



Burgemeester van Reenensingel 101
Postbus 420
2800 AK Gouda

T 085 - 486 24 50
E info@sikb.nl
I www.sikb.nl

Op 3 juli 2018 is het Besluit Activiteiten Leefomgeving (BAL) gepubliceerd in het Staatsblad. In dit besluit zijn de regels over activiteiten in de fysieke leefomgeving opgenomen waaronder de nieuwe regels ter bescherming van de bodem. In het BAL zijn enkele nieuwe definities geïntroduceerd die definities uit het Activiteitenbesluit¹ en de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) vervangen. Om duidelijk te maken wat de wijzigingen onder het BAL betekenen voor het werkveld bodembescherming is onderstaand overzicht opgesteld.

Definitie BAL	Toelichting BAL	Toelichting SIKB
Aaneengesloten bodemvoorziening Vloer, verharding of constructie die stoffen tijdelijk keert, waarvan eventuele onderbrekingen of naden zijn gedicht.	<p>Een aaneengesloten bodemvoorziening is een bodembeschermende voorziening waarvan eventuele onderbrekingen of naden zijn gedicht, door de onderbrekingen of naden te kitten, te voegen of op een andere wijze te dichten.</p> <p>De bodembeschermende voorziening is erop gericht (vloei)stoffen tijdelijk te keren. Om de kwaliteit van de bodem zo volledig mogelijk te beschermen zullen vanzelfsprekend daarnaast aanvullende maatregelen genomen moeten worden, zoals het opruimen van lekkages. Deze bodemvoorziening zal doorgaans bestaan uit een asfaltvloer of betonvloer, maar het kan ook gaan om een gekitte stelconplaat of een lekbak.</p>	<p>Deze definitie vervangt samen met de term 'elementenbodemvoorziening' de definitie van 'vloei-stofkerende voorziening' uit het Activiteitenbesluit en de NRB.</p> <p>De term 'aaneengesloten bodemvoorziening' geeft minder ruimte voor maatwerk en eigen interpretatie dan de term 'vloei-stofkerend' doordat duidelijk is vermeld dat onderbrekingen of naden afgedicht moeten zijn.</p>

¹ Onder Activiteitenbesluit wordt hier verstaan zowel het Activiteitenbesluit als de bijbehorende Activiteitenregeling.



<p>Bodembeschermende voorziening Vloeistofdichte bodemvoorziening, aaneengesloten bodemvoorziening, elementenbodemvoorziening, lekbak, geomembraanbaksysteem of vulpuntmorsbak.</p>	<p>De bodembeschermende voorzieningen in dit besluit zijn limitatief opgesomd en bestaan uit een vloeistofdichte bodemvoorziening, aaneengesloten bodemvoorziening, elementenbodemvoorziening, lekbak, geomembraanbaksysteem of vulpuntmorsbak.</p> <p>Het begrip bodembeschermende voorziening in dit besluit is daarmee ingeperkt ten opzichte van het normale spraakgebruik. Niet elke voorziening die de bodem beschermt valt hier immers onder. Voorbeelden van bodembeschermende voorzieningen die niet onder de begripsomschrijving vallen, zijn bassins of een peilbuis.</p>	<p>De term 'Bodembeschermende voorziening' is een kapstokterm die een opsomming geeft van de voorzieningen ter bescherming van de bodem zoals deze zijn opgenomen in het BAL. De invulling van de definitie is vergelijkbaar met de huidige invulling in het Activiteitenbesluit en de NRB.</p> <p>Als een bodembeschermende voorziening is voorgeschreven, wordt bij de activiteit ook verwezen naar paragraaf 5.4.2, de module bodembeschermende voorzieningen. Hierin zijn aanvullende eisen gesteld.</p>
<p>Elementenbodemvoorziening Vloer, verharding of constructie die stoffen tijdelijk keert, waarvan eventuele onderbrekingen of naden niet zijn gedicht.</p>	<p>Een elementenbodemvoorziening is een bodembeschermende voorziening, bestaande uit losse elementen die tegen elkaar aan worden gelegd en samen een verharding vormen. Eventuele onderbrekingen of naden hiertussen zijn niet gedicht. De bodemvoorziening is er op gericht om stoffen zo viskeus als bijv. tandpasta tijdelijk te keren en is in combinatie met een functionerend incidentenmanagement voldoende om een verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken. Een elementenbodemvoorziening kan bestaan uit stelconplaten (ongekit), betonklinkers of trottoirtegels.</p>	<p>De term 'elementenbodemvoorziening' is nieuw opgenomen, maar feitelijk een afgeleide (zie ook: 'aaneengesloten bodemvoorziening') van de term 'vloeistofkerend' uit de NRB.</p> <p>Alhoewel in de toelichting wordt gesproken over viskeuze stoffen zoals tandpasta wordt in het BAL alleen toegestaan om ADR verpakte goederen en vaste verpakte goederen boven een elementenbodemvoorziening op te slaan.</p>



<p>Geomembraanbaksysteem Ondergronds aangelegd kunststof foliesysteem in een bakconstructie waardoor stoffen niet in de bodem terecht kunnen komen.</p>	<p>Een geomembraanbaksysteem is een bodembeschermende voorziening die alleen wordt toegepast bij de activiteit grootschalig tanken, als alternatief voor de vloeistofdichte bodemvoorziening.</p>	<p>De definitie is nagenoeg gelijk aan de definitie uit het Activiteitenbesluit. De inspectie-eisen en termijnen zijn ook gelijk gebleven. Wel zijn restricties aan de toepassing van geomembraanbaksystemen opgenomen.</p>
<p>Lekbak Aaneengesloten bodemvoorziening met opstaande randen.</p>	<p>Een lekbak is een bodembeschermende voorziening waarvan de bodembeschermende werking door de daarop afgestemde bodembeschermende maatregelen is gewaarborgd. Een lekbak bevindt zich rondom of onder een bodembedreigende activiteit en in staat is de bij normale bedrijfsvoering gemorste of wegsplattende vloeistoffen op te vangen. Een aaneengesloten bodemvoorziening met opstaande randen kan, bij voldoende inhoud, als een lekbak fungeren.</p>	<p>Artikel 5.18 geeft een nadere invulling van de definitie van lekbak. Hieruit blijkt dat de strekking gelijk is aan de definitie zoals deze in het Activiteitenbesluit en de NRB bekend is.</p> <p>De opvangcapaciteit moet ten minste 110% van de inhoud van de grootste verpakkingseenheid of opslagtank zijn, waarbij de opvangcapaciteit ten minste 10% van de inhoud van alle opgeslagen stoffen moet zijn. Ook moet worden voorkomen dat water in een lekbak blijft staan en mag deze niet zijn aangesloten op het vuilwaterriool. Dit kan bijvoorbeeld door te zorgen voor een overkapping van voldoende grootte.</p>
<p>Vloeistofdichte bodemvoorziening Vloer, verharding of constructie waardoor stoffen niet in de bodem terecht kunnen komen.</p>	<p>Een vloeistofdichte bodemvoorziening is een bodembeschermende voorziening die waarborgt dat geen vloeistof kan komen aan de niet met vloeistof belaste zijde van die vloer of verharding. Een vloeistofdichte bodemvoorziening zal doorgaans bestaan uit een asfaltvloer, betonnen vloer of kunststoffen vloer, maar het kan ook gaan om een ander type vloer met een vloeistofdichte minerale laag.</p>	<p>De term 'vloeistofdichte bodemvoorziening' vervangt de term 'vloeistofdichte vloer of verharding' (<i>vloer of verharding direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die vloer of verharding kan komen</i>) uit het Activiteitenbesluit en de NRB. De invulling met betrekking tot gecertificeerde aanleg, inspectietermijnen en inspectie onder accreditatie is gelijk gebleven.</p>



	<p>Als een vloeistofdichte bodemvoorziening is voorgeschreven, zal bij de activiteit ook verwezen zijn naar de paragraaf 5.4.2, de module bodembeschermende voorzieningen. Hierin zijn aanvullende eisen gesteld.</p>	<p>Nieuw is dat, conform paragraaf 5.4.2 artikel 5.19, ook het vloeistofdichte deel van het vuilwaterriool onderdeel uit maakt van de 'vloeistofdichte bodemvoorziening' en dat deze zo spoedig mogelijk na aanleg en vervolgens ten minste eenmaal per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd moet worden. Dit deel van het vuilwaterriool moet vloeistofdicht zijn vanaf de aansluiting tot aan de slibvangput en olieafscheider.</p> <p>Voor de slibvangput en olieafscheider geldt nog steeds dat deze onderhouden en beoordeeld moet worden overeenkomstig NEN-EN 858-2. Opgemerkt wordt dat voor de controle op lektheid protocol 6703 gebruikt kan worden.</p>
<p>Vulpuntmorsbak <i>Dit begrip is niet nader gedefinieerd in het BAL.</i></p>	<p>Specifiek voor vulpuntmorsbakken bij tanks is de volgende specificatie gegeven: ...een vulpuntmorsbak die een inhoud heeft van ten minste 5 l als die op de opslagtank is geplaatst of ten minste 65 l in andere gevallen.</p> <p>Voor alle andere toepassingen waar een vulpuntmorsbak is voorgeschreven is geen nadere specificatie gegeven.</p>	<p>Zowel de definitie als de invulling zoals deze is opgenomen in de toelichting van het BAL is nieuw ten opzichte van het Activiteitenbesluit en de NRB.</p>