

Bijlage VII: Afweging doelmatigheid

Doelmatigheidsafweging wegdekken

Cluster	101 A28, ten noordoosten van afrit 2 reconstructies 1375 m zichthoek 6 geluidgevoelige bestemmingen 19600 reductiepunten = 405 m 2L zoab	
Cluster	102 A28, ten zuidoosten van afrit 3 reconstructies 600 m zichthoek 5 geluidgevoelige bestemmingen 5100 reductiepunten = 105,4 m 2L zoab	
Cluster	201 N 340 (aanleg) A28 - De Bese 9 overschrijdingen 2700 m zichthoek 21 geluidgevoelige bestemmingen 20000 reductiepunten = 606,1 m 2L zoab	
Cluster	202 N 340 (aanleg) De Bese 6 overschrijdingen 1560 m zichthoek 19 geluidgevoelige bestemmingen 11200 reductiepunten = 339,4 m 2L zoab	
Cluster	203 N 340 (aanleg) De Bese - Ankummerdijk 4 overschrijdingen 1070 m zichthoek 16 geluidgevoelige bestemmingen 28600 reductiepunten = 866,7 m 2L zoab	
Cluster	301 N 340 (reconstr) Ankummerdijk 2 reconstructies 275 m zichthoek 7 geluidgevoelige bestemmingen 24900 reductiepunten = 754,5 m 2L zoab	DOELMATIG
Cluster	302 N 340 (reconstr) Kreuleweg 4 reconstructies 900 m zichthoek 27 geluidgevoelige bestemmingen 40800 reductiepunten = 1236 m 2L zoab	DOELMATIG

Doelmatigheidsafweging schermen

Cluster	101 A28, ten noordoosten van afrit 2 reconstructies 1375 m zichthoek 6 geluidgevoelige bestemmingen 19600 reductiepunten = 210,8 m scherm à 2m hoog	effectief scherm korter dan zichthoek 5dB-eis zeer onwaarschijnlijk geen afweging
Cluster	102 A28, ten zuidoosten van afrit 3 reconstructies 600 m zichthoek 5 geluidgevoelige bestemmingen 5100 reductiepunten = 54,84 m scherm à 2m hoog	effectief scherm korter dan zichthoek te weinig budget voor evt scherm bij afrit geen afweging
Cluster	201 N 340 (aanleg) A28 - De Bese 9 overschrijdingen 2700 m zichthoek 21 geluidgevoelige bestemmingen 20000 reductiepunten = 215,1 m scherm à 2m hoog: 1,12 dB reductie (maximaal)	effectief scherm korter dan zichthoek 200m scherm (2m) thv pt 201 absorberend vanwege parallelweg aan 5dB-eis wordt niet voldaan korter en hoger scherm niet doelmatig
Cluster	202 N 340 (aanleg) De Bese (N) 3 overschrijdingen 1530 m zichthoek 6 geluidgevoelige bestemmingen 3400 reductiepunten = 36,56 m scherm à 2m hoog	effectief scherm korter dan zichthoek te weinig budget voor scherm overschrijdingen verspreid gelegen geen afweging
Cluster	203 N 340 (aanleg) De Bese (Z) 3 overschrijdingen 1070 m zichthoek 8 geluidgevoelige bestemmingen 7800 reductiepunten = 83,87 m scherm à 2m hoog: 3,12 dB reductie (maximaal) 58,65 m scherm à 2m hoog: 3,03 dB reductie (maximaal)	effectief scherm korter dan zichthoek overschrijding op korte afstand tot N 340 afweging scherm thv pt 282 80m 2m (5dB-eis niet gehaald) 60m 3m (5dB-eis niet gehaald)
Cluster	204 N 340 (aanleg) De Bese - Ankummerdijk (N) 2 overschrijdingen 1070 m zichthoek 5 geluidgevoelige bestemmingen 5500 reductiepunten = 59,14 m scherm à 2m hoog	effectief scherm korter dan zichthoek te weinig budget voor scherm overschrijdingen verspreid gelegen geen afweging
Cluster	205 N 340 (aanleg) De Bese - Ankummerdijk (Z) 4 overschrijdingen 590 m zichthoek 8 geluidgevoelige bestemmingen 16200 reductiepunten = 174,2 m scherm à 2m hoog: 2,44 dB reductie (maximaal) 121,8 m scherm à 3m hoog: 2,8 dB reductie (maximaal) 93,64 m scherm à 4m hoog: 2,33 dB reductie (maximaal)	effectief scherm korter dan zichthoek overschrijding op korte afstand tot N 340 afweging scherm thv pt 230: 170m 2m (5dB-eis niet gehaald) 120m 3m (5dB-eis niet gehaald) 90m 4m (5dB-eis niet gehaald)
Cluster	301 N 340 (reconstr) Ankummerdijk 2 reconstructies 275 m zichthoek 2 geluidgevoelige bestemmingen 7500 reductiepunten = 80,65 m scherm à 2m hoog: 1,18 dB reductie (maximaal)	effectief scherm korter dan zichthoek 80m scherm (2m) thv reconstructies, tweezijdig absorberend aan 5dB-eis wordt niet voldaan niet doelmatig korter en hoger scherm niet doelmatig
Cluster	302 N 340 (reconstr) Koesteeeg 1 reconstructie 280 m zichthoek 3 geluidgevoelige bestemmingen 3300 reductiepunten = 35,48 m scherm à 2m hoog	effectief scherm korter dan zichthoek 1 reconstructiewoning geen afweging