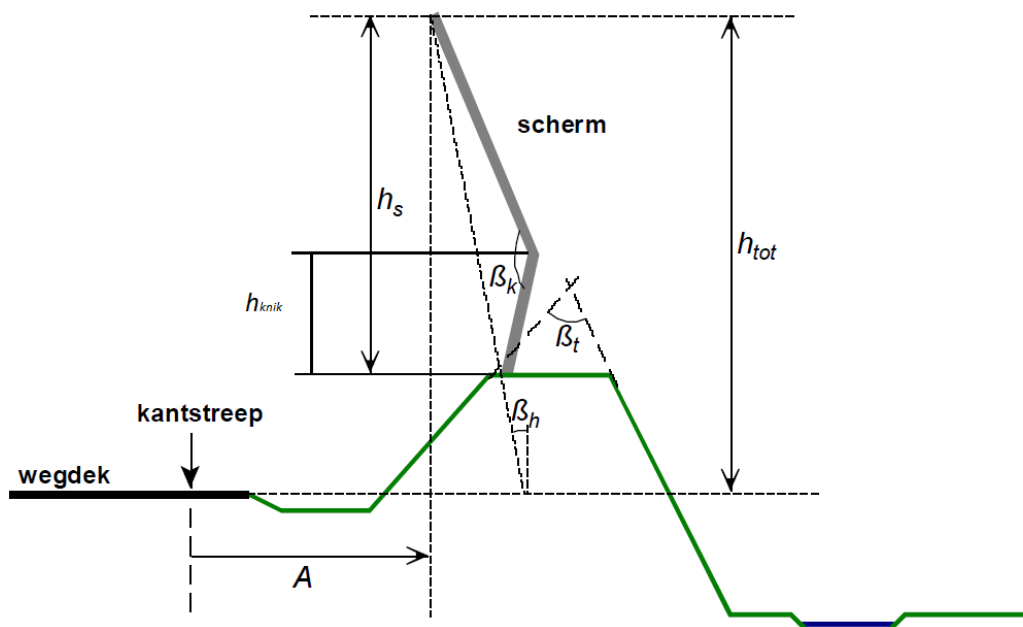


Bijlage 04 Eisen inwinning geluidwerende constructies

Voor de inwinning van geluidwerende constructies gelden aanvullende eisen. Hiervoor zijn de eisen van Rijkswaterstaat 2022 (bijlage 5) het uitgangspunt. Naast deze eisen hebben we als provincie een aantal aanvullende eisen:

- Het gaat om de constructies binnen 25 meter vanaf de kantstreep
- Elke constructie die anders is dan de constructie waar het op aansluit moet als nieuw object worden opgenomen. (dus als een attribuut wijzigt, dan een nieuw object)
- Altijd de bovenzijde van het scherm inwinnen, geen zonnepanelen meenemen.
- Hoeken en hoogtes altijd exact inwinnen. (bij RWS eisen is dit een keuze lijst)
- Naast het inwinnen van de boven xyz en de kantstreep xyz willen we ook graag een gemiddelde hoogte van kantstreep tot bovenkant scherm (h_{tot}), hoogte scherm zelf (h_s) en de hoogte van onderkant scherm tot aan de knik/knikken (h_{knik})



- Foto's graag één per object en de naamgeving het ID gebruiken
- Doorsnede als foto per object en in de naamgeving het ID gebruiken
- Voor de kantstreep en de bovenkant van de schermen zijn ook templates toegevoegd. Ook hier het bijbehorende ID invullen.

In **bijlage ...** staat een template hoe we de data weer opgeleverd willen hebben in een file geodatabase. Let goed op deze meting geldt voor alle objecten die voldoen aan de volgende eisen zoals benoemd in het eisen van RWS 2022:

a. Het object is een afschermend object voor geluid of lucht niet zijnde een gebouw in de buurt van een rijksweg waarbij de geluid en/of lucht emissie, afkomstig van verkeer op de weg, verminderd wordt in het gebied dat vanaf de weg gezien achter het object ligt, in de meeste gevallen bebouwing of natuurgebied.

b. Het object of een deel van het object moet zich binnen een strook van 55 meter van de dichtstbijzijnde wegrand van één van de rijbanen bevinden. In de laatste situatie dient echter het gehele object te worden aangemerkt als GWV. De 55 meter is de som van de wettelijke eis om 50 meter vanuit de wegrand alle afschermende objecten te hanteren zoals beschreven in de standaardrekenmethode 2 (SRM-2) voor luchtkwaliteitsberekeningen in combinatie met een 5 meter buffer om zeker te zijn dat de benodigde objecten ingewonnen worden.

c. Over een aaneengesloten deel van tenminste 30 meter lengte, gemeten parallel aan de dichtstbijzijnde kantstreep¹, moet de hoogte van het object tenminste 1,0 meter bedragen ten opzichte van het niveau ter plaatse van die kantstreep. Bij een object met een hoogte van tenminste 1,0 meter dat is neergezet om een 'geluidlek' tegen te gaan, bijvoorbeeld bij een portaal langs de weg, is de eis dat het object tenminste 30 meter lang moet zijn niet van toepassing.

e. Wanneer een object in de lengterichting over een afstand van meer dan 50 meter wordt onderbroken, begint na de onderbreking een nieuwe GWV. Er is dan dus sprake van twee geluidwerende voorzieningen.