

# SMORENBERG ALKMAAR B.V.



**DIGITALE TV - SATELLIET - KABELTELEVISIE - DIGITENNE - AUDIOSYSTEMEN  
ELEKTRONICA - LICHEFFECTEN - EIGEN TECHNISCHE DIENST**

VOORMEER 12-14 1813 SB ALKMAAR  
TEL. 072-5117739 - FAX. 072-5154709  
E-MAIL : INFO@SMORENBERG.COM

MEERSTRAAT 84 1941 JD BEVERWIJK  
TEL. 0251-215191 - FAX. 0251-215659  
INTERNET: WWW.SMORENBERG.COM

## Satelliet: Astra 19 oost

**Plaats Azimuth Elevatie**

### Nederland

Alkmaar	161,97	28,38
Amsterdam	162,04	28,61
Arnhem	163,30	29,24
Den Haag	161,35	28,79
Eindhoven	162,64	29,74
Enschede	164,56	29,19
Groningen	164,39	28,07
Leeuwarden	163,43	27,98
Maastricht	162,81	30,34
Rotterdam	161,56	29,06
Texel	162,20	27,89
Vlissingen	160,22	29,35
Zwolle	163,65	28,76

### Belgie

Antwerpen	161,12	29,84
Bastogne	162,62	31,17
Brugge	159,82	29,47
Brussel	161,12	30,10
Charleroi	161,07	30,57
Genk	162,56	30,30
Kortrijk	159,79	30,02
Oostende	159,34	29,29

### Duitsland

Aaken	163,41	30,54
Anklam	173,07	28,36
Bad Reichenhall	171,50	34,90
Basel	164,44	34,27
Berlijn	172,70	29,74
Bremen	167,10	28,60
Bremerhaven	166,77	28,11
Cottbus	173,80	30,60
Dortmund	165,10	30,00
Dresden	173,06	31,39
Emden	165,20	28,10
Erfurt	169,50	31,10
Flensburg	168,10	26,90
Frankfurt/Main	166,40	31,70
Freiburg	164,90	33,80

**Plaats Azimuth Elevatie**

### Duitsland

Greifswald	172,80	28,00
Hamburg	168,60	28,30
Hannover	168,20	29,50
Karlsruhe	165,69	32,82
Kassel	167,60	30,60
Kiel	168,89	27,47
Koblenz	164,94	31,27
Leipzig	171,27	30,93
Maagdenburg	170,45	29,98
M'gladbach	163,81	30,19
München	169,80	34,24
Neubrandenburg	172,62	28,60
Nurnberg	169,33	32,76
Osnabrück	166,01	29,32
Passau	172,37	33,99
Pirmasens	164,83	32,48
Plauen	170,87	31,77
Ravensburg	167,13	34,45
Regensburg	170,63	33,36
Rostock	171,30	27,94
Straubing	172,31	33,73
Stuttgart	166,79	33,18
Trier	163,72	31,72
Ulm	167,13	33,75
Wurzburg	167,96	32,24

### Engeland

Aberdeen	155,10	22,33
Belfast	150,07	23,70
Birmingham	154,04	26,86
Brighton	155,68	29,03
Bristol	152,93	27,69
Glasgow	152,36	23,00
Kingston(Hull)	156,31	26,03
Liverpool	153,08	25,59
Londen	155,91	28,35
Manchester	153,95	25,80
Newcastle	150,00	24,05
Norwich	157,86	27,58
Plymouth	150,73	28,18

# SMORENBERG ALKMAAR B.V.



**DIGITALE TV - SATELLIET - KABELTELEVISIE - DIGITENNE - AUDIOSYSTEMEN  
ELEKTRONICA - LICHTEFFECTEN - EIGEN TECHNISCHE DIENST**

VOORMEER 12-14 1813 SB ALKMAAR  
TEL. 072-5117739 - FAX. 072-5154709  
E-MAIL: INFO@SMORENBERG.COM

MEERSTRAAT 84 1941 JD BEVERWIJK  
TEL. 0251-215191 - FAX. 0251-215659  
INTERNET: WWW.SMORENBERG.COM

## Satelliet: Astra 19 oost

Plaats	Azimuth	Elevatie	Plaats	Azimuth	Elevatie
<b>Frankrijk</b>			<b>Italië</b>		
Angers	154,24	32,22	Livorno	167,20	38,90
Arles	159,17	37,59	Milaan	166,06	36,73
Bastia	165,84	39,79	Napoli (Neapel)	172,51	42,53
Bayonne	151,28	35,70	Palermo	170,55	45,40
Biaritz	151,37	35,74	Pescara	172,64	40,73
Bordeaux	152,95	34,72	Rimini	170,48	38,79
Brest	149,57	29,91	Rome	170,02	41,14
Calais	158,19	29,43	Sassari	163,92	41,66
Carcassonne	156,38	38,38	Taranto	176,90	43,13
Clermont-Ferr.	158,02	34,97	Terni	170,40	40,40
Dijon	161,08	33,88	Torino (Turin)	163,92	36,85
Le Havre	155,70	30,37	Triëste	172,40	37,19
Limoges	160,33	34,36	Venecia (Venedig)	170,41	37,24
Lyon	160,58	35,45	Verona	168,57	37,05
Marseille	160,27	38,15			
Metz	162,98	32,27	<b>Luxemburg</b>		
Monaco	163,59	38,30	Luxemburg	163,08	31,76
Nancy	162,92	32,72	Vianden	163,33	31,50
Nantes	152,69	32,10			
Nice	163,21	38,24	<b>Oostenrijk</b>		
Nizza	162,95	38,20	Bregenz	167,28	34,66
Orléans	157,19	32,47	Graz	174,88	35,78
Parijs	158,06	31,66	Innsbruck	169,41	35,78
Reims	160,29	31,66	Klagenfurt	173,32	36,17
Rennes	152,87	31,17	Knittelfeld	174,02	35,48
Toulon	161,21	38,53	Lienz	171,21	35,79
Toulouse	155,11	36,63	Linz	173,45	34,35
Tours	155,50	32,65	Salzburg	171,70	34,78
			Villach	172,59	36,16
			Wenen	167,20	34,60
<b>Italië</b>			<b>Portugal</b>		
Ancona	171,80	39,40	Beja	140,31	37,66
Bari	176,45	42,45	Braganca	143,77	34,94
Bo;ogna	168,85	38,13	Coimbra	140,96	35,47
Bolzano (Bozen)	169,22	35,97	Faro	139,63	38,49
Calgliari	164,28	43,37	Lissabon	139,19	36,39
Catania	173,23	46,30	Porto	141,21	34,61
Cosenza	175,32	44,43			
Firenze (Florenz)	168,59	38,90			
Fóggia	174,45	41,95			
Genova (Genua)	165,49	37,82			

# SMORENBERG ALKMAAR B.V.



**DIGITALE TV - SATELLIET - KABELTELEVISIE - DIGITENNE - AUDIOSYSTEMEN  
ELEKTRONICA - LICHEFFECTEN - EIGEN TECHNISCHE DIENST**

VOORMEER 12-14 1813 SB ALKMAAR  
TEL. 072-5117739 - FAX. 072-5154709  
E-MAIL: INFO@SMORENBERG.COM

MEERSTRAAT 84 1941 JD BEVERWIJK  
TEL. 0251-215191 - FAX. 0251-215659  
INTERNET: WWW.SMORENBERG.COM

## Satelliet: Astra 19 oost

**Plaats Azimuth Elevatie**

### Spanje

Albacete	148,57	39,84
Algeciras	142,10	40,62
Alicante	150,03	41,02
Almeria	146,51	41,55
Avila	145,75	36,98
Badajoz	141,90	37,47
Barcelona	155,12	39,14
Burgos	147,93	35,89
Cádiz	141,23	39,84
Cartagena	148,95	41,52
Gerona	156,18	38,91
Córdoba	143,98	39,47
Gijon	146,02	33,92
Granada	145,19	40,71
Ibiza	152,97	41,32
La Coruna	142,68	32,84
Las Palmas	124,31	39,18
Madrid	146,85	37,65
Málaga	143,86	40,70
P. de Mallorca	155,00	41,09
Salamanca	144,76	36,26
San Sebastian	150,54	35,71
Santa Cruz d. R.	146,72	36,58
Santander	148,25	34,79
Segovia	146,54	37,00
Sevilla	142,22	39,25
Tortosa	152,75	39,12
Valencia	150,76	40,04
Valladolid	146,28	36,09
Vigo	141,77	33,69
Zaragoza	151,18	37,71

### Tsjechië

Brno	176,43	33,62
Pisek	173,28	33,36

**Plaats Azimuth Elevatie**

### Zwitserland

Bern	164,13	34,82
Genève	162,20	30,10
Locarno	165,70	35,91
Sankt Morritz	167,12	35,84
Zermatt	164,23	35,77
Zürich	165,64	34,59