Beschrijving referentiesituatie

Voor de beschrijving van de referentiesituatie voor de discipline Geluid is het belangrijk om een inschatting te kunnen maken van het omgevingsgeluid. Op basis van de gegevens die afgeleid kunnen worden van de topografische kaart, orthofoto, het terreinbezoek en op basis van informatieopvraag bij de betrokken gemeente(n) wordt een opsomming gemaakt van de voornaamste geluidsproducerende elementen in de bedrijfsomgeving.

Hierna wordt een onderscheid gemaakt voor de situatie enerzijds dat er **geen immissiemetingen** beschikbaar zijn, of eventueel geen meerwaarde geven of organisatorisch niet mogelijk zijn om uit te voeren. Anderzijds kunnen **immissiemetingen** zeer nuttig zijn om de referentiesituatie in te schatten bijvoorbeeld voor woningen die dicht bij het landbouwbedrijf zijn gelegen en om zo eventueel het omgevingsgeluid correcter te bepalen of omdat de referentiewaarden die hierna worden aangenomen te streng zijn. Woningen in agrarische gebieden die dicht bij een autosnelweg of gewestweg zijn gelegen of grenzen aan een bedrijventerrein ondervinden in de meeste gevallen een hoger oorspronkelijk omgevingsgeluid.

- Zonder metingen
- Met recente metingen

Zonder metingen

Indien er geen meetresultaten beschikbaar zijn moet ervan uitgegaan worden dat het oorspronkelijk omgevingsgeluid zeer laag kan zijn tijdens de verschillende beoordelingsperiodes (dag, avond, nacht). We maken hier een onderscheid tussen diverse gebieden. In agrarische gebieden is het in de meeste gevallen nog zeer rustig wat ook blijkt uit reeds uitgevoerde immissiemetingen in agrarisch gebieden. Doch, er zijn ook agrarische gebieden nabij drukke autosnelwegen of industriegebieden /havengebieden waar het achtergrondgeluid hoger kan zijn. Op basis van een inventarisatie van langdurige metingen op diverse locaties wordt volgende tabel opgesteld als inschatting van het oorspronkelijke omgevingsgeluid:

Ligging	Dag	Avond	Nacht
Stil agrarisch gebied (geen snelweg binnen 2 km of geen industrie < 500m)	35	30	25
Agrarisch gebied < 200m snelweg (> 500 auto's per u 's nachts)	55	50	45
Agrarisch gebied < 200m snelweg (< 500 auto's per u 's nachts)	50	45	40
Agrarisch gebied > 200m en < 2km snelweg (> 500 auto's per u 's nachts)	40	40	35
Agrarisch gebied < 200m industriegebied	40	35	35
Agrarisch gebied > 200m en < 500m industriegebied	38	33	30

Op basis van deze referentiewaarden kan dan het effect bepaald worden volgens het beoordelingskader uit het richtlijnenboek 'geluid en trillingen'. De beschrijving van de referentiesituatie bestaat zonder immissieresultaten dan voornamelijk uit een kwalitatieve beschrijving van de omgeving (overige belangrijke geluidsbronnen in de omgeving zoals de nabijheid van een autosnelweg, overige bedrijven, etc.). Uiteraard blijven de voorgesteld referentiewaarden indicatief en kan men immissiemetingen hanteren indien men verwacht dat deze hoger liggen dan deze aannames.

Indien er voor het landbouwbedrijf in het verleden metingen werden uitgevoerd (bijvoorbeeld in het kader van klachtenbehandeling door de gemeente of in kader van andere MER-studies), zijn deze eveneens een bron van informatie.

Met recente metingen

Zoals aangegeven kunnen immissiemetingen uiteraard een meerwaarde betekenen voor een MER indien het duidelijk is (bijvoorbeeld aan de hand van een terreinbezoek) dat de referentiewaarden te laag of soms zelfs te hoog zijn. Het is echter noodzakelijk dat deze immissiemetingen uitgevoerd worden zoals beschreven in het richtlijnenboek ‘geluid en trillingen’ en het is aangewezen dat ze door een erkend geluidsdeskundige worden uitgevoerd.