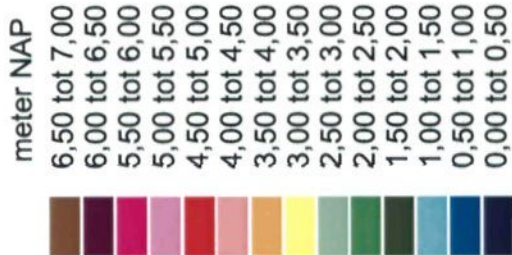
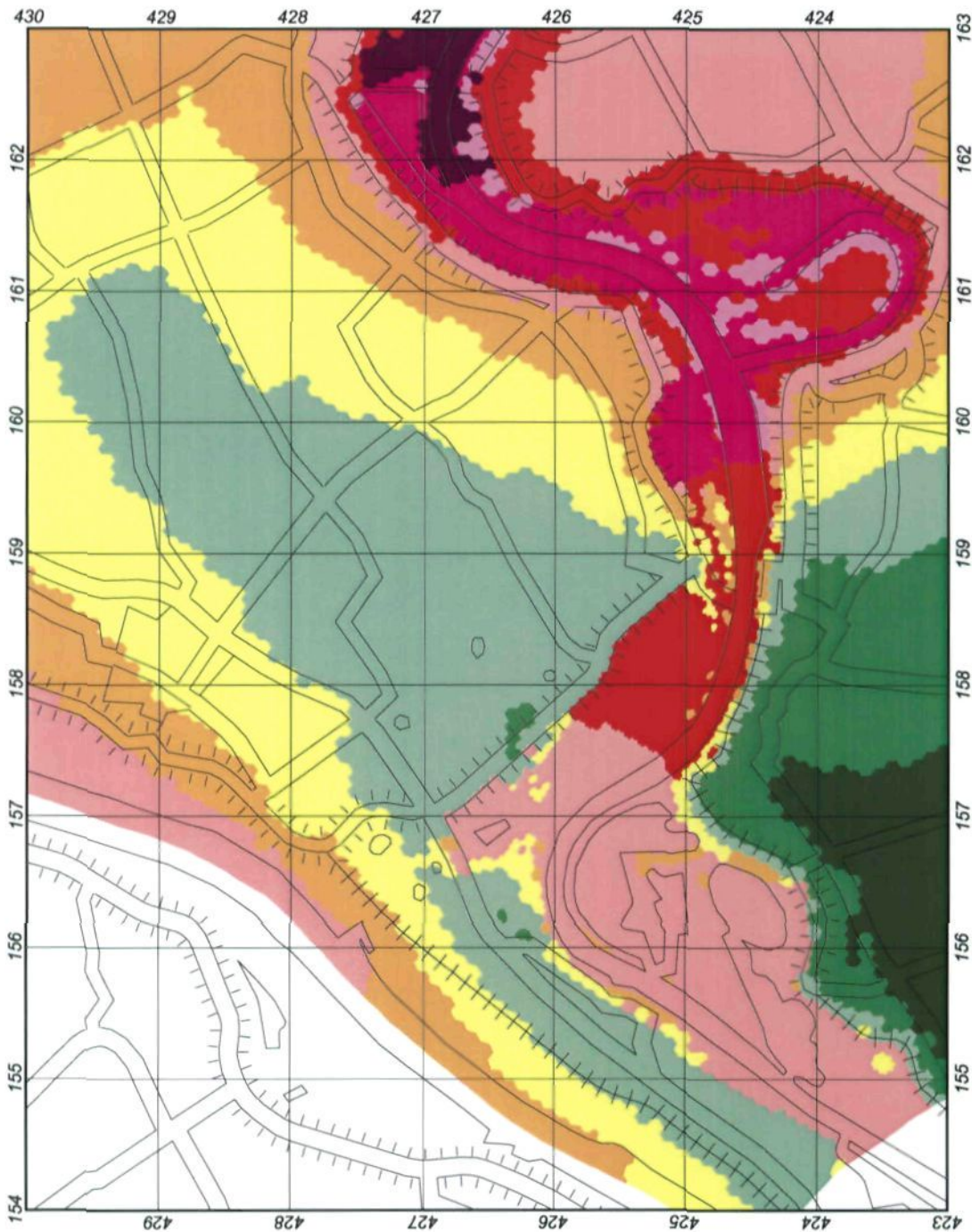
Over de Maas
eind situatie

verf. 1:5000 0 200 400 600 800 1000 Metres

PROJECTIE: MAAS ELS
datum: 16-02-2006
gebruik: Snel
geografisch: Bos
geografisch: Witteveen

berekende grondwaterstand voor variant 1a

hoogwater situatie
winter-streefpeil in de polder
hoog peil op de Maas
bodern deels bedekt



A

Over de Maas
eind situatie

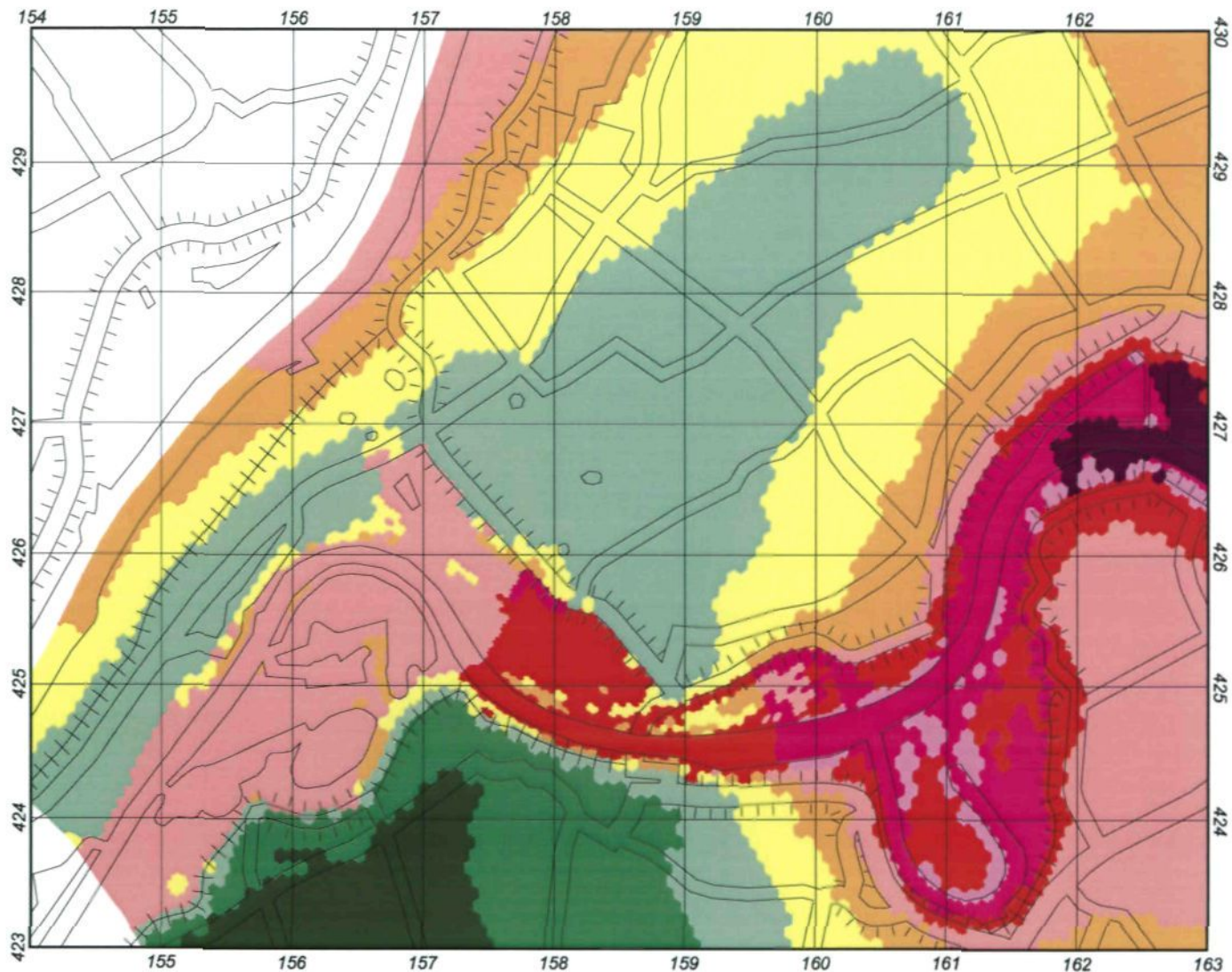
schaal 1:60.000 0 200 400 600 800 1000 Meters

projectnaam: MAAS SLS
versie: 1.0 concept
datum: 14-03-2006
project: SLS
projectleider: Boudewijn

Witteveen
Bos

berekende grondwaterstand voor variant 2

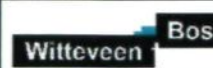
hoogwater situatie
winter-streefpeil in de polder
hoog peil op de Maas
bodem deels bedekt



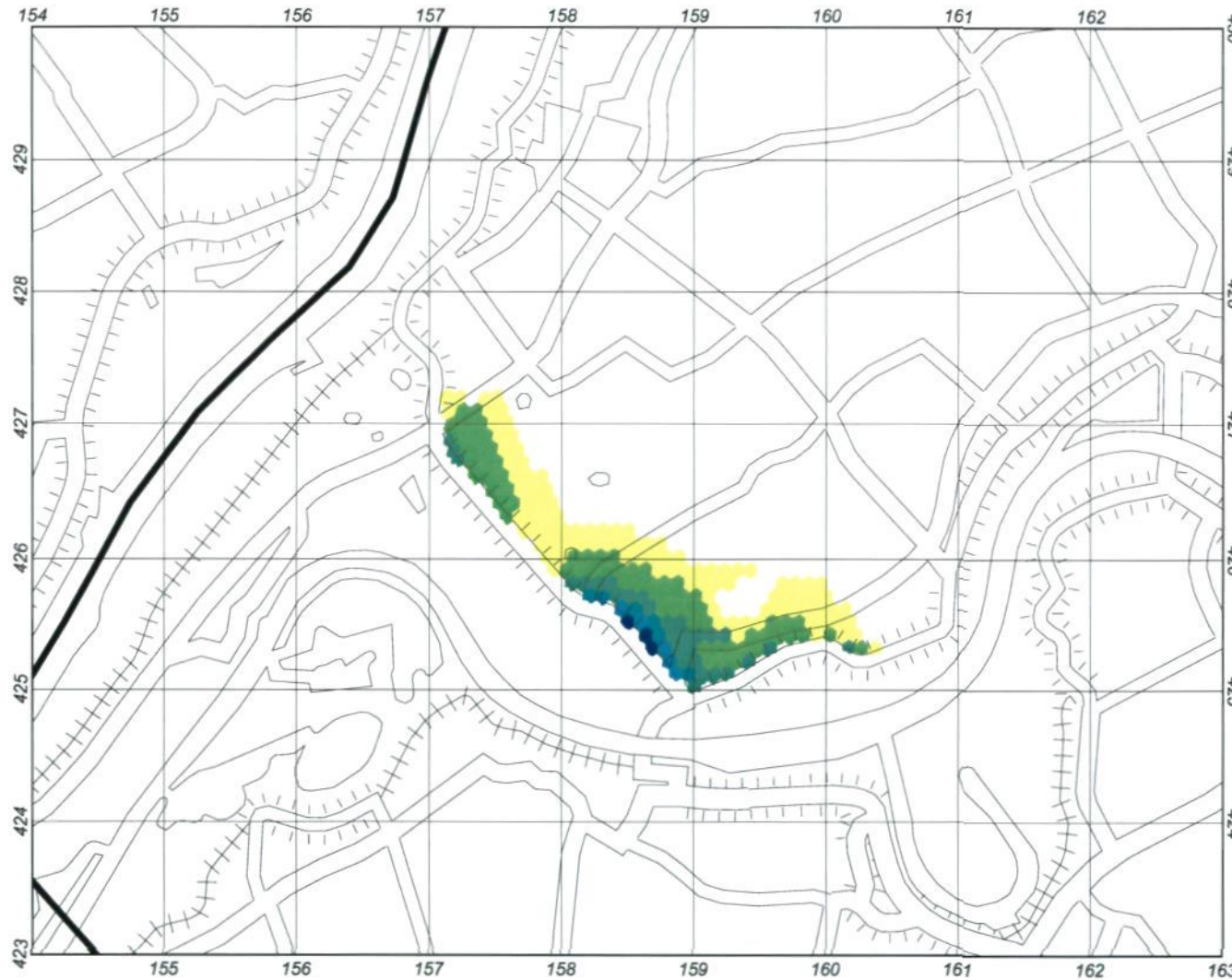
Over de Maas
eind situatie

schaal 1:50.000 0 200 400 600 800 1000 Meters

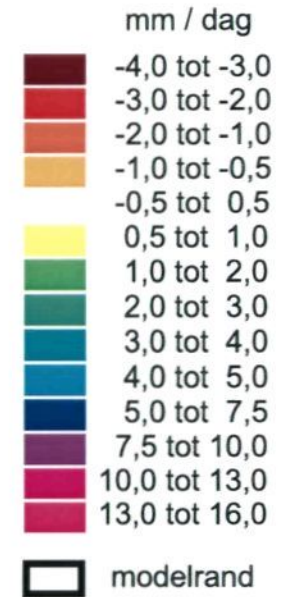
projectcode: MAAS 6-6
versie: 1.0 concept
datum: 16-03-2005
getekend: Smit
gecontroleerd: Boshuizen



verschil in kwel ten opzichte van de huidige situatie voor variant 1a



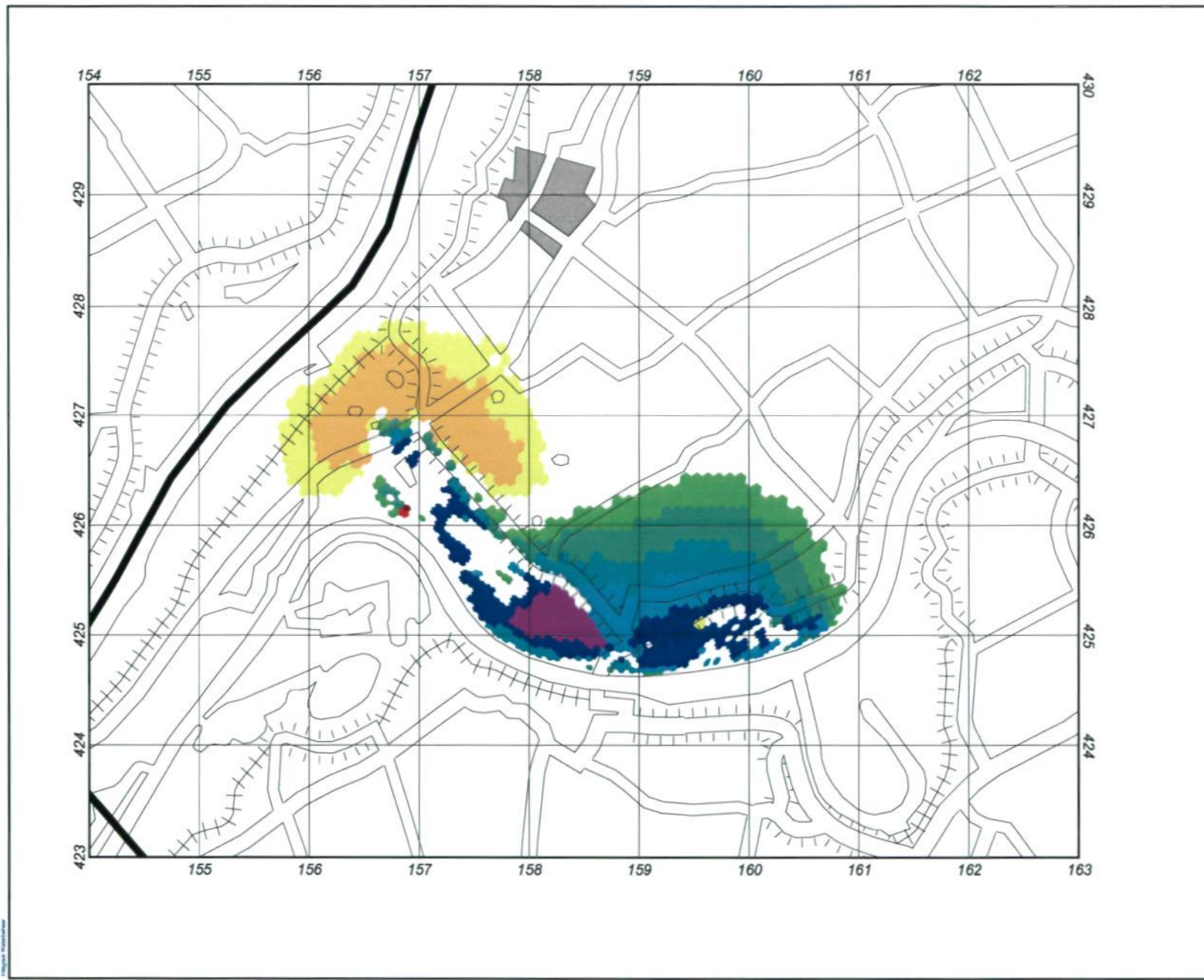
hoogwater situatie
winter-streefpeil in de polder
hoog peil op de Maas
bodem gedeeltelijk bedekt



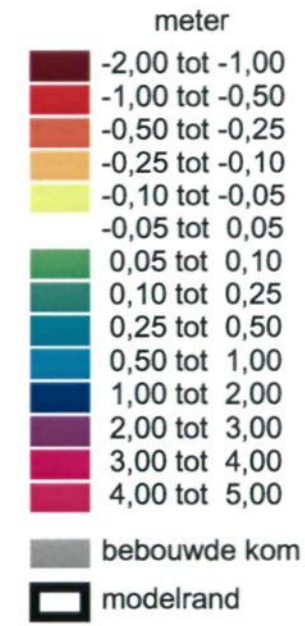
Over de Maas
eind situatie



verschil in grondwaterstand ten opzichte van de huidige situatie voor variant 1c



hoogwater situatie
winter-streefpeil in de polder
hoog peil op de Maas
bodem deels bedekt



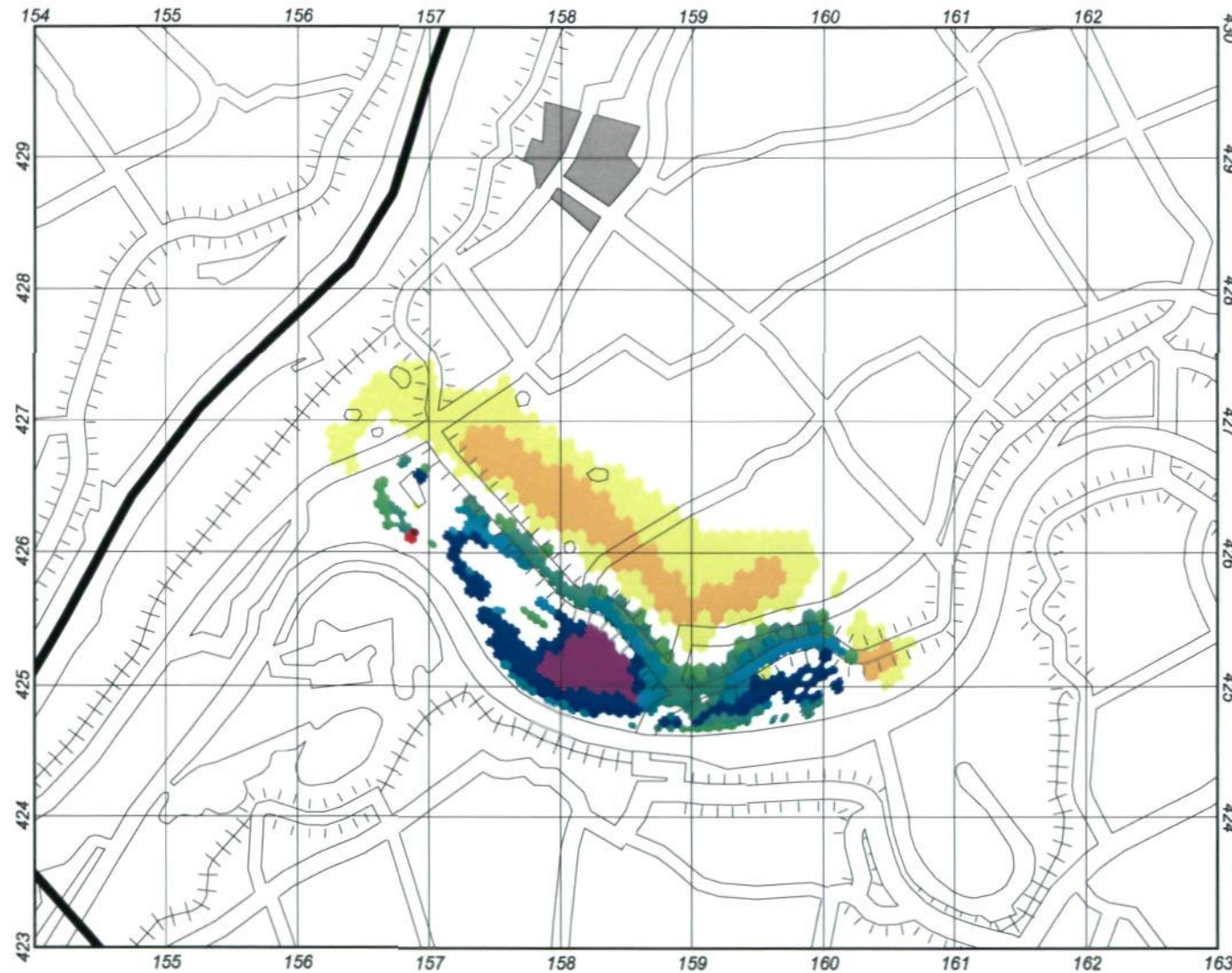
**Over de Maas
eind situatie**

schaal 1:50.000 0 200 400 600 800 1000 Meters

projectcode: MAAS 6-6
 versie: 1.0 concept
 datum: 15-02-2005
 getekend: Smit
 gecontroleerd: Biesheuvel

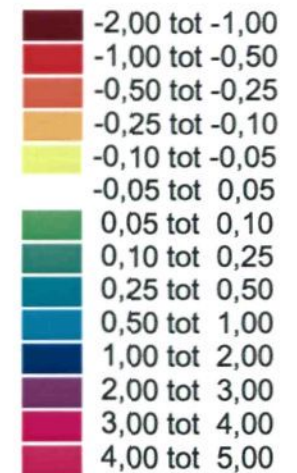
Witteveen Bos

verschil in grondwaterstand ten opzichte van de huidige situatie voor variant 1b



hoogwater situatie
winter-streefpeil in de polder
hoog peil op de Maas
bodem deels bedekt

meter



■ bebouwde kom
□ modelrand

Over de Maas
eind situatie

schaal 1:50.000 0 200 400 600 800 1000 Meters

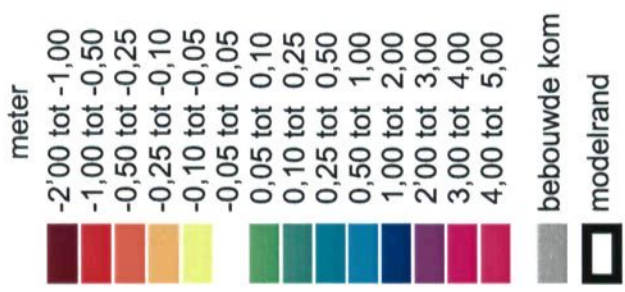
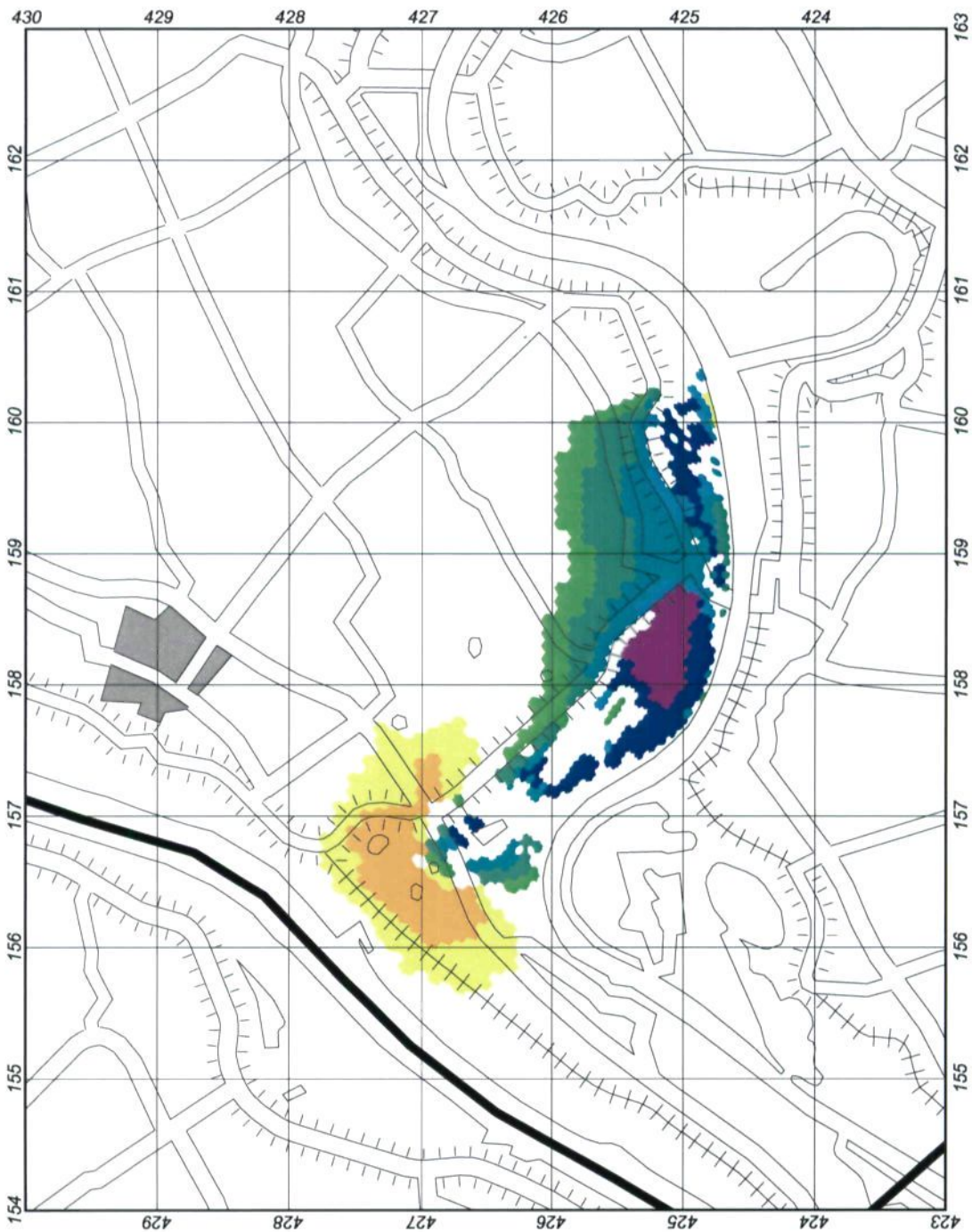
projectcode: MAAS 5-5
versie: 1.0 concept
datum: 15-02-2005
getekend: Smit
gecontroleerd: Blesheruif

Witteveen Bos



verschil in grondwaterstand ten opzichte van de huidige situatie voor variant 1a

hoogwater situatie
winter-streefpeil in de polder
hoog peil op de Maas
bodem deels bedekt



A

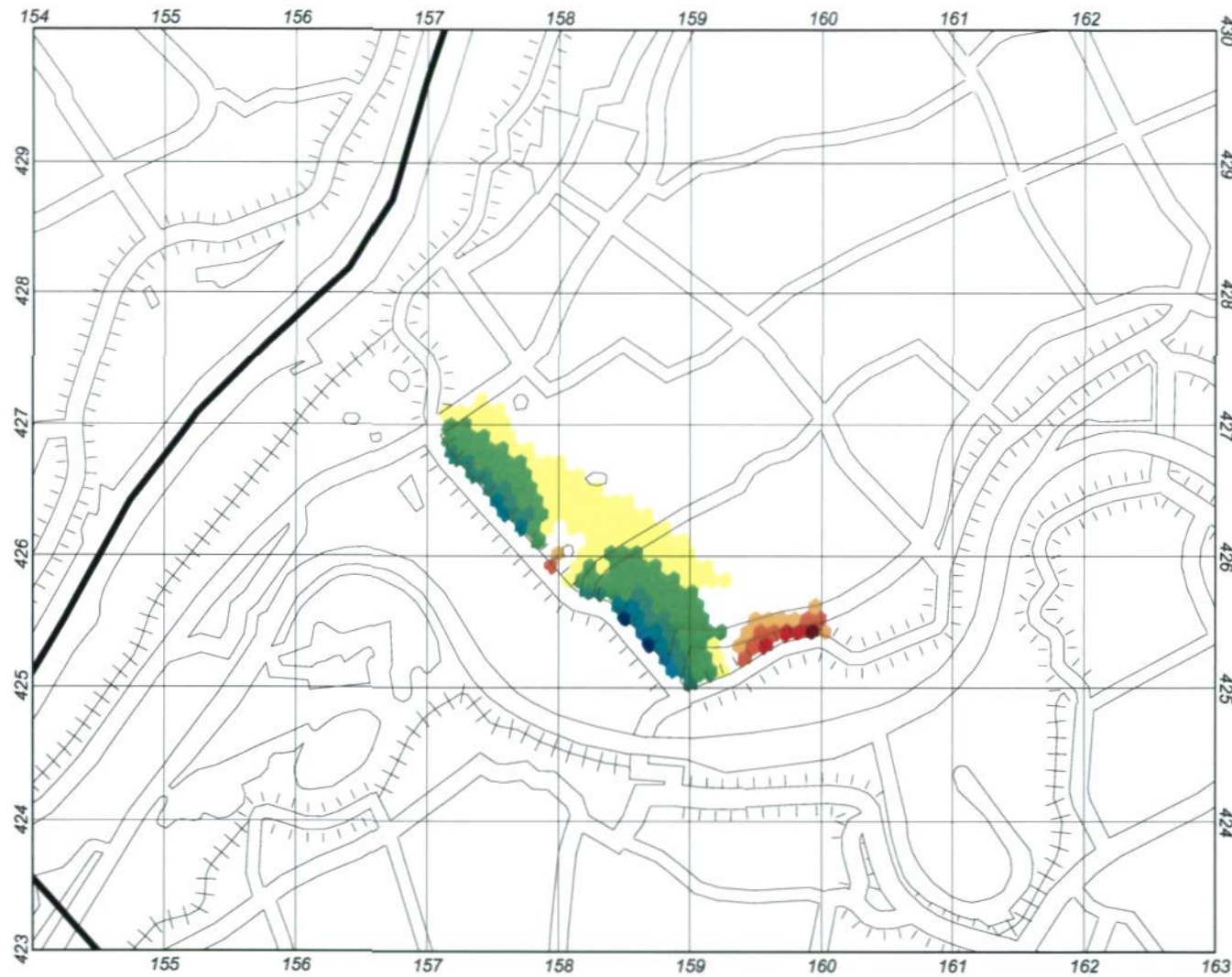
Over de Maas
eind situatie

schaal 1:50.000 0 200 400 600 800 1.000 meters

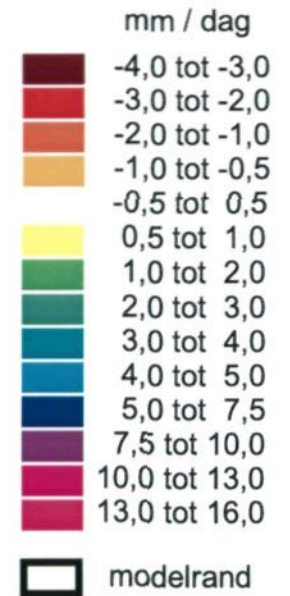
projectcode: 00455 ES
 datum: 15-02-2005
 geleidat: Brijns
 geograaf: Brijns
 projectleider: Brijns



verschil in kwel ten opzichte van de huidige situatie voor variant 2



hoogwater situatie
winter-streefpeil in de polder
hoog peil op de Maas
bodem gedeeltelijk bedekt



Over de Maas
eind situatie

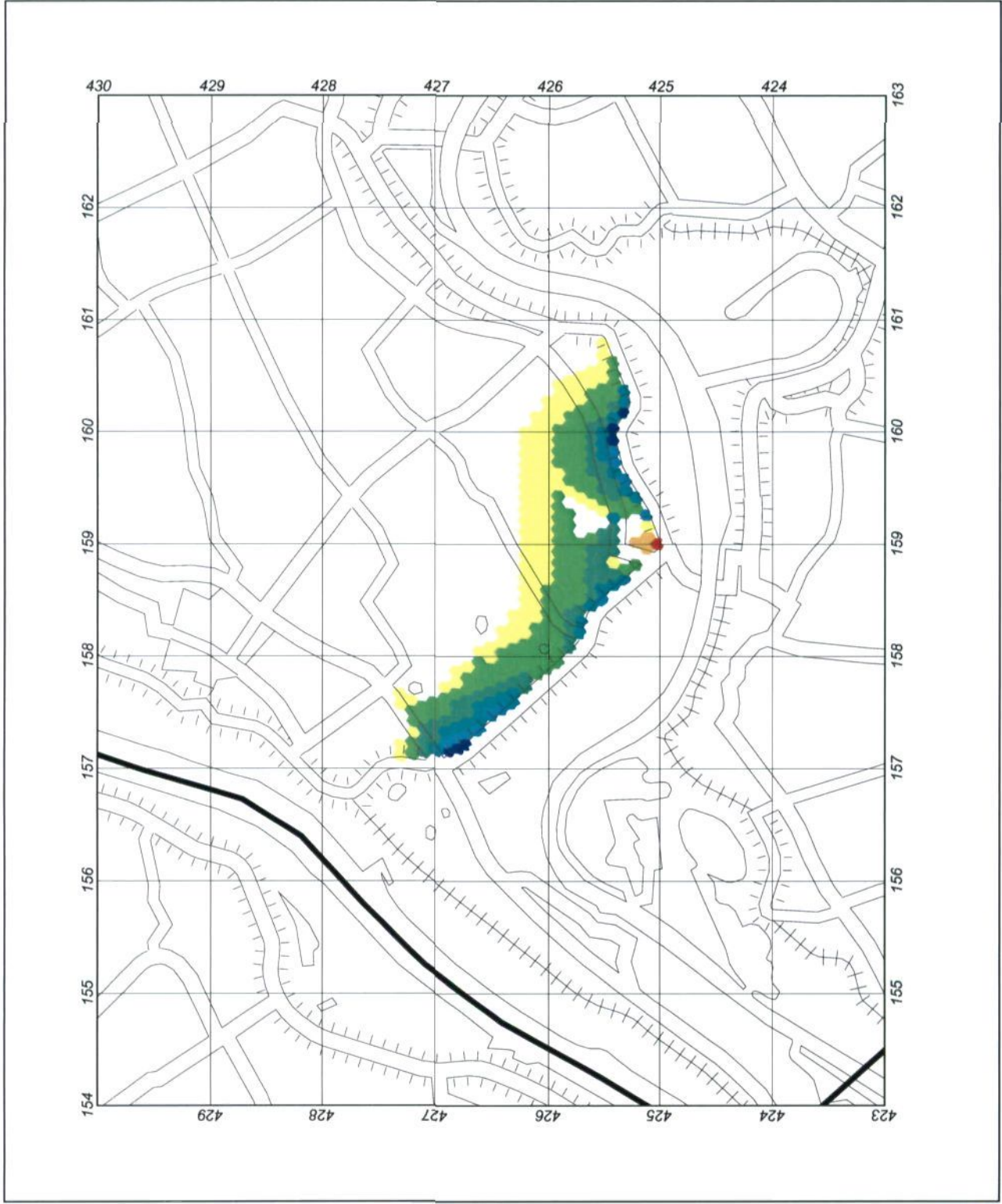
schaal 1:50.000 0 200 400 600 800 1000 1200 1400 Meter

projectcode: Maas 0-4
versie: 1.0 concept
datum: 11-04-2005
gevoerd: Sinda
geprogrammeerd: Stehouwer

Witteveen **Bos**

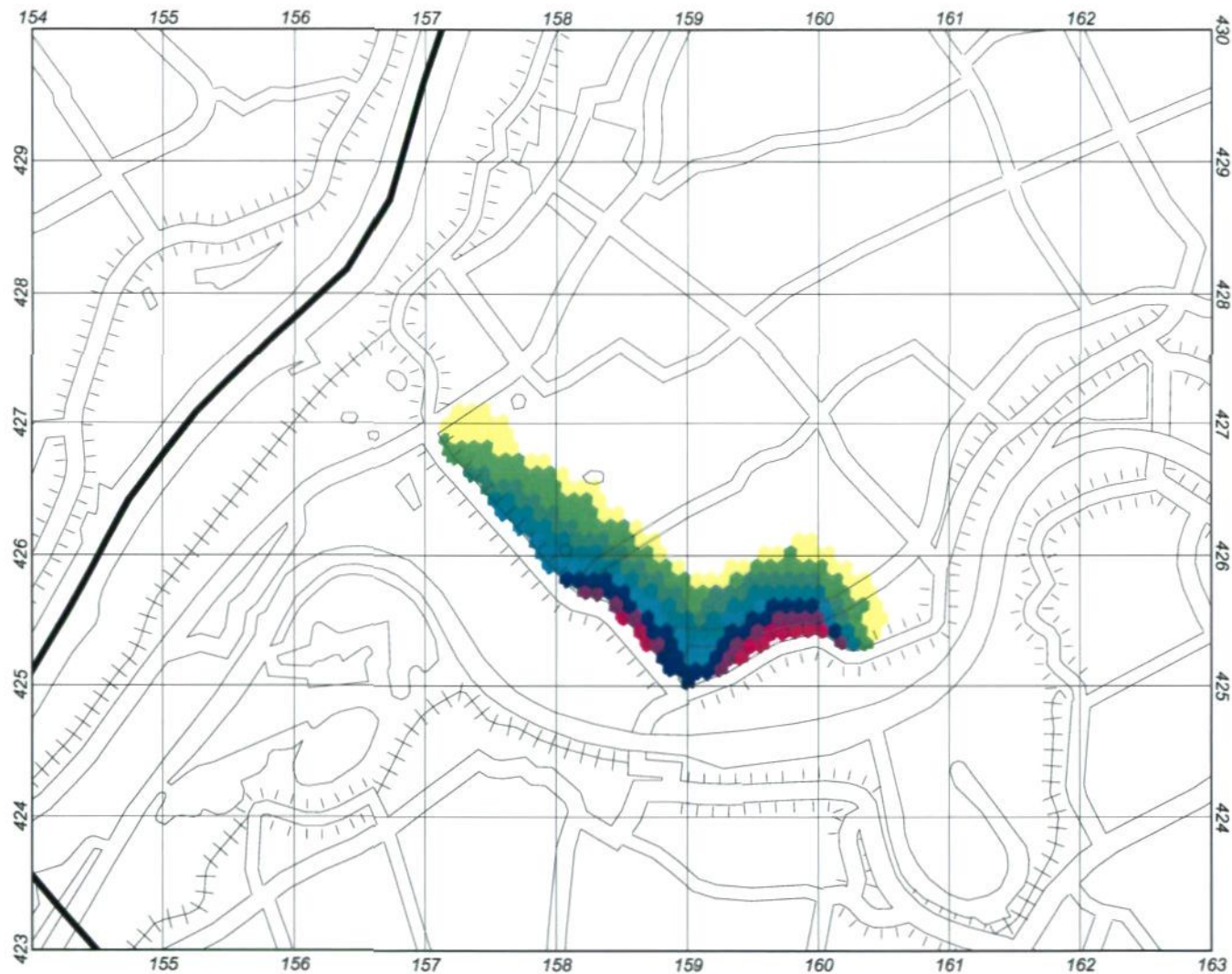


verschil in kwel ten opzichte van de huidige situatie voor variant 1c

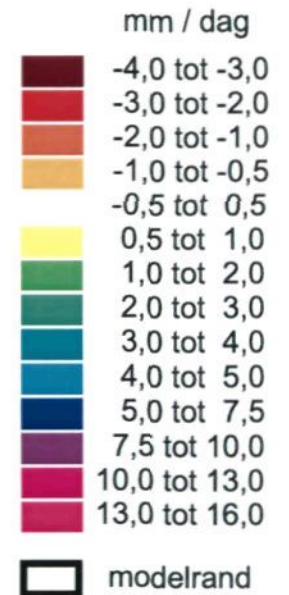


hoogwater situatie
winter-streefpeil in de polder
hoog peil op de Maas
bodem gedeeltelijk bedekt

verschil in kwel ten opzichte van de huidige situatie voor variant 1b



hoogwater situatie
winter-streefpeil in de polder
hoog peil op de Maas
bodem gedeeltelijk bedekt



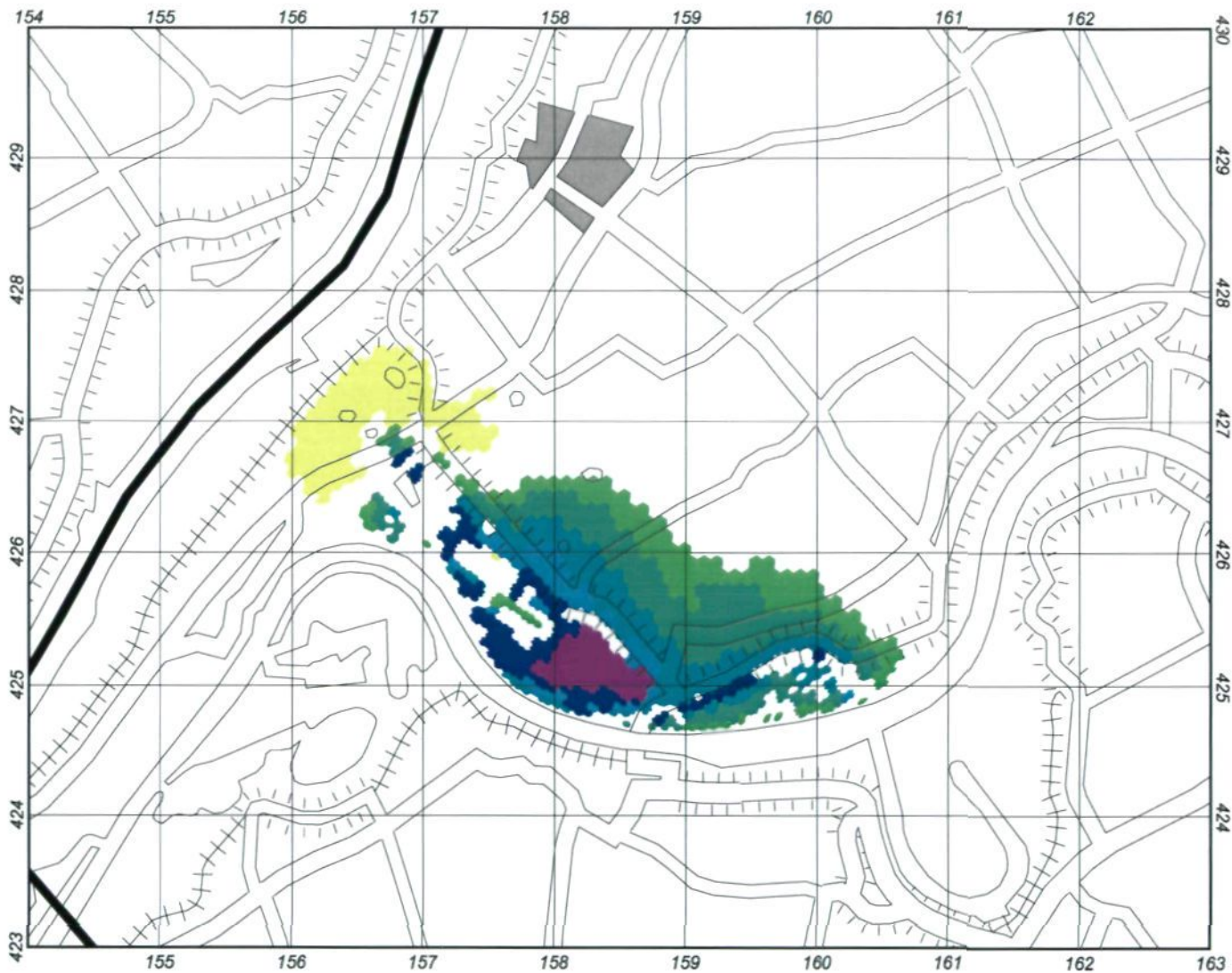
Over de Maas
eind situatie



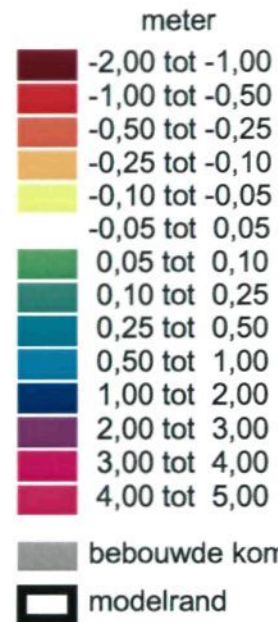
projectnaam: Maas S4
versie: 1.0 concept
datum: 11-04-2005
projectleider: Sinda
geautoriseerd: Stechuvel



verschil in grondwaterstand ten opzichte van de huidige situatie voor variant 2



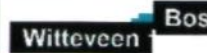
hoogwater situatie
winter-streefpeil in de polder
hoog peil op de Maas
bodem deels bedekt



Over de Maas
eind situatie

schaal: 1:50.000 0 200 400 600 800 1000 Meters

projectcode: MAAS 6-6
 versie: 1.0 ontwerp
 datum: 15-02-2006
 getekend: Smit
 gecontroleerd: Boshuizen



BIJLAGE XIV Resultaten geluidberekeningen

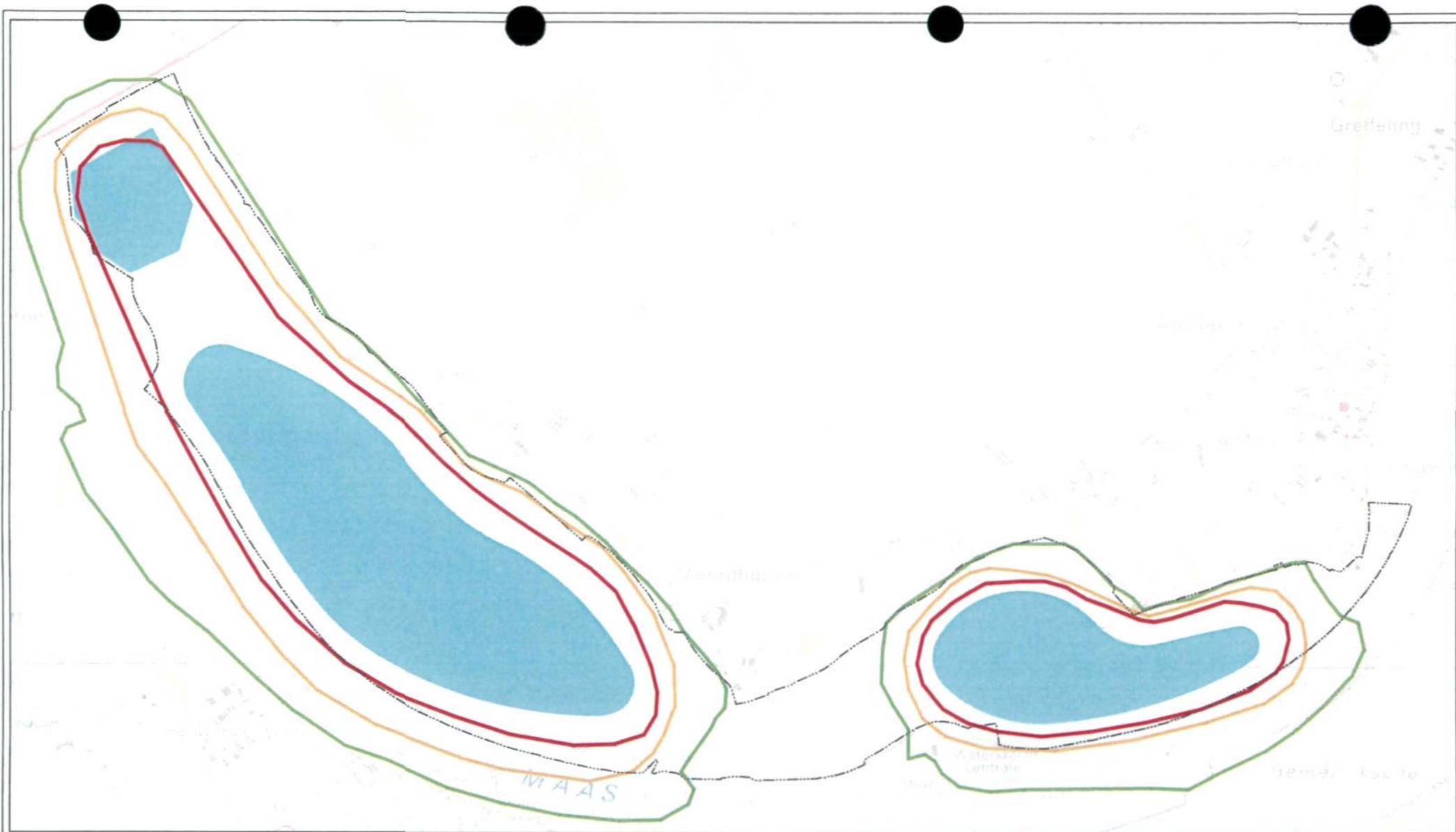


--- plangebied
cumulative geluidcontour dB(A)

- 50
- 55
- 60
- tijdelijke waterlijn

MER over de Maas : Uitvoeringsvariant 1A
Geluidcontouren zandwinning avondperiode

schaal	1:22000	0 100 200 300 400 500 m	
projectcode	MAAS-5		
versie	definitief 01		
datum	24-11-2004		
getekend	ing. C.Y. Vredevoort		
gecontroleerd	ing. H.E.J. Nieuwland		
gepubliceerd	ing. J.M. Faber		



--- plangebied
cumulative geluidcontour dB(A)

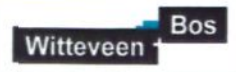
- 50
- 55
- 60
- tijdelijke waterlijn

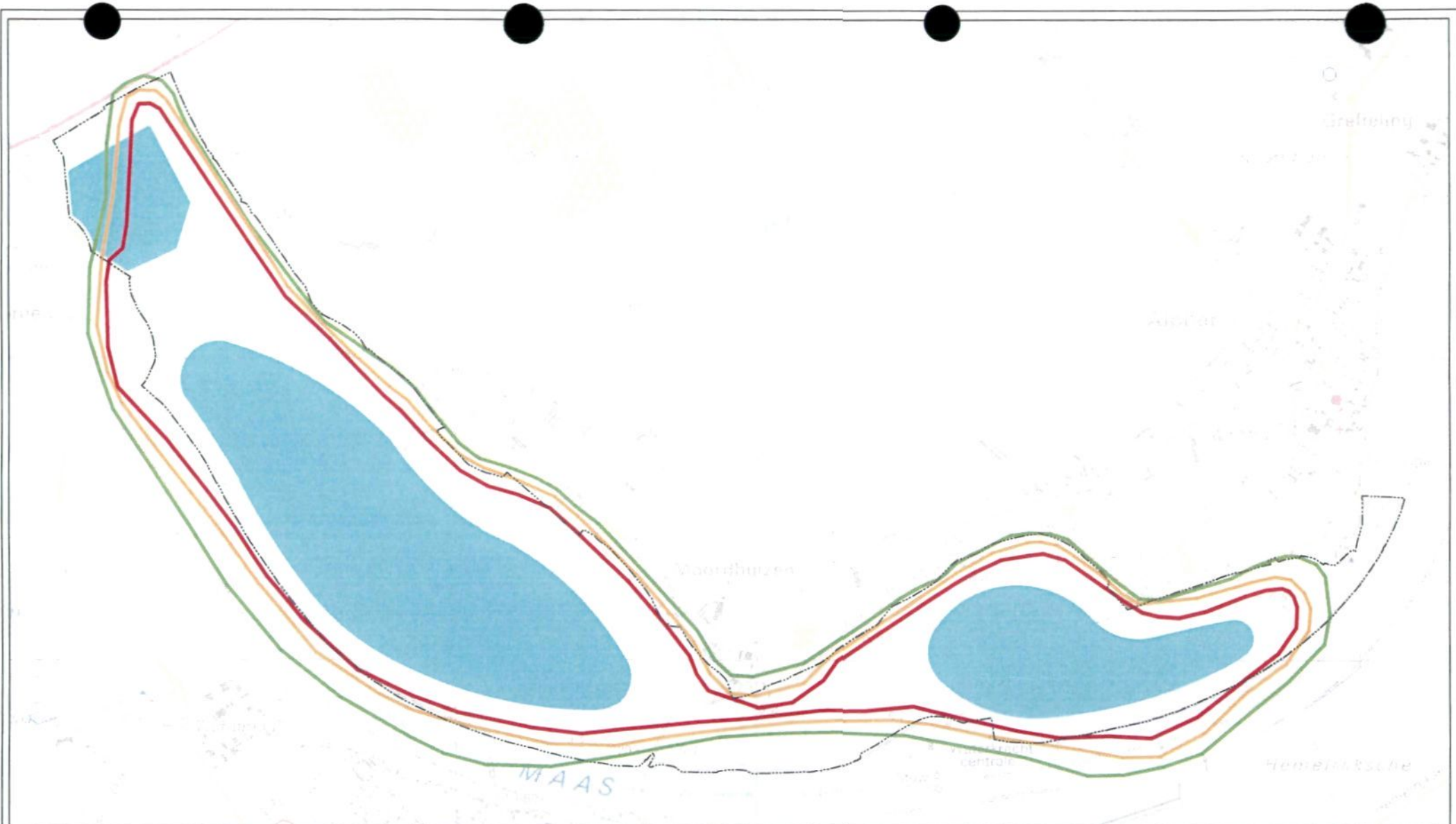
Witteveen+Bos Geo-informatie

D:\PROJECT\maas-01A_01.dwg 24-11-2004 10:11:32

MER over de Maas : Uitvoeringsvariant 1A
Geluidcontouren zandwinning dagperiode

schaal 1:17500
 projectcode MAAS-5
 versie ontwerp 01
 datum 24-11-2004
 getekend ing. C.Y. Vredevoort
 gecontroleerd ing. H.E.J. Nieuwland
 goedgekeurd ing. J.M. Faber





- plangebied
- cumulative geluidcontour dB(A)**
- 50
- 55
- 60
- tijdelijke waterlijn

MER over de Maas : Uitvoeringsvariant 1A
Geluidcontouren afgraving

schaal 1:17500

0 100 200 300 400 500 m

projectcode	MAAS6-5
versie	definitief 01
datum	24-11-2004
grotekst	ing. C.Y. Vredevoort
groottekening	ing. H.E.J. Nieuwland
groottekening	ing. J.M. Faber

Witteveen Bos

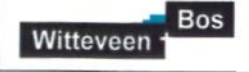
Witteveen+Bos Gevaar-Informatie

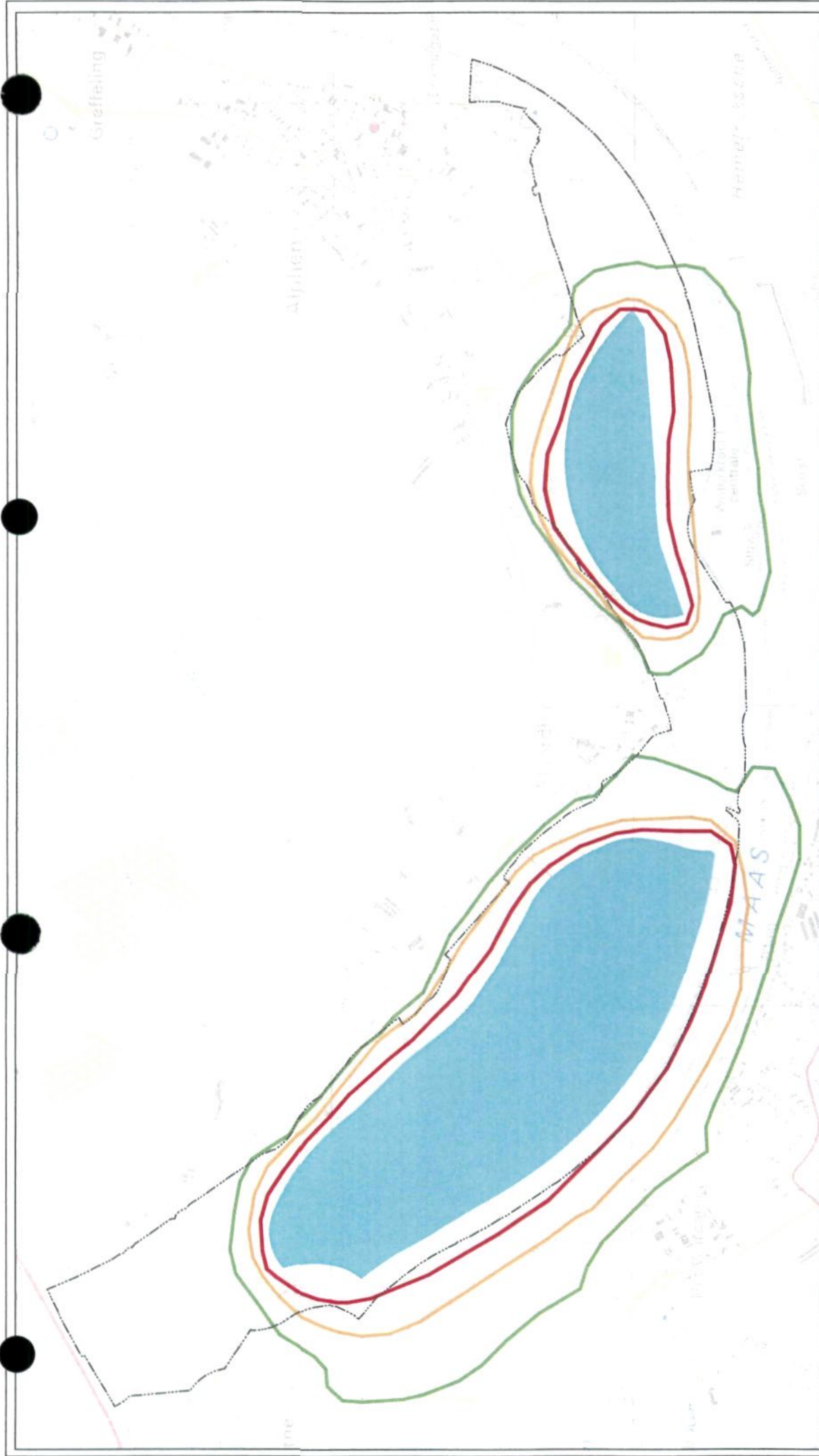


- plangebied
- cumulative geluidcontour dB(A)**
- 50
- 55
- 60
- tijdelijke waterlijn

MER over de Maas : Uitvoeringsvariant 1B
Geluidcontouren zandwinning avondperiode

schaal 1:22000		0 100 200 300 400 500 m
projectcode	MAAG6-5	
versie	definitief 01	
datum	24-11-2004	
gepland	ing. C.Y. Vredevoort	
gecontroleerd	ing. H.E.J. Albrecht	
gepland	ing. J.M. Faber	





--- plangebied

cumulative geluidcontour dB(A)

50

55

60

tijdelijke waterlijn

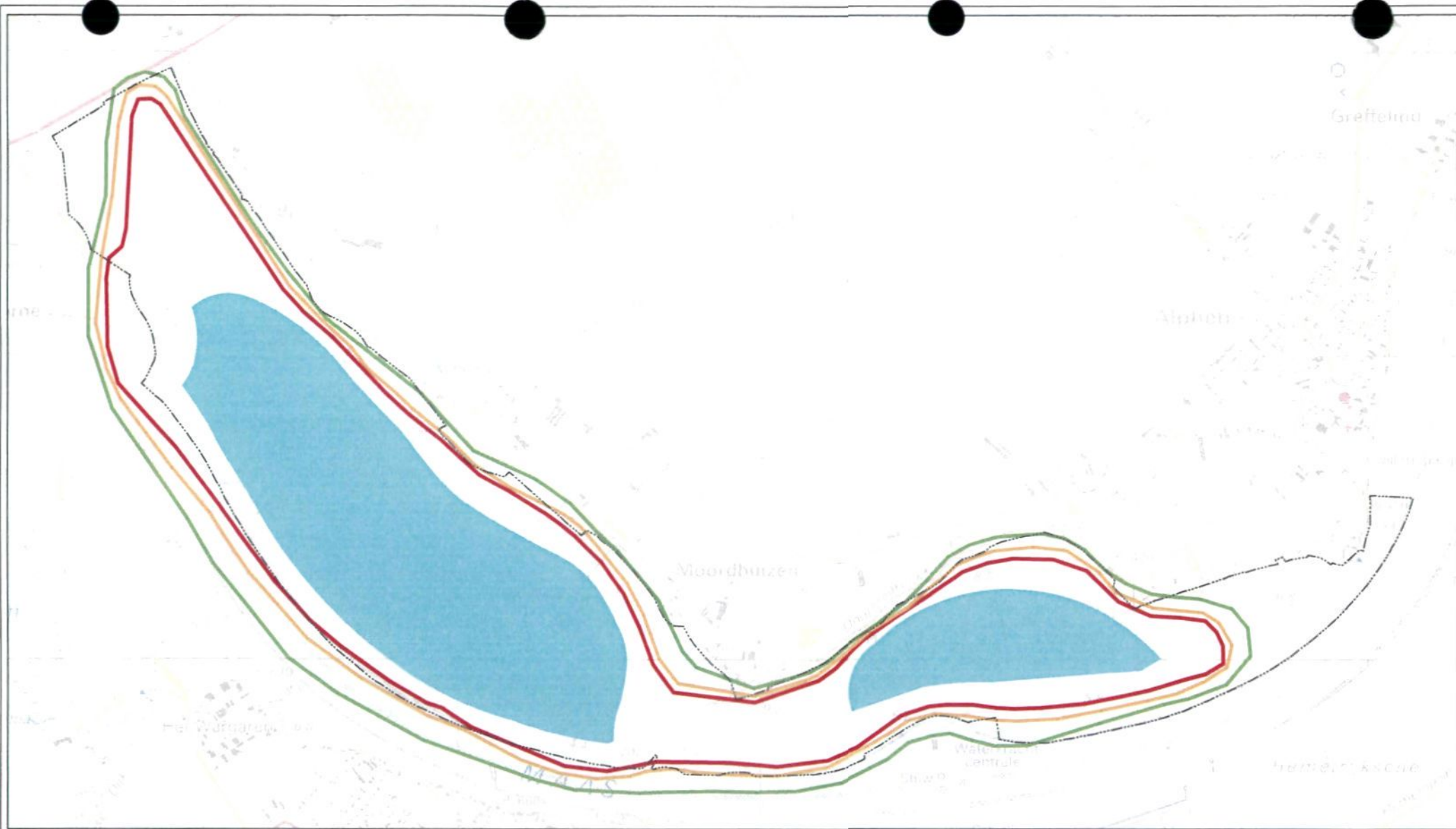
MER over de Maas : Uitvoeringsvariant 1B

Geluidcontouren zandwinning dagperiode

schaal 1:17500

projectnaam MAAS/LS
 referentie 01
 datum 24-11-2004
 projectontwerper Rijkswaterstaat
 projectleiding Rijkswaterstaat
 projectbeheerder Rijkswaterstaat





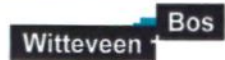
- plangebied
- cumulative geluidcontour dB(A)**
- 50
- 55
- 60
- tijdelijke waterlijn

MER over de Maas : Uitvoeringsvariant 1B
Geluidcontouren afgraving

schaal 1:17500



projectcode MAAS-5
 versie definitief 01
 datum 24-11-2004
 getekend ing. C.Y. Vredvoort
 goedgekeurd ing. H.E.J. Nieuwland
 ontworpen ing. J.M. Faber





--- plangebied
cumulative geluidcontour dB(A)

- 50
- 55
- 60
- tijdelijke waterlijn

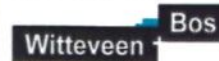
MER over de Maas : Uitvoeringsvariant 1C

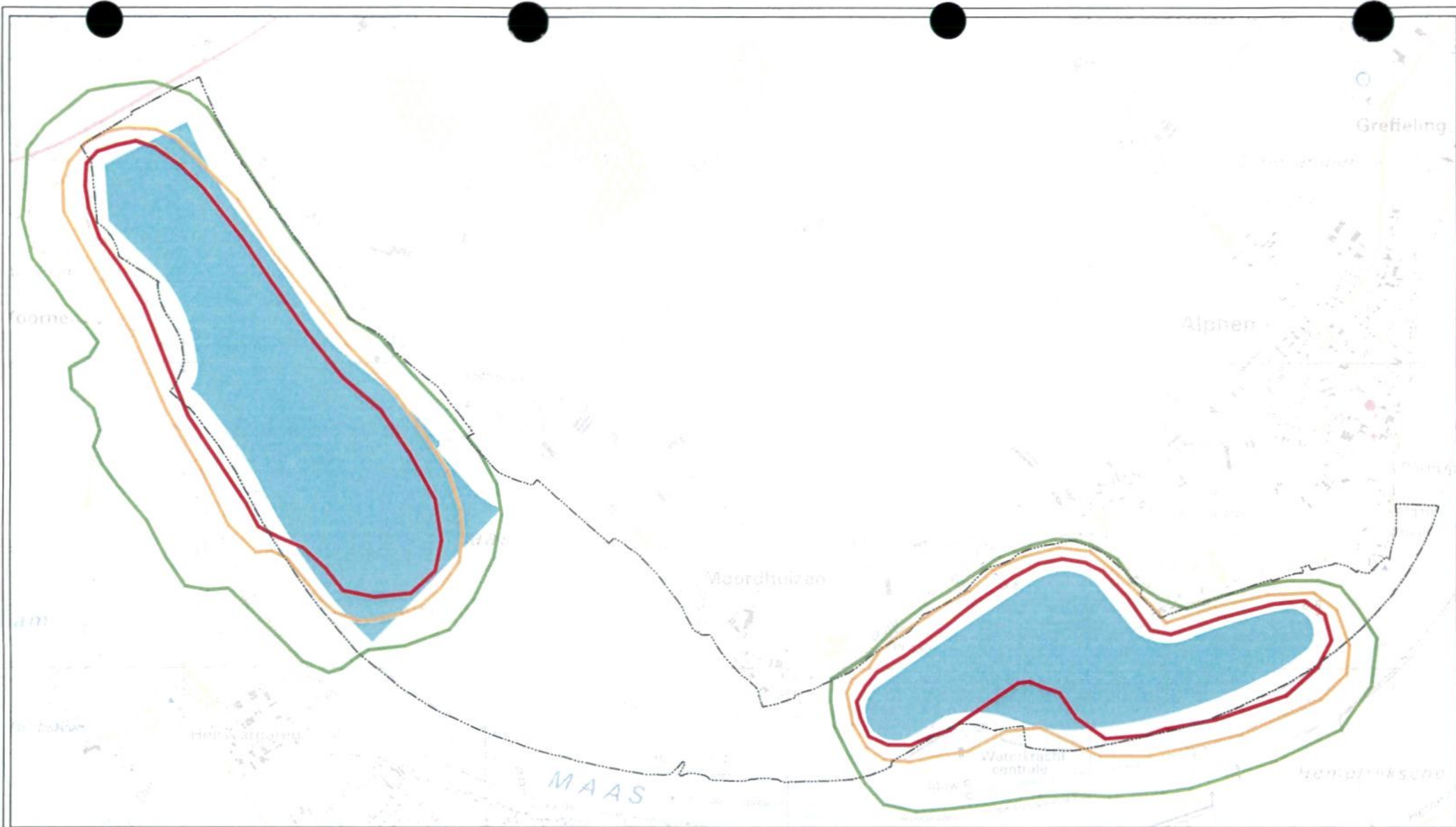
Geluidcontouren zandwinning avondperiode

schaal 1:22000



projectcode MAAS6-5
 versie definitief 01
 datum 24-11-2004
 getekend ing. C.Y. Vredevoort
 goedgekeurd ing. H.E.J. Nieuwland
 gewaarmerkt ing. J.M. Faber





--- plangebied
cumulative geluidcontour dB(A)

- 50
- 55
- 60
- tijdelijke waterlijn

Witteveen+Bos Geo-Informatie

D:\PROJECTS\maas-5\IC_01\dep.mxd 24-11-2004 12:07:39

MER over de Maas : Uitvoeringsvariant 1C

Geluidcontouren zandwinning dagperiode

schaal: 1:17500

projectcode: MAAS-5
 versie: definitief 01
 datum: 24-11-2004

gemaakt: ing. C.Y. Vredevoort
 gecontroleerd: ing. H.E.J. Nieuwland
 geïmagineerd: ing. J.M. Faber





- plangebied
- cumulative geluidcontour dB(A)**
- 50
- 55
- 60
- tijdelijke waterlijn

MER over de Maas : Uitvoeringsvariant 1C	
Geluidcontouren afgraving	
schaal: 1:17500	0 100 200 300 400 500
projectcode: MAAS-5 versie: definitief 01 datum: 24-11-2004 getekend: ing. C.Y. Vredevoort goedgekeurd: ing. H.E.J. Nieuwland ontwerp: ing. J.M. Faber	



--- plangebied

cumulative geluidcontour dB(A)

50

55

60

tijdelijke waterlijn

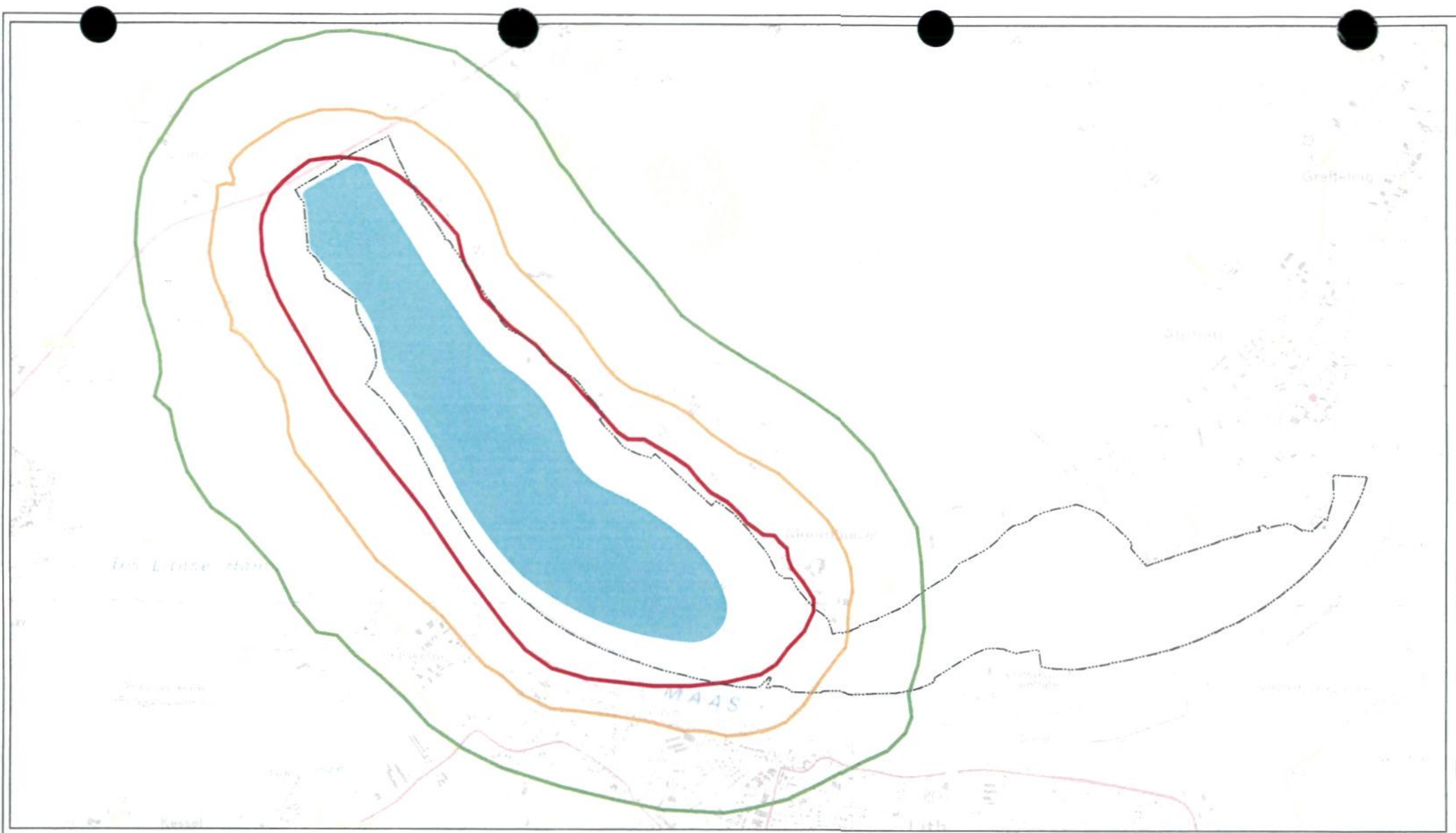
MER over de Maas : Uitvoeringsvariant 1C

Geluidcontouren afgraving

schaal 1:17500

projectnaam MAAS05-5
 versie definitief 01
 datum 24-11-2004
 gemeente Reg. C.V. Westervoort
 projectleider Ing. J. van der Meulen
 projectontwerper Ing. J.M. Fokker





- plangebied
- cumulatieve geluidcontour dB(A)**
- 50
- 55
- 60
- tijdelijke waterlijn

MER over de Maas : Uitvoeringsvariant 2
Geluidcontouren zandwinning avondperiode

schaal 1:22000
 0 100 200 300 400 500 m

project: MAAS-5
 vers: definitief 01
 datum: 24-11-2004
 getekend: Ing. C.Y. Vestevoort
 goedgekeurd: Ing. H.E.J. Nieuwland
 ontworpen: Ing. J.M. Faber



--- plangebied
cumulatieve geluidcontour dB(A)

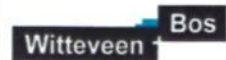
- 50
- 55
- 60
- tijdelijke waterlijn

MER over de Maas : Uitvoeringsvariant 2
Geluidcontouren zandwinning dagperiode

schaal: 1:17500



projectcode: MAAS-5
 versie: definitief 01
 datum: 24-11-2004
 ontwerper: ing. C.Y. Vredevoort
 goedgekeurd: ing. H.E.J. Nieuwland
 gedrukt: ing. J.M. Faber

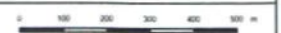




- plangebied
- cumulative geluidcontour dB(A)**
- 50
- 55
- 60
- tijdelijke waterlijn

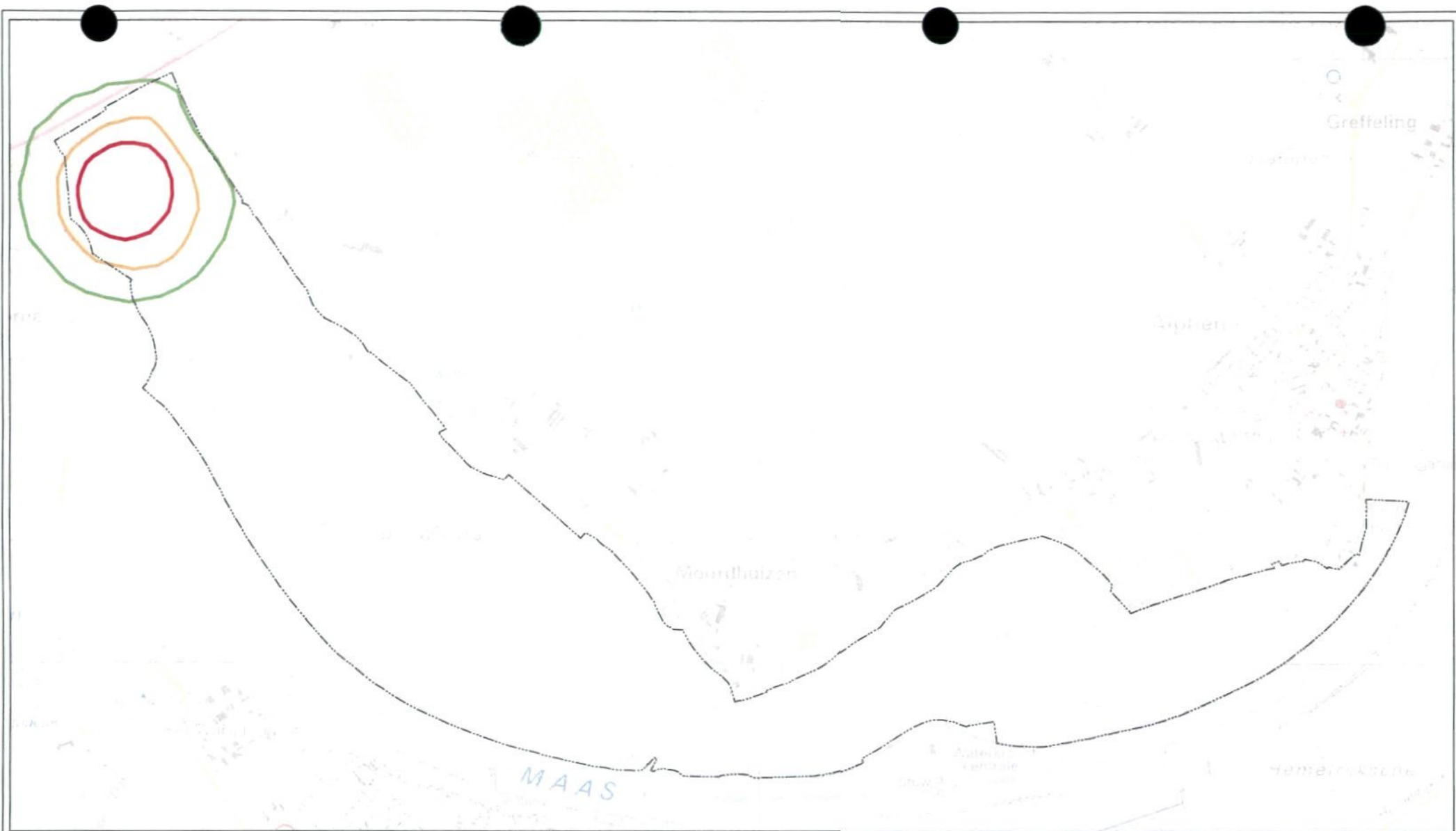
MER over de Maas : Uitvoeringsvariant 2
Geluidcontouren afgraving

Schaal 1:17500



projectnr: MAAS-5
 versie: definitief 01
 datum: 24-11-2004
 gerekend: Ing. C.Y. Vredevoort
 gecontroleerd: Ing. H.E.J. Nieuwland
 aangekeurd: Ing. J.M. Faber





--- plangebied
cumulative geluidcontour dB(A)

- 50
- 55
- 60

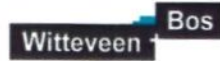
MER over de Maas

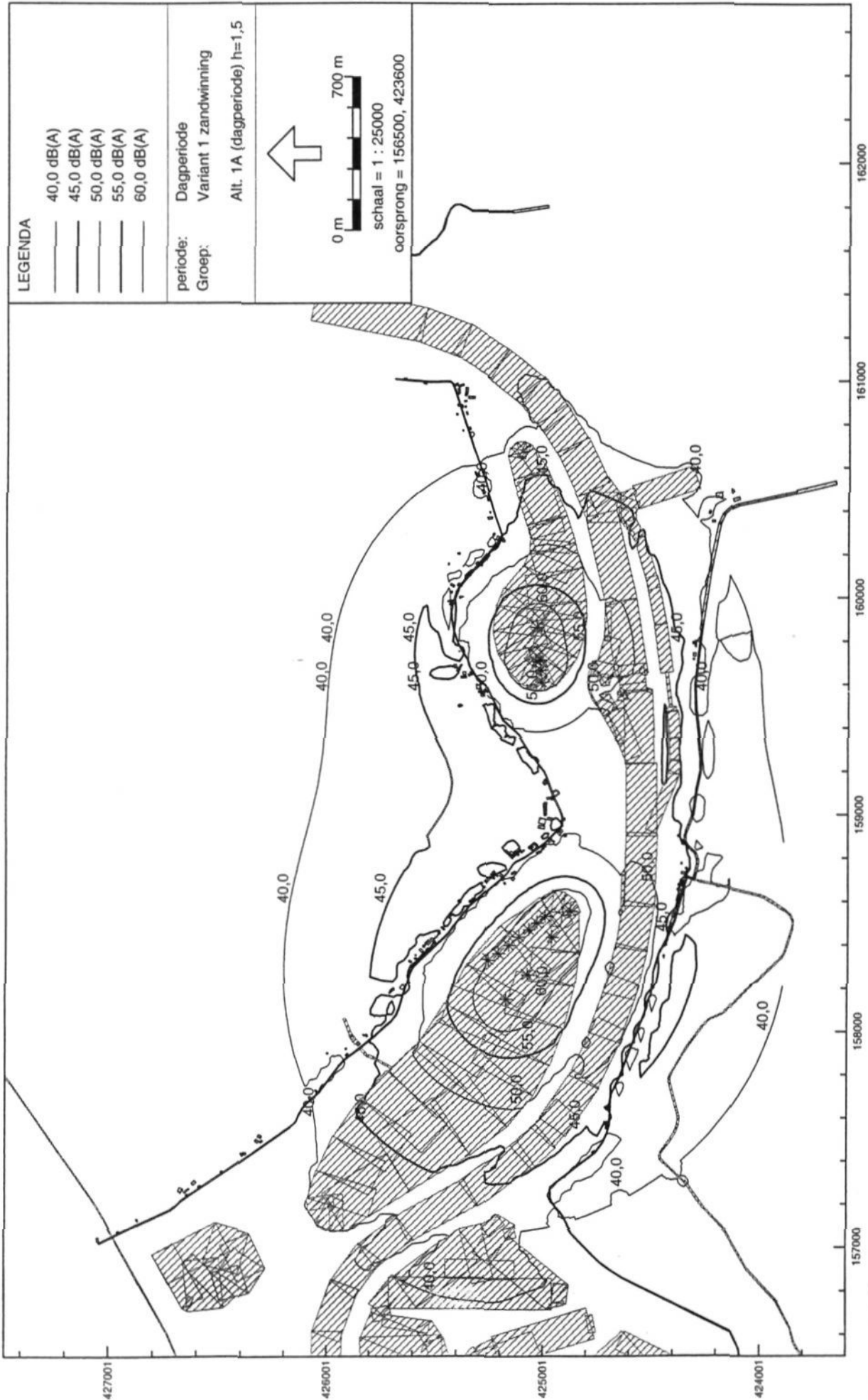
grindwinning

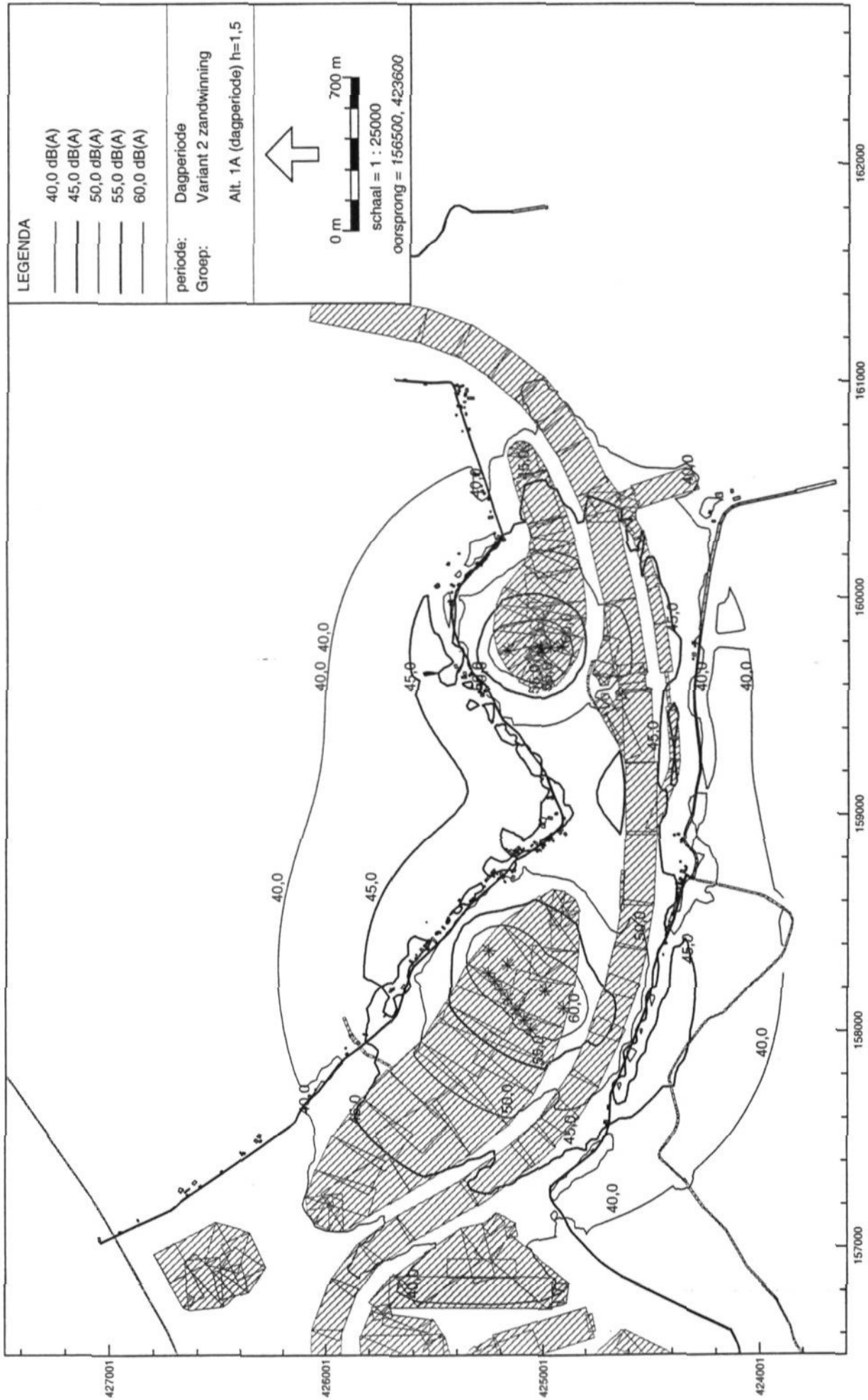
schaal: 1:17500

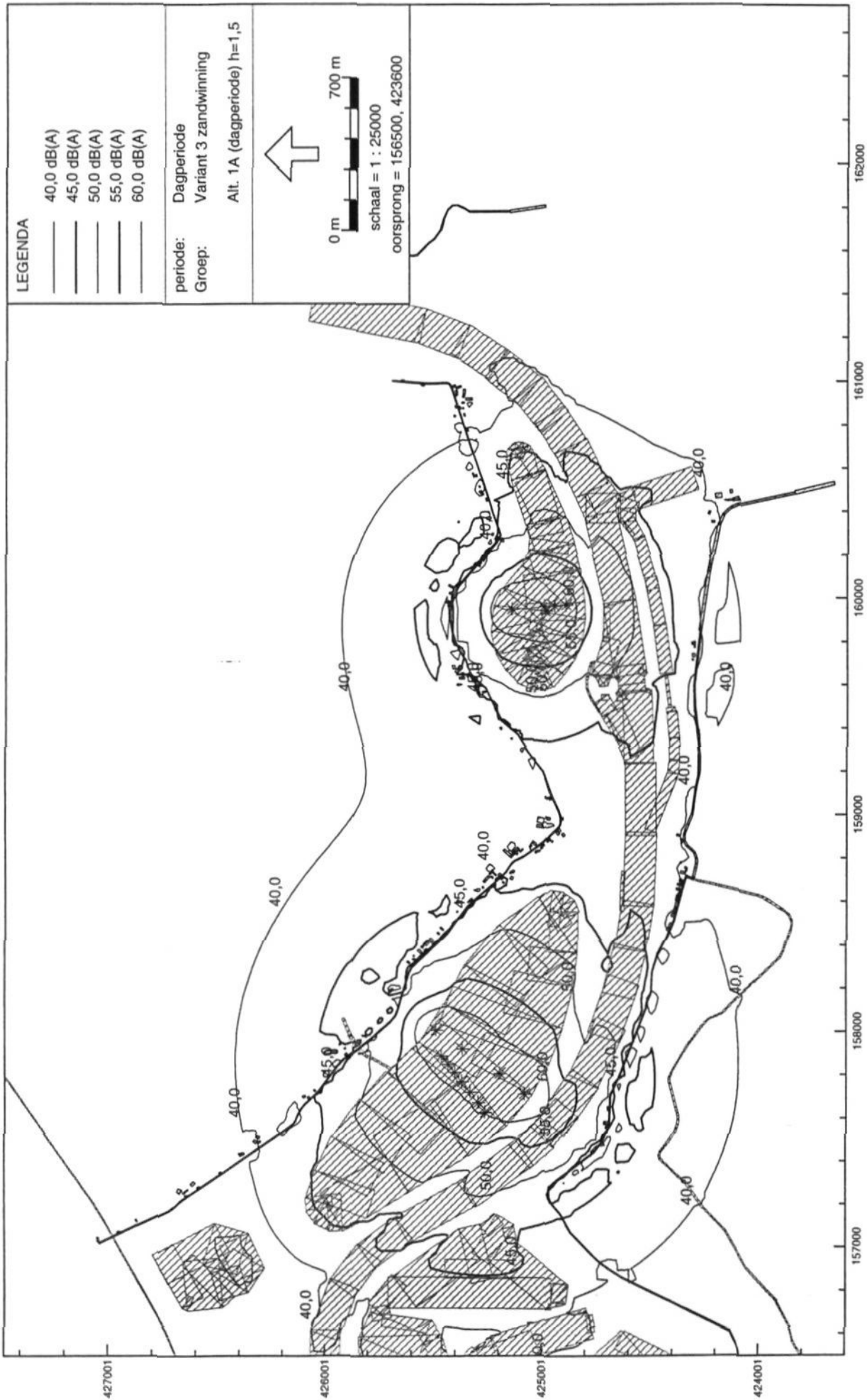


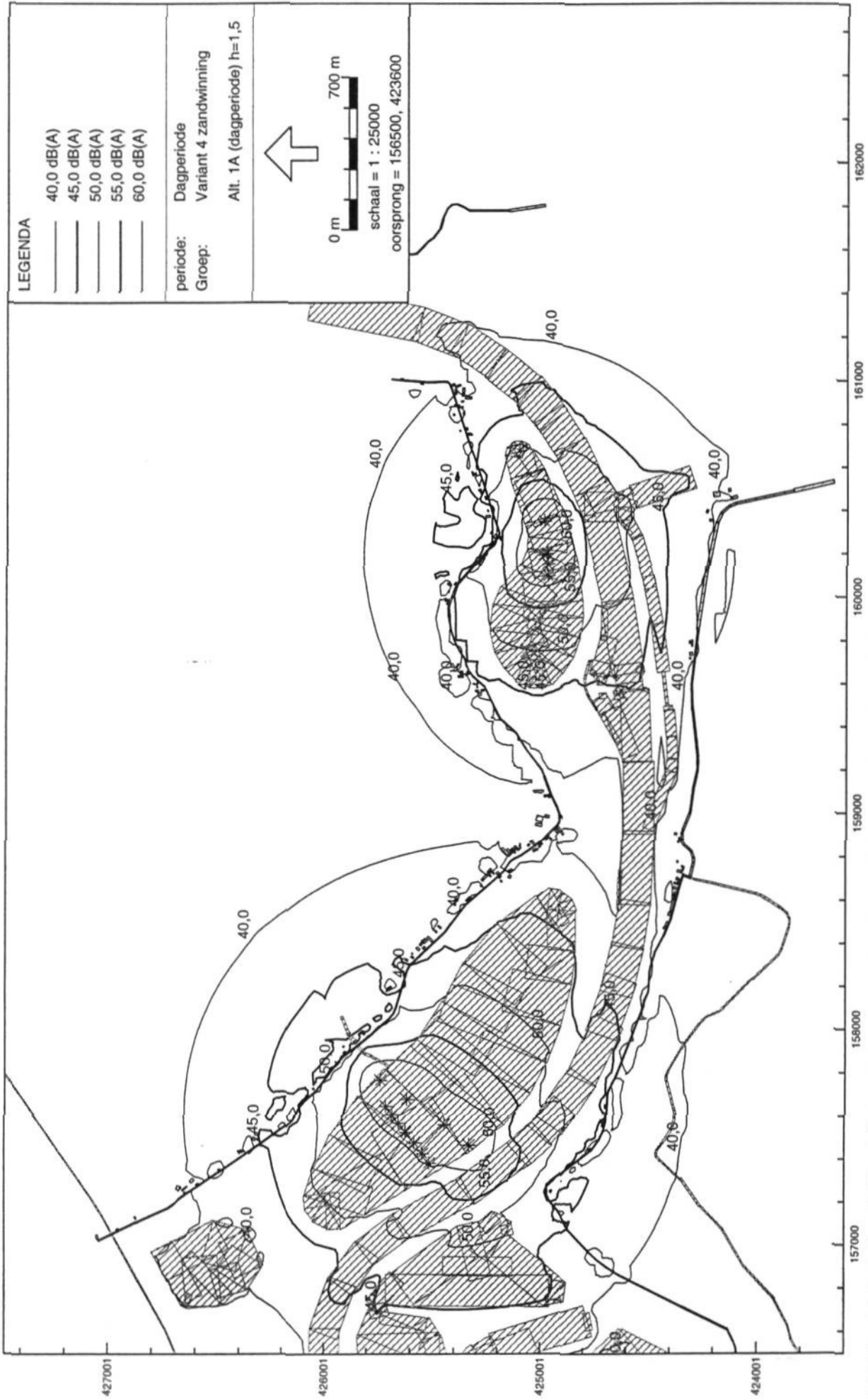
projectnr: MAAS-5
 serie: gebied 01
 datum: 24-11-2004
 getekend: ing. C.Y. Vredevoort
 goedgekeurd: ing. H.E.J. Nieuwland
 gecheckt: ing. J.M. Faber

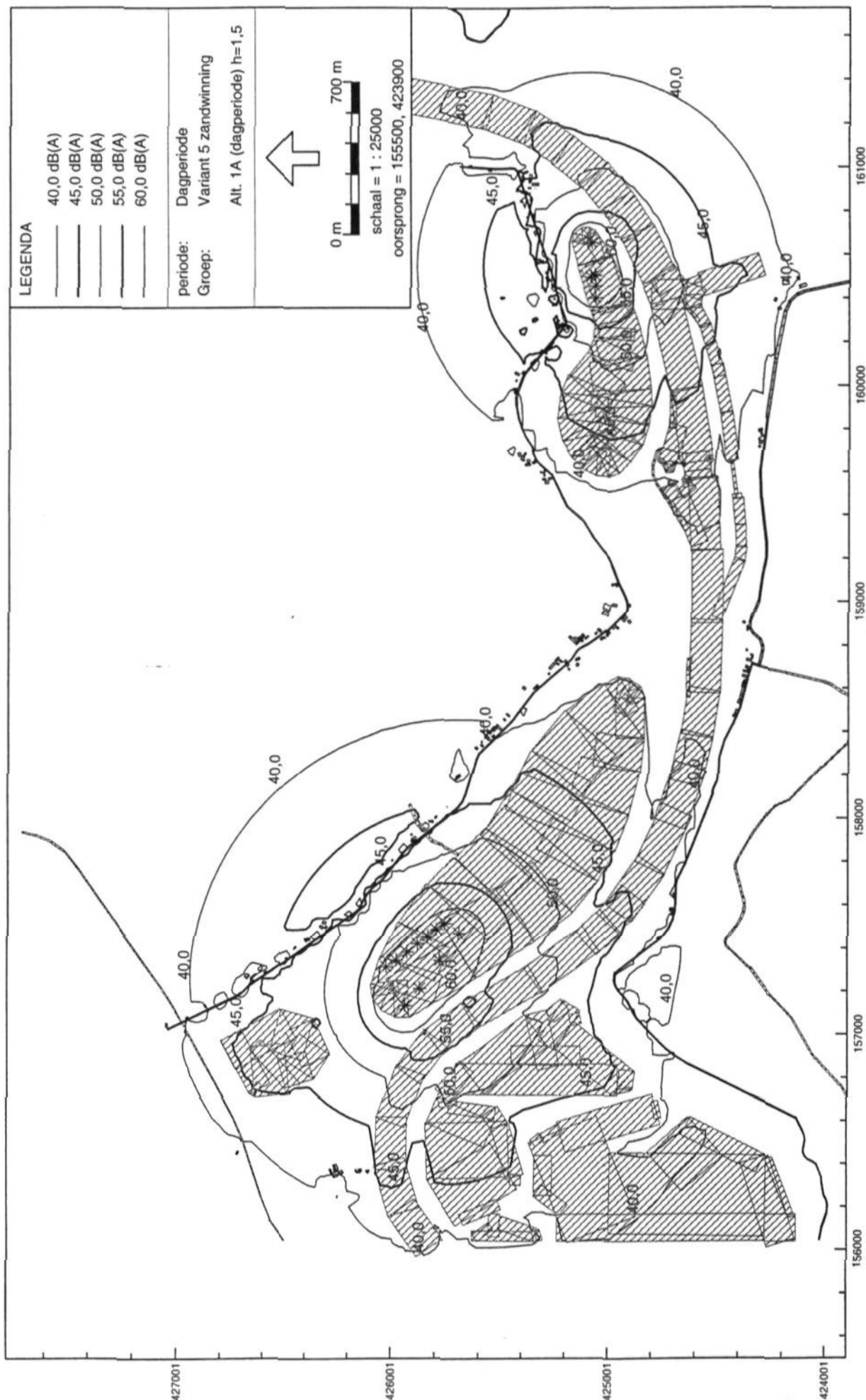




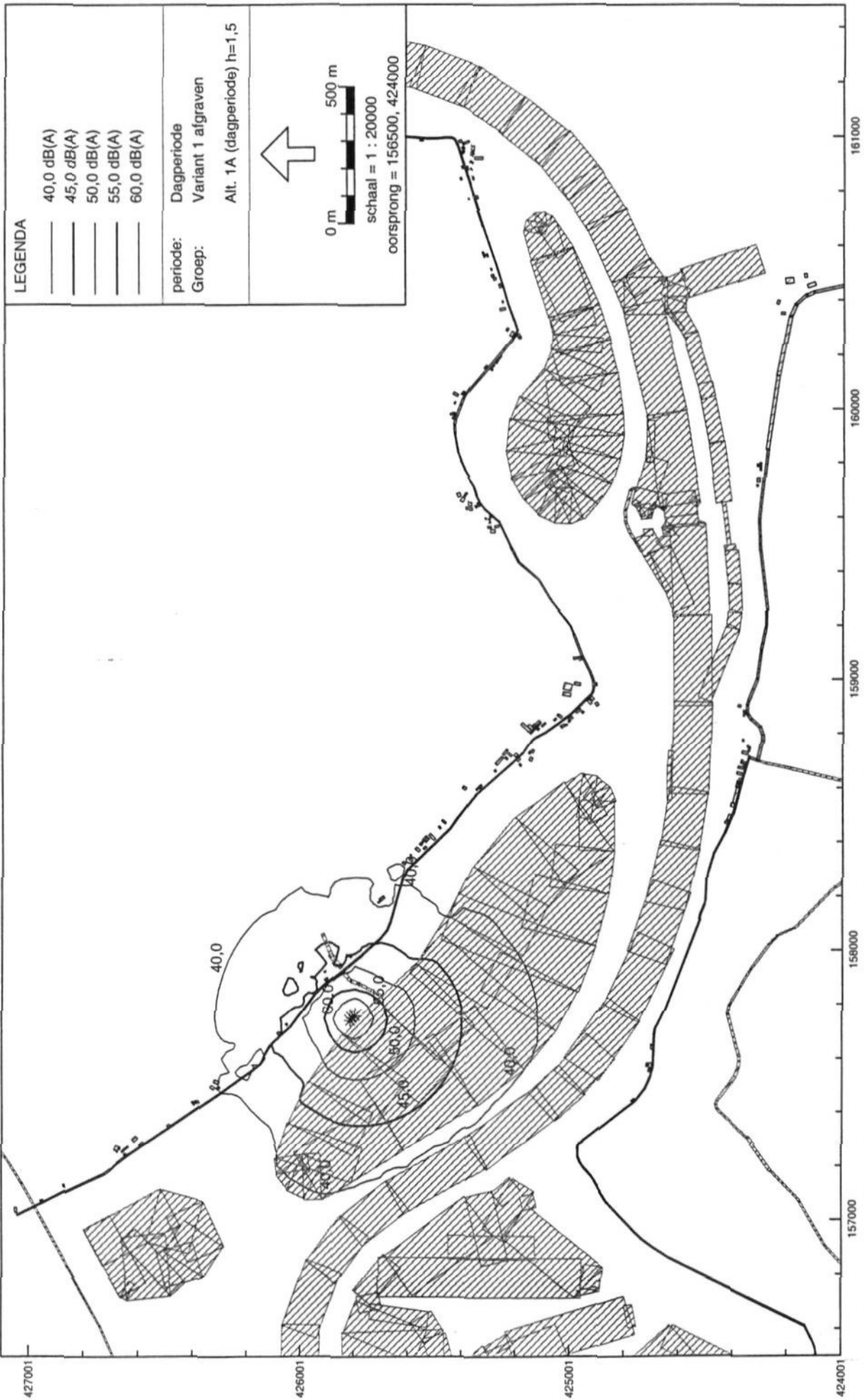


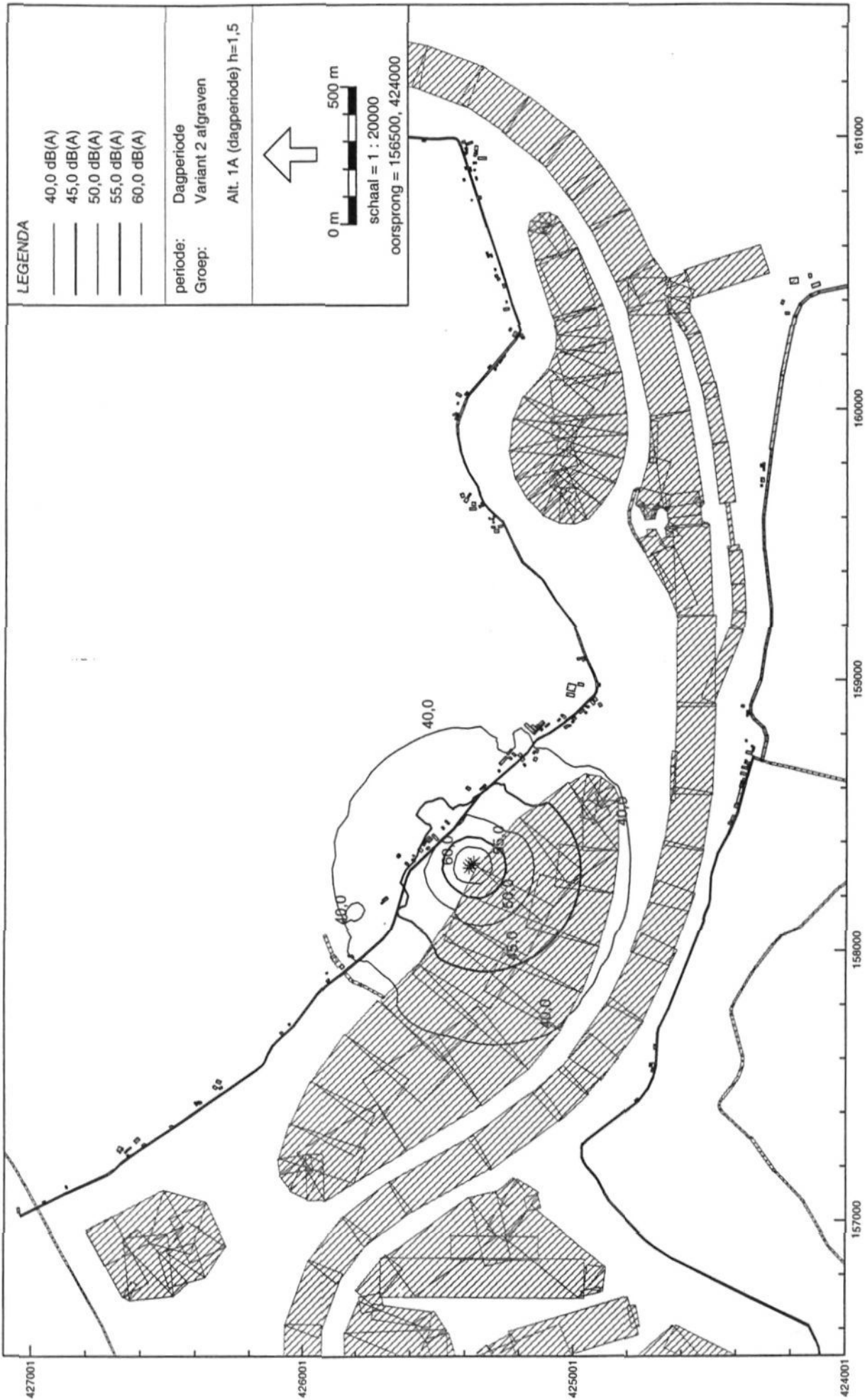


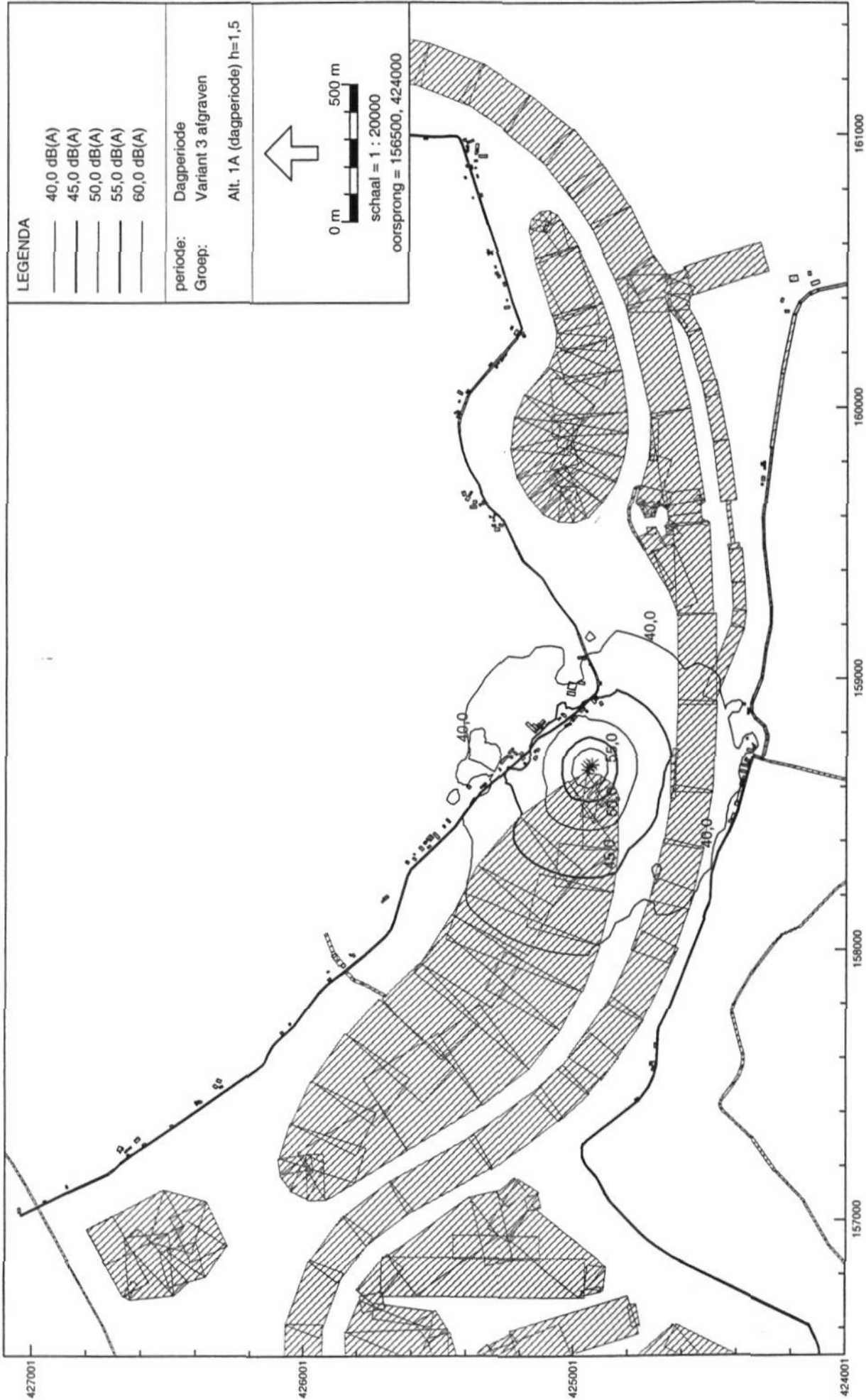




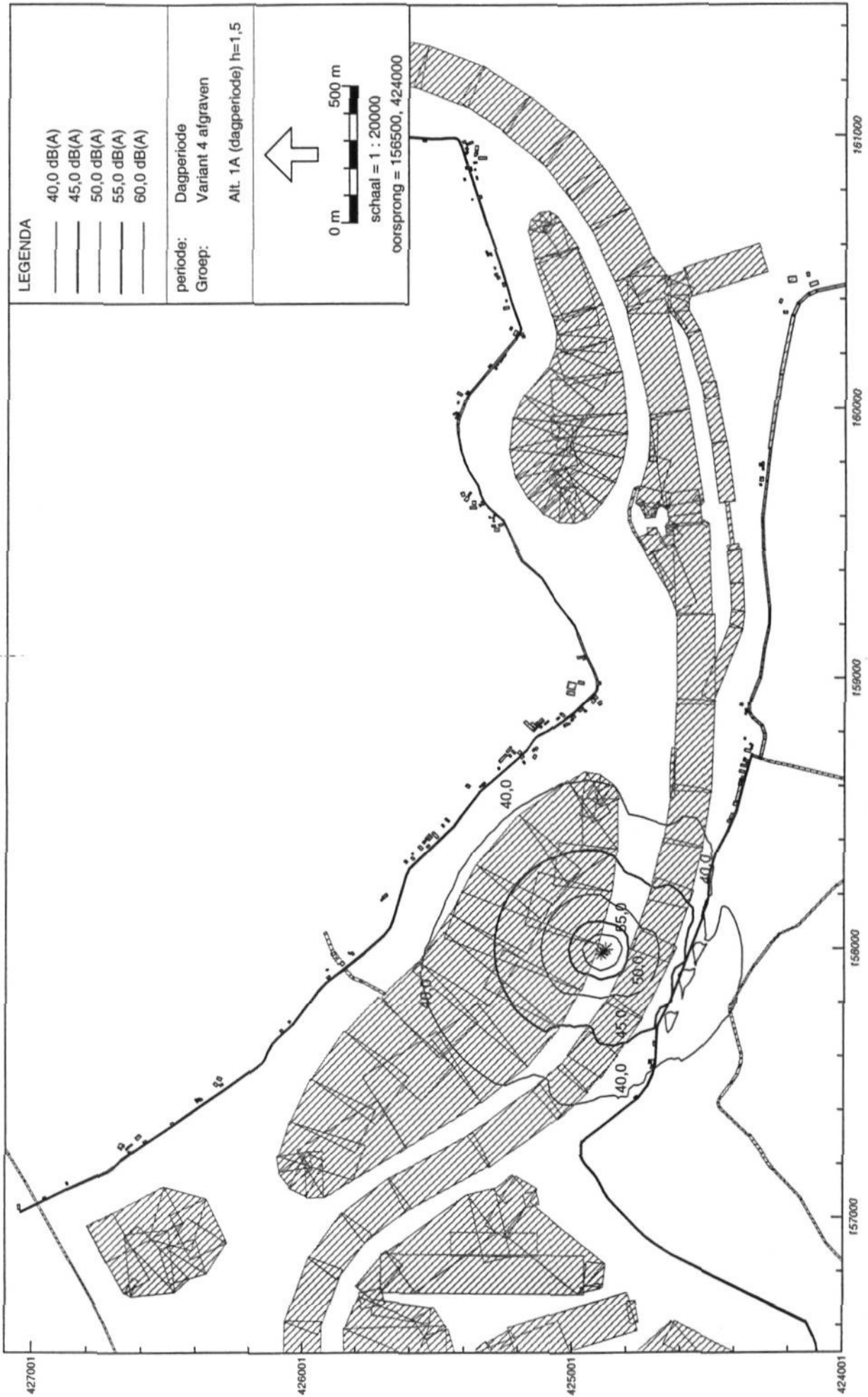
Industrielewaal - IL, Over de Maas - W+B "Over de Maas" Alt. 1A - Alt. 1A (dagperiode) h=1,5 [D:\MAAS6--1\geonoise\GEONOI-1], Geonoise V5.03

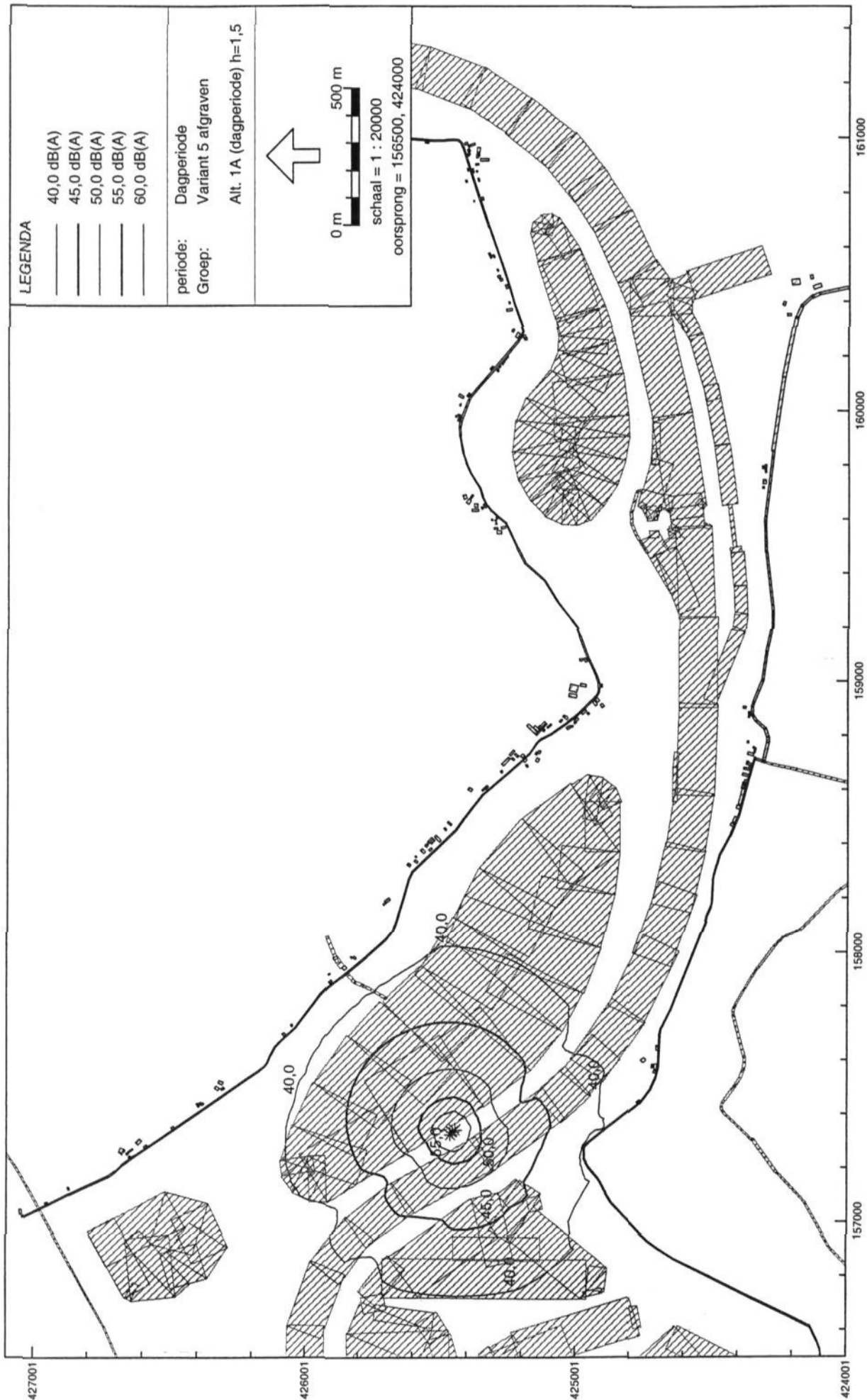




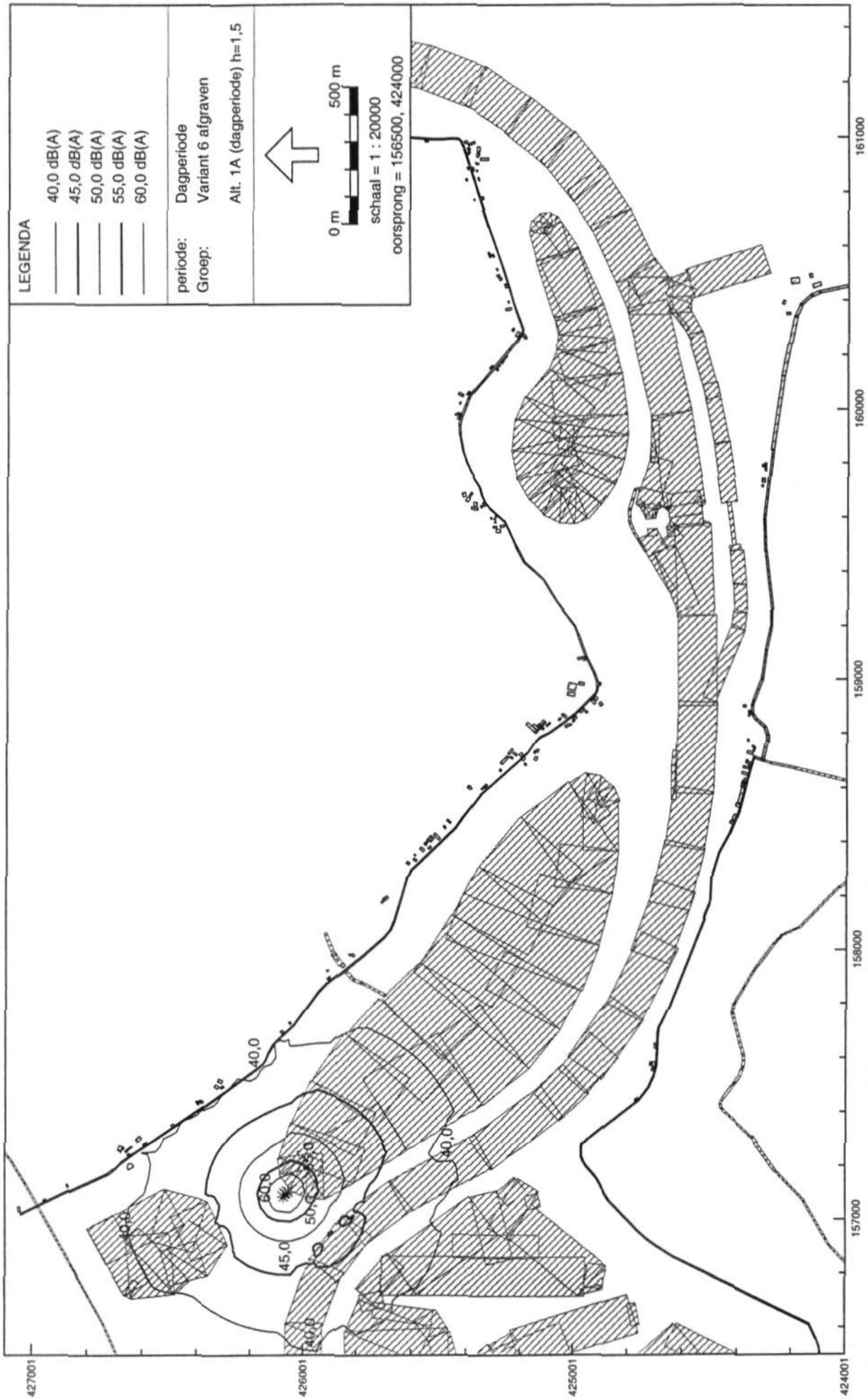


Industrielaaiwal - IL, Over de Maas - W+B "Over de Maas" Alt. 1A - Alt. 1A (dagperiode) h=1,5 [D:\MAAS6-1\geonoise\GEONOI-1], Geonoise V5.03





Industrielaai - IL, Over de Maas - W+B "Over de Maas" Alt. 1A - Alt. 1A (dagperiode) h=1,5 [D:\MAAS6--1\geonise\GEONOI--1]. Geonise V5.03



LEGENDA

- 40,0 dB(A)
- 45,0 dB(A)
- 50,0 dB(A)
- 55,0 dB(A)
- 60,0 dB(A)

periode: Dagperiode
 Groep: Variant 6 afgraven
 Alt. 1A (dagperiode) h=1,5



0 m 500 m

schaal = 1 : 20000

oorsprong = 156500, 424000

