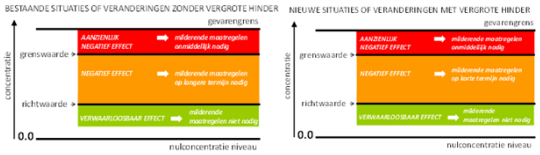
6.4 Milderende maatregelen

Als geurhinder verwacht wordt ten gevolge van het project, moet onderzocht worden welke **BBT-maatregelen** de risico's tot een minimum kunnen herleiden. Als er voldoende kennis is over de efficiëntie van een maatregel kan het **resteffect** met een verspreidingsberekening worden aangetoond en beoordeeld.

Wanneer uit de totaalbeoordeling van de geurimpact blijkt dat sprake is van **aanzienlijk negatieve effecten** (bij een overschrijding van de grenswaarde), is het nodig dat in het MER milderende maatregelen gedetailleerd worden uitgewerkt, en mag ook verwacht worden dat de effecten van deze maatregelen op de geurimpact worden gemodelleerd.

Bij een **negatief effect** wordt het onderscheid gemaakt tussen veranderingen zonder dat wordt verwacht dat de bestaande hinder vergroot, en nieuwe inrichtingen met veranderingen waardoor de bestaande hinder vergroot. Hierbij wordt de filosofie van het achtergronddocument bij het visiedocument gehanteerd. Bij nieuwe situaties of veranderingen met vergrote impact op de hinder zijn milderende maatregelen op korte termijn nodig, dus dient het MER hier ook voldoende aandacht aan te besteden. Gedetailleerde uitwerking en modellering kan in voorkomend geval nodig zijn. Bij bestaande situaties zijn milderende maatregelen op lange termijn nodig, in functie van de voortschrijdende BBT. De deskundige oordeelt of een gedetailleerde uitwerking en modellering van het effect van maatregelen in voorkomend geval nodig zijn, en neemt deze argumentatie op in het MER.

Bij **verwaarloosbare effecten** moeten in het MER geen milderende maatregelen voorgesteld worden.



De bestrijding van geurhinder verschilt niet van die van andere luchtzuiveringstechnieken. Nochtans is de oplossing meestal niet zo eenvoudig: het gaat vaak om complexe mengsels van verbindingen, waarvan de samenstelling en de fluctuaties in de tijd niet altijd goed in kaart gebracht zijn. Geur reduceren tot nul is in de meeste gevallen ook niet mogelijk, hoewel nogal wat **technische mogelijkheden** voorhanden zijn voor de beheersing van geurhinder:

Methode	**Principe van de maatregel**	**Voorbeelden**
Vorming of aanwezigheid van geurcomponenten beperken	Good housekeeping Procesgeïntegreerd Compartimentering in /luchthuishouding	Gesloten opslag van solventen Gebruik van andere grond-/hulpstoffen Andere technieken Afdekken Gescheiden houden procesdampen en ruimtelucht
Uitstoot van geurcomponenten beperken · **Fysisch-chemisch** · **Biologisch**	 Oxidatie Adsorptie Absorptie Capteren Biologische oxidatie	 Thermisch/katalytisch, AOP Filters (AK/zeoliet) Scrubbers Geurvreters Bio(trickling)filters, biowasser
Impact van geurcomponenten in omgeving beperken	Verdunningseffect Maskeren	Verhogen emissiepunt Ruimtelijke scheiding/ordening: kritische installaties verst verwijderd van geurgevoelige objecten Geurmaskeerders

Inspelen op het subjectieve	Communicatie Visuele aspecten	Informatieblaadje Klachtenmeldpunt Groenscherm Schouwen afbreken
Onderzoek	Uitwerken van een globale strategie	Geurstudie Geuraudit Geurbeheersplan

De technische aspecten moeten gekaderd worden in een globale strategie, waarbij **communicatie** (zowel intern als extern naar de omgeving toe) zeer belangrijk is. Het kan zinvol zijn om de omwonenden te informeren welke maatregelen genomen worden en welk effect deze maatregelen hebben, zonder hierbij te hoge verwachtingen te creëren.