

MORSELT ACTIEFKOOLFILTERSYSTEMEN

De actiefkoolfiltersystemen van morselt voor het behandelen van stankproblemen.

Het stankprobleem:

Bij stankoverlast spreken we over een geur die als hinderlijk wordt ervaren. Bij o.a. rioolgemalen, bergbezinkbassins, kelders, slibputten, afvalwater- en rioolzuiveringsinstallaties komen er geuren vrij zoals H₂S en koolwaterstoffen die als zeer onprettig kunnen worden ervaren. Deze gassen ontstaan al heel snel door niveaustijging in bijvoorbeeld een rioolgemaal of bergbezinkbassin en zijn al waarneembaar bij zeer lage concentraties. Hierdoor is stankoverlast al snel een 'hot-item' bij toepassingen zoals genoemd.

De oplossing:

Deze geuren zijn zeer effectief te bestrijden door middel van een geurfiltersysteem gevuld met chemische filterkorrels. Door bijvoorbeeld het filter op het dek van een rioolgemaal of bergbezinkbassin te plaatsen worden deze geuren door het filter geleid en behandeld. De filtersystemen in diverse maten, diameters en uitvoeringen te verkrijgen uit verschillende materialen zoals RVS en kunststof. Bij RVS kan daarbij ook nog gekozen worden voor een kleursysteem, standaard uit de ralgroep 1.



Morselt HDPE actiefkoolfilter

ACTIEFKOOLFILTER



Morselt OFAK actiefkoolfilter

Specifieke kenmerken:

- **RVS**
- **Kunststof**
- **Diverse uitvoeringen mogelijk**

Toepassingen:

- **Bergbezinkbassins**
- **Rioolgemalen**
- **Pompkelders**

Wij maken van uw afvalwater, afval én water.

MORSELT
WATERTECHNIEK

ACTIEFKOOLFILTER



De werking:

Het filter staat in contact met het pompgemaal of bergbezinkbassins en zal de vervuilde luchtstroom ten gevolge van niveaustijging in het gemaal, door het geurfilter leiden. De aangevoerde gassen gaan vervolgens een reactie aan met het (chemische) filter. De gassen worden dan behandeld waardoor de omgeving geen overlast meer heeft van de hinderlijke geuren. Afhankelijk van de luchthoeveelheid, het soort gas en de concentratie zal het type unit en de hoeveelheid media worden bepaald. De geurfilters worden doorgaans zelfademend toegepast, dit houdt in dat het filtersysteem zorgt voor een doorgaande ventilering.

Actiefkool:

Het kool in de filtersystemen van Morselt Borne BV is een hoog waardig actieve kool vervaardigd door stoom activering van verschillende gradaties van antraciet steenkool. Chemisch geïmpregneerd voor neutralisatie van anorganische zure gassen, zoals zwavelwaterstof, zwaveldioxide, chloor en zoutzuur in dampfase.

Adsorptie:

Actiefkool is een adsorptiemiddel. De werking ervan berust op een zeer groot inwendig oppervlak door een fijne microstructuur met een groot aantal zeer fijne poriën. Het actieve kool heeft een 'surface area' van 1000 m²/g., het inwendig oppervlak. Hierdoor heeft de luchtstroom die door het filter komt veel contactoppervlakte met het medium waar door de moleculen van de geurstoffen hechten aan de deeltjes van het adsorptiemiddel, het actieve kool.

