



**RWS INFORMATIE**

## **Handreiking Werkplan Besluit lozen buiten inrichtingen**

Uitgegeven door RWS en ILT (voorheen uitgegeven door Waterdienst)

Informatie RWS Werkwijzer

Datum 20 april 2023

Versienummer Versie 2023 vervangt versie 2011

Status DEFINITIEF

## Inhoud

- 1 Inleiding 4**
  - 1.1. Aanleiding 4
  - 1.2. Doelstelling handreiking 4
  - 1.3. Leeswijzer 4
  
- 2 Wettelijk kader Besluit lozen buiten inrichtingen 6**
  - 2.1. Het Besluit lozen buiten inrichtingen 6
    - 2.1.1. Algemeen 6
    - 2.1.2. Kernelementen Blbi 6
    - 2.1.3. Lozen van vaste objecten: artikel 3.10 en artikel 3.11 Blbi 7
    - 2.1.4. Regeling lozen buiten inrichtingen (Rlbi) 7
  - 2.2. Relatie met andere wetgeving 8
  
- 3 Gebruik, voorbereiding en beoordeling van het werkplan 11**
  - 3.1. Wanneer deze handreiking te gebruiken 11
  - 3.2. Waarom een werkplan? 11
  - 3.3. Afbakening lozingsactiviteit voor ontgravingen of baggerwerkzaamheden 11
  - 3.4. Voorbereiding voor het schrijven van een werkplan 12
  - 3.5. Opbouw van het werkplan 12
  - 3.6. Beoordeling en handhaving van het werkplan 13
  
- 4 Opzet van het werkplan 14**
  - 4.1. Inleiding 14
  - 4.2. Algemene gegevens 14
  - 4.3. Technisch deel 15
  
- 5 Het werkplan. Deel 1: Algemene gegevens 16**
  
- 6 Het werkplan. Deel 2: Technische informatie voor baggeractiviteiten 17**
  - 6.1. Inleiding 17
  - 6.2. Lozingsactiviteit 17
  - 6.3. Werkwijze 18
    - 6.3.1. Opzet voor een werkplan met een 'geaccepteerde werkwijze' 18
    - 6.3.2. Opzet voor een werkplan met een niet standaard geaccepteerde werkwijze 19
  - 6.4. Afwijkingen, ongewone voorvallen en calamiteiten 20
  - 6.5. Kwaliteitsborging 21
  
- 7 Het werkplan: technische informatie voor sloop, renovatie en nieuwbouw aan vaste objecten 22**
  - 7.1. Inleiding 22
    - 7.1.1. Algemeen 22
    - 7.1.2. Het verschil tussen renovatie en onderhoud 23
  - 7.2. Lozingsactiviteit 24
  - 7.3. Werkwijze 24
    - 7.3.1. Beschrijving van de werkwijze en maatregelen 24
    - 7.3.2. Werkwijze en maatregelen bij activiteiten conform 3.10 Blbi 25
    - 7.3.3. Werkwijze en maatregelen bij activiteiten niet conform 3.10 Blbi 25
    - 7.3.4. Omgaan met afwijkingen, ongewone voorvallen en calamiteiten 26
  
- 8 Combinatiewerkplan en jaarmelding 27**

- 8.1. Combinatiewerkplan 27
- 8.2. Jaarmelding 28

**Bijlage 1 Overzicht voorgestelde werkwijze bij baggeren > I 29**

**Bijlage 2 Afschermingsmaatregelen 30**

# 1 Inleiding

## 1.1. Aanleiding

Het Besluit lozen buiten inrichtingen (hierna Blbi) is een Algemene Maatregel van bestuur (AMvB) die hangt onder de Waterwet, de Wet milieubeheer en de Wet bodembescherming. In het Blbi zijn regels opgenomen voor een groot aantal categorieën van lozingen die het gevolg zijn van activiteiten die plaatsvinden buiten inrichtingen in de zin van de Wet milieubeheer. Onder het Blbi hangt de Regeling lozen buiten inrichtingen (Rlbi) waarin de diverse reinigingstechnieken en manieren van conserveren zijn beschreven met de daarbij behorende beschermingsmaatregelen. Zie paragraaf 2.1.1 van deze handreiking.

Het Blbi bevat onder meer algemene regels voor lozingen bij ontgraven of baggeren van de waterbodem en lozingen bij werkzaamheden aan vaste objecten. Als voor deze lozingen aan de regels van het Blbi wordt voldaan, kan worden volstaan met een Blbi-melding (hierna melding) en hoeft dus geen vergunning te worden aangevraagd<sup>1</sup>. Een werkplan indienen bij een melding is aan de orde bij artikelen 3.11, lid 3 en 3.17, lid 2.

Het doel van deze handreiking en werkplan is om het bevoegd gezag (Rijkswaterstaat (hierna RWS) of in geval van eigen werk, Inspectie Leefomgeving en Transport (hierna ILT)) te informeren over het type activiteiten en de maatregelen die worden getroffen om de nadelige gevolgen van de lozing te voorkomen of te beperken. Bij het indienen van een melding, dient de melder zorg te dragen voor een volledig en juist ingevuld Blbi-werkplan (hierna werkplan) met de vereiste bijlage(n).

## 1.2. Doelstelling handreiking

Deze handreiking ondersteunt de melder bij het opstellen van een volledig, maar beknopt Werkplan. Daarnaast kan de handreiking door handhavers en vergunningverleners van RWS en ILT als naslagwerk gebruikt worden. Deze handreiking is alleen bedoeld voor activiteiten in de Rijkswateren.

Deze handreiking heeft de volgende doelstellingen:

- Het geven van richtlijnen voor een aannemer/initiatiefnemer van een lozingsactiviteit voor de opbouw en inhoud van een beknopt, maar volledig werkplan.
- Het beschikbaar stellen van een handreiking voor het bevoegd gezag, zodat zij werkplannen kan toetsen op volledigheid en juistheid.
- Vergroten landelijke uniformiteit en handhaafbaarheid werkplan.

## 1.3. Leeswijzer

---

<sup>1</sup> Artikel 6.2 van de Waterwet verbiedt het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam, tenzij daarvan vrijstelling is verleend binnen de AMvB algemene maatregel van bestuur, of bij vergunningverlening. Van de mogelijkheid vrijstelling te verlenen binnen AMvB is in artikel 1.3 gebruik gemaakt voor in hoofdstuk 3 van het Blbi expliciet genoemde lozingen. Lozingen in een oppervlaktewaterlichaam waaraan in hoofdstuk 3 geen regels zijn gesteld, vallen gelet op artikel 1.2, lid 1a, niet onder dit besluit. Voor dergelijk lozen is een vergunning vereist.

Deze handreiking is als volgt opgebouwd:

- Hoofdstuk 2 beschrijft het wettelijke kader voor het Blbi. Dit is de relatie met andere wetten en regels.
- Hoofdstuk 3 beschrijft wanneer deze handreiking gebruikt moet worden, hoe het schrijven van een werkplan voorbereid wordt en hoe het werkplan is opgebouwd.
- Hoofdstuk 4 beschrijft de opbouw en inhoud van een werkplan.
- Hoofdstuk 5 t/m 7 gaan in op de verschillende onderdelen van een werkplan. Deze hoofdstukken bevat de volgende informatie:
  - Hoofdstuk 5: algemene informatie werkplan.
  - Hoofdstuk 6: activiteit, methode en techniek: baggeren/ontgraven.
  - Hoofdstuk 7: activiteit, methode en techniek: vaste objecten.
- Hoofdstuk 8 geeft aan hoe een combinatiewerkplan voor meerdere typen lozingsactiviteiten opgesteld kan worden en hoe een jaarmelding kan worden gedaan.

## 2 Wettelijk kader Besluit lozen buiten inrichtingen

### 2.1. Het Besluit lozen buiten inrichtingen

#### 2.1.1. Algemeen

Het Blbi is een Algemene Maatregel van bestuur (AMvB) die hangt onder de Waterwet, de Wet milieubeheer en de Wet bodem- bescherming. In het Blbi zijn regels opgenomen voor een groot aantal categorieën van lozingen (zie kader) die het gevolg zijn van activiteiten die plaatsvinden buiten inrichtingen in de zin van de Wet milieubeheer.

Hiermee wordt invulling gegeven aan het verminderen van de bestuurlijke en administratieve last en druk. Indien de lozingsactiviteit voldoet aan deze algemene regels kan worden volstaan met een melding en hoeft dus geen watervergunning te worden aangevraagd ten aanzien van de lozing. Mogelijk kan nog wel een watervergunning ten aanzien van rivierkundige beheeraspecten (ex-Wbr aspecten, Wtw 6.5c) nodig zijn.

#### 2.1.2. Kernelementen Blbi

Hieronder wordt een overzicht gegeven van de kernelementen van het Blbi voor lozingen ten gevolge van ontgravingen of baggeren in waterbodem boven de interventiewaarde en voor lozingen ten gevolge van sloop-, renovatie- of nieuwbouwwerkzaamheden aan vaste objecten.

#### 1. Meldingsplicht

Een melding moet minimaal 4 weken voor aanvang van de het lozen worden gedaan en moet voorzien zijn van algemene gegevens van de lozer, aanvangstijdstip en duur, de aard en omvang van de lozing en een situatieschets (zie par. 1.2 Blbi, artikel 1.10 ). Gebruik hiervoor het standaardmeldingsformulier van het OmgevingsLoket Online (hierna OLO). Er volgt geen besluit op de melding (zie paragraaf 3.6).

#### 2. Zorgplicht (artikel 2.1 Blbi)

De regels van het Blbi bieden in principe voldoende bescherming voor het milieu. De zorgplicht is echter aanwezig als vangnetbepaling met het oog op de milieuaspecten die niet in concrete voorschriften zijn uitgewerkt en is als volgt geformuleerd: Degene die loost en weet of redelijkerwijs had kunnen weten dat door het lozen nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of kunnen ontstaan, die niet of onvoldoende worden voorkomen of beperkt door naleving van de bij of krachtens dit besluit gestelde voorschriften, voorkomt die gevolgen of beperkt die voor zover voorkomen niet mogelijk is en voor zover dit redelijkerwijs van hem kan worden gevergd.

De zorgplicht ziet niet op alle milieuaspecten, maar uitsluitend op die milieuaspecten die direct aan het lozen zijn gerelateerd. Onder de zorgplicht valt mede het voorkomen van ongewone voorvallen en indien een dergelijk voorval niet kan worden voorkomen, het zoveel mogelijk beperken van de gevolgen van een ongewoon voorval voor het milieu. Een ongewoon voorval moet worden gemeld (artikel 1.20 Blbi) en de schade dient zoveel mogelijk te worden beperkt door onverwijld te nemen maatregelen (artikel 2.1, tweede lid, onderdeel d en vierde lid Blbi), zie ook Nota van toelichting p. 39 e.v..

#### 3. Mogelijkheid tot maatwerkvoorschrift (artikel 2.1, lid 4 Blbi)

Op basis van de zorgplicht kan voor alle lozingen een maatwerkvoorschrift worden voorgeschreven<sup>22</sup>. Dit maatwerkvoorschrift valt in het kader van een beschikking. Het bevoegd gezag zal hierin aanvullende eisen stellen met betrekking tot niet concrete voorschriften.

#### **4. Opstellen van een werkplan (artikel 3.11, lid 3 en 3.17, lid 2 Blbi)**

In het werkplan moeten de maatregelen worden beschreven die zorgen dat de lozing zoveel als redelijkerwijs mogelijk wordt voorkomen of beperkt. Voor meer informatie over het indienen van de melding, wordt verwezen naar de website van de Helpdeskwater ([www.helpdeskwater.nl](http://www.helpdeskwater.nl)).

##### *2.1.3. Lozen van vaste objecten: artikel 3.10 en artikel 3.11 Blbi*

In het Blbi wordt voor het lozen ten gevolge van werkzaamheden aan vaste objecten onderscheidt gemaakt tussen:

- lozen ten gevolge van reinigingswerkzaamheden, conserveringswerkzaamheden of andere onderhoudswerkzaamheden aan vaste objecten (artikel 3.10);
- lozen ten gevolge van sloop-, renovatie- of nieuwbouw-werkzaamheden aan vaste objecten (artikel 3.11).

Het Besluit heeft geen betrekking op het toepassen van vormgegeven bouwstoffen en niet-vormgegeven bouwstoffen in het oppervlaktewaterlichaam. Hierop is het Besluit bodemkwaliteit van toepassing.

##### Artikel 3.10

Voor reinigings-, conserverings- of andere onderhoudswerkzaamheden geldt dat eventuele lozingen kunnen worden voorkomen door het stellen van voorschriften ten aanzien van de methode en afschermdende voorzieningen, deze zijn uitgewerkt in de Rlbi. Meer hierover in paragraaf 2.1.4 van deze handreiking.

##### Artikel 3.11

Bij sloop, nieuwbouw en renovatie is een zekere mate van lozen onvermijdelijk. Daarbij gaat het vooral om het in het oppervlaktewaterlichaam geraken van stof of afvalwater, dat bij de werkzaamheden vrijkomt. De vrijkomende afvalstoffen kunnen ook grove delen bevatten met beton, hout, steen, staal, glas, stof, slijpsel van die grove delen, nieuwe bouwmaterialen en verpakkingen. Het is van belang dat aannemers bij deze werkzaamheden aan vaste objecten, die zich in- of boven het oppervlaktewaterlichaam bevinden, zoveel mogelijk zullen trachten verontreiniging van het oppervlaktewaterlichaam te voorkomen.

De werkwijze en een zorgvuldige bedrijfsvoering in relatie tot de afschermdende maatregelen zijn daarbij van doorslaggevend belang. Daarom is het nodig dat bij de melding een werkplan wordt overlegd. Wel kan voor de invulling van het werkplan gekeken worden naar de maatregelen zoals voor artikel 3.10 is uitgewerkt in de Rlbi en tevens bijgevoegd als bijlage 2 van deze handreiking. Daarnaast kan het bevoegd gezag conform artikel 2.1 Blbi maatwerkvoorschriften stellen met betrekking tot de werkwijze bij deze werkzaamheden.

##### *2.1.4. Regeling lozen buiten inrichtingen (Rlbi)*

---

<sup>2</sup> Zie paragraaf 5.4 Nota van toelichting Blbi, pagina 29 en verder. Aangezien de regels over lozingen bij baggeren/vaste objecten geen kwantitatieve doelvoorschriften bevatten (zoals: Je mag x ml. van deze stof lozen) is het mogelijk om voor deze activiteiten in incidentele gevallen maatwerkvoorschriften uit te vaardigen.

De Rlbi geeft regels ten aanzien van het (voorzienbaar) in het oppervlaktewaterlichaam brengen van stoffen die vrijkomen bij reinigings-, conserverings- of andere onderhoudswerkzaamheden aan vaste objecten, gelegen in, boven of nabij het oppervlaktewater.

De te treffen maatregelen worden bepaald door:

- de toe te passen reinigings- of conserveringstechnieken (clusters technieken);
- de afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, die bij reinigings-, conserverings- of andere onderhoudswerkzaamheden vrij kunnen komen (categorie stoffen).

De combinatie van reinigings-, conserverings- of onderhoudstechnieken met de daarbij gebruikte of vrijkomende (afval)stoffen bepaalt welke hulpconstructies moeten worden toegepast om de lozingen zoveel mogelijk te beperken.

## 2.2. Relatie met andere wetgeving

Het Blbi heeft voor de onderhavige activiteiten alleen betrekking op het aspect lozen in een oppervlaktewaterlichaam uit de Waterwet (artikel 6.2 Waterwet). Voor het ontgraven of baggeren van de waterbodem en bij sloop-, renovatie- of nieuwbouwwerkzaamheden aan vaste objecten zijn naast een melding vaak ook andere vergunningen en meldingen noodzakelijk.

Tabel 1, overzicht mogelijke vergunning/meldingsplichtige activiteiten.

Vergunning- of meldingsplichtige activiteit	In kader van
Wijziging van het Rijkswaterstaatswerk	Projectplan / watervergunning
Onderhoud aan het Rijkswaterstaatswerk	Melding Waterregeling voor derden
Inrichten tijdelijke opslag van grond, baggerspecie of bouwstoffen in afwachting voor nuttige toepassing (Bbk)	Melding Besluit bodemkwaliteit (grond en baggerspecie) en melding Activiteitenbesluit (bouwstoffen)
Lozing van retourwater uit tijdelijke opslag voor baggerspecie, in afwachting van stort in Wm-depot	Watervergunning
Nuttig toepassen van grond, baggerspecie of bouwstoffen die vrijkomen bij baggeren, ontgraven of werkzaamheden aan vaste objecten	Melding Besluit bodemkwaliteit
Inrichten van tijdelijke opslag voor grond, baggerspecie of bouwstoffen (langer dan 6 maanden)	Wabo <sup>3</sup> /-Wm (vergunning) of melding Activiteitenbesluit
Storten van materiaal dat vrijkomt bij baggeren, ontgraven of werkzaamheden aan vaste objecten	Wabo/- Wm (vergunning)
Transport van materiaal dat vrijkomt bij baggeren, ontgraven of werkzaamheden aan vaste objecten	Wabo (melding), Wm/Evoa

De activiteiten die in tabel 1 worden genoemd zijn geen onderdeel van de melding. De aannemer hoeft hierover in het werkplan dus ook geen informatie aan te leveren. Het bevoegd gezag beoordeelt een werkplan ook niet op deze activiteiten. Een voorbeeld hiervan is het bestemmen van materiaal dat vrijkomt bij baggeren,

<sup>3</sup> Wet algemene bepalingen omgevingswet



ontgraven of werkzaamheden aan vaste objecten. Dit valt onder het regiem van de Wet milieubeheer (storten in een depot) of het Besluit bodemkwaliteit (nuttig toepassen). Informatie over de bestemming van baggerspecie is daarom geen onderdeel van het werkplan Blbi.

Er wordt aannemers geadviseerd om na te gaan of voor hun project één van de in tabel 1 genoemde vergunningen of meldingen noodzakelijk is. Meer informatie hierover is ook te vinden op de website van de Helpdeskwater (watervergunning) en van Bodemplus (Besluit bodemkwaliteit).

### **Waterwet**

De op 22 december 2009 in werking getreden Waterwet is een samenvoeging van acht waterbeheerwetten<sup>4</sup>. Voor verschillende typen activiteiten dient in het kader van de Waterwet een vergunning aangevraagd te worden. Een kenmerkend voorbeeld van een watervergunningplichtige activiteit nabij of in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij het Rijk is het realiseren van een verdieping of andere wijziging van het doorstroomprofiel van een rivier (bijvoorbeeld in het kader van 'Ruimte voor de Rivier'). Het gaat hierbij om activiteiten die voorheen onder de Wet beheer Rijkswaterstaatwerken, de Wet verontreiniging oppervlaktewateren en Wet bodembescherming vielen. Ook lozingen in een oppervlaktewaterlichaam vallen onder het regiem van de Waterwet (voorheen gereguleerd onder de Wet verontreiniging oppervlaktewateren). Voor een aantal specifieke lozingen zijn in het Blbi algemene regels opgesteld. Hiermee is de vergunningplicht voor deze activiteiten vervallen.

*'Ook lozingen in een oppervlaktewaterlichaam vallen onder het regiem van de Waterwet'*

### **Besluit bodemkwaliteit**

Het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) regelt het nuttig toepassen van grond, baggerspecie en bouwstoffen. Dit geldt ook voor de grond, baggerspecie en bouwstoffen die vrijkomen bij de ontgravingen of baggeren in waterbodem en sloop-renovatie- of nieuwbouw werkzaamheden aan vaste objecten. Voor toepassingen van grond, baggerspecie en bouwstoffen moet een Bbk melding gedaan worden. Bouwstoffen zijn vrijgesteld van de meldplicht, uitgezonderd hergebruik zonder eigendomsoverdracht.

### **Wet algemene bepalingen omgevingsrecht**

De Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) vervangt circa 25 vergunningen, ontheffingen en andere toestemmingsstelsels met betrekking tot de fysieke omgeving door één omgevingsvergunning. Voorbeelden hiervan zijn de Wet milieubeheer (Wm) en de Monumentenwet. Voor de volgende activiteiten kan een melding of vergunning in het kader van de Wabo noodzakelijk zijn:

- Inrichten van tijdelijke opslag voor grond, baggerspecie of bouwstoffen;

<sup>4</sup> Wet op de waterhuishouding, Wet verontreiniging oppervlaktewateren, Wet verontreiniging zeewater, Grondwaterwet, Wet droogmakerijen en indijkingen, Wet op de waterkering, Wet beheer rijkswaterstaatswerken (de 'natte' delen daarvan), Waterstaatswet 1900 (het 'natte' gedeelte ervan).

- Storten van materiaal dat vrijkomt bij baggeren, ontgraven of werkzaamheden aan vaste objecten;
- Transport van materiaal dat vrijkomt bij baggeren, ontgraven of werkzaamheden aan vaste objecten;
- Planologische aanpassing.

### **Wet bodembescherming**

De Wet bodembescherming (Wbb) bevat regels voor het verrichten van handelingen op en in de landbodem. De Wbb regelt de bescherming van de bodem, maar bevat ook regels voor het uitvoeren van bodemsaneringen. De Wbb heeft sinds de inwerkingtreding van de Waterwet alleen nog betrekking op landbodem<sup>5</sup>. De Wbb heeft dus in de regel geen relatie met de werkplanplichtige activiteiten in het kader van het Blbi.

#### *Grensoverschrijdende ernstige gevallen met een bron op land*

Er kan sprake zijn van een 'grensoverschrijdende' ernstige verontreiniging (dus zowel in de landbodem als in de waterbodem). Indien de bron van deze verontreiniging op de landbodem ligt, dan is in de Wbb en Waterwet bepaald dat de aanpak van deze verontreiniging onder het regiem van de Wbb moet gebeuren. Kortom: ook het deel in de waterbodem wordt volgens de Wbb aangepakt (zie tabel 2).

Tabel 2, essentiële wetgeving

Ontgraven van de landbodem	Wbb
Ontgraven van de waterbodem	Wtw
Lozingen in een oppervlaktewaterlichaam als gevolg van sanering landbodem	3.1 Blbi
Lozingen in een oppervlaktewaterlichaam als gevolg van ontgraven / baggeren waterbodem	3.17 Blbi

Naast algemene regels voor lozingen bij het baggeren/ontgraven van de waterbodem bevat het Blbi ook algemene regels voor lozingen van proefbronneringen bij bodemsanering/saneringsonderzoek conform (Wbb), zie artikel 3.1 Blbi.

Voor beide varianten geldt een meldingsplicht. Alleen voor de lozing in een oppervlakte-waterlichaam als gevolg van ontgraven/baggeren waterbodem boven de interventiewaarde geldt de verplichting tot het opstellen van een werkplan.

### **Flora & Faunawet & Natuurbeschermingswet**

Voor activiteiten in en rond Rijkswateren kan een vergunning of ontheffing in het kader van de Flora & Faunawet of Natuurbeschermingswet noodzakelijk zijn. Aspecten vanuit beide wetgevingen worden niet beschreven in het Blbi werkplan. Wel is het mogelijk dat de planning van een Blbi-activiteit is aangepast of dat voor een alternatieve methode of techniek is gekozen vanwege de Flora- en Faunawet of de Natuurbeschermingswet. Indien dit het geval is, bevelen wij aan dit in het werkplan aan te geven.

<sup>5</sup> Het gaat hierbij om wat juridisch gezien als landbodem gezien wordt. Voor een exacte aanduiding van de grens tussen landbodem en waterbodem zie de kaarten bij de Waterregeling (Helpdeskwater.nl).

## 3 Gebruik, voorbereiding en beoordeling van het werkplan

### 3.1. Wanneer deze handreiking te gebruiken

Deze handreiking is primair opgesteld voor aannemers die:

- in Rijkswateren baggeren of ontgraven in een waterbodem<sup>6</sup> die de interventiewaarde overschrijdt.
- in of nabij Rijkswateren sloop/renovatie of nieuwbouw aan vaste objecten.

Voor deze activiteiten moet een werkplan worden opgesteld. Dit werkplan moet worden ingediend bij de melding voor deze activiteiten. Voor lozingen bij baggeren in een waterbodem die de interventiewaarden niet overschrijdt is wel sprake van een meldingsplicht, maar hoeft geen werkplan te worden opgesteld. Dit geldt tevens voor lozingen bij vaste objecten in het kader van reinigingswerkzaamheden, conserveringswerkzaamheden en andere onderhoudswerkzaamheden.

Deze handreiking is **niet** van toepassing:

- voor lozingen op een oppervlaktewaterlichaam dat niet in beheer is bij het Rijk (regionale wateren)<sup>7</sup>;
- voor lozingen uit een inrichting zoals bijvoorbeeld lozingen uit een Wm-depot;
- verwijderen van losse objecten uit een oppervlaktewaterlichaam (fietsen, auto's, oliedrums ed), deze werkzaamheden vallen onder 3.18 van de Blbi en zijn niet meldingsplichtig

De zorgplicht (zie artikel 2.1 Blbi) is overigens van toepassing op alle relevante lozingsactiviteiten, ongeacht of een melding/werkplan verplicht is. Indien onduidelijkheid bestaat wie bevoegd gezag is, adviseren wij contact op te nemen met het vergunningenloket van RWS.

### 3.2. Waarom een werkplan?

Bij een aantal onder het Blbi gereguleerde lozingen is het vereist dat het bevoegd gezag naast de gegevens in de melding ook over een aantal specifieke gegevens met betrekking tot die lozingen beschikt. Dit betreffen:

- sloop-, renovatie- of nieuwbouw-werkzaamheden aan vaste objecten (artikel 3.11 Blbi<sup>8</sup>);
- ontgravingen of baggerwerkzaamheden boven de interventiewaarde (artikel 3.17 Blbi).

### 3.3. Afbakening lozingsactiviteit voor ontgravingen of baggerwerkzaamheden

Lozingen op oppervlaktewater hoeven niet alleen plaats te vinden tijdens baggeren of ontgravingen in een waterbodem die de interventiewaarde overschrijdt, maar ook bij op- en overslag en bij transport van dit materiaal .

Helaas zijn de lozingen tijdens transport en overslag naar de eindbestemming (bijv. van boot tot boot) niet expliciet genoemd in het Blbi. In principe zou voor deze

<sup>6</sup> Zie voor de begrenzing van de Rijkswateren de kaarten bij de Waterregeling. Deze kaarten zijn te downloaden vanaf de Helpdesk Water.

<sup>7</sup> Op de website van de Helpdeskwater zijn kaarten te vinden waarop is aangegeven welke oppervlaktewaterlichamen in beheer zijn bij Rijkswaterstaat.

<sup>8</sup> In het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (artikel 3.6b) is vastgelegd dat ook in inrichtingen een werkplan verplicht is voor dit type activiteiten.

lozingen een watervergunning aangevraagd moeten worden. Dit geldt voor zowel baggeren beneden als boven de interventiewaarde.

Aangezien deze situatie op dit moment niet binnen de Blbi geregeld is, hebben RWS en ILT besloten om de volgende werkwijze te hanteren:

RWS en ILT geven geen prioriteit aan het verlenen en handhaven van watervergunningen voor lozingen die ontstaan tijdens transport en het overslag tijdens dit transport over water van grond of baggerspecie. Wel willen we gegevens over deze lozingen in de melding en het werkplan terugzien. In principe worden deze lozingen dus onderdeel van de melding en het werkplan. Lozingen tijdens transport met grond en bagger boven de interventiewaarde moeten zoveel mogelijk worden beperkt. Dit betekent bijvoorbeeld dat overkoken met bagger boven de interventiewaarde niet is toegestaan (de verspreidingsnorm voor baggerspecie in het Bbk wordt immers overschreden).

Let op: Dit geldt ook voor transport over water buiten de projectlocatie!

### **Overslag op eindbestemming**

De overslag van baggerspecie op de eindbestemming valt niet onder het Besluit lozen buiten inrichtingen. Artikel 3.13 Blbi heeft immers alleen betrekking op inerte goederen en verontreinigde baggerspecie is niet inert. Als de baggerspecie verontreinigd is boven de interventiewaarden, is de eindbestemming meestal een depot en dus een Wm-inrichting. De op- en overslag binnen inrichtingen is geregeld in het Activiteitenbesluit. Als de baggerspecie niet verontreinigd is boven de interventiewaarden, zal die veelal worden toegepast conform het Bbk. De overslag op de eindbestemming valt dan onder de regels van het Bbk.

### **Transport over land**

Transport over land valt ook niet onder het Blbi. Hierop is hoofdstuk 10 van de Wet milieubeheer met betrekking tot het vervoer van afvalstoffen van toepassing. Eventuele tijdelijke opslag op of nabij de projectlocatie valt onder het Besluit bodemkwaliteit.

## **3.4. Voorbereiding voor het schrijven van een werkplan**

Voordat het werkplan kan worden geschreven is het noodzakelijk om te inventariseren of voldoende informatie beschikbaar is voor de melding en om het werkplan op te stellen.

De volgende informatie moet beschreven zijn:

- Locatie en duur lozingsactiviteiten (onderdeel van melding).
- Start en einddatum werkzaamheden (onderdeel van melding).
- Werkwijze (technieken en methoden) gerelateerd aan de lozing.
- Kwaliteit van de waterbodem, aangetoond met een kwaliteitsverklaring (alleen bij baggeren)<sup>9</sup>. Niet in alle gevallen is een kwaliteitsverklaring vereist.
- Het object of de objecten waaraan gewerkt gaat worden (alleen bij werkzaamheden aan vaste objecten).
- Beschermende maatregelen, zie Rlbi (alleen bij werkzaamheden aan vaste objecten).
- De benodigde productveiligheidsbladen behorende bij de te gebruiken middelen (alleen bij werkzaamheden aan vaste objecten).

## **3.5. Opbouw van het werkplan**

<sup>9</sup> Deze informatie is in principe niet nodig voor het werkplan Blbi, maar is onderdeel van de melding Blbi. Het is echter overzichtelijker om deze informatie in het werkplan Blbi op te nemen. In het meldingsformulier Blbi kan eenvoudig verwezen worden naar het werkplan Blbi.

De opbouw en inhoud van het werkplan Blbi dat in deze handreiking wordt beschreven gaat uit van:

- Algemeen deel waarin algemene informatie over het project wordt beschreven. Deze informatie is in principe ook nodig voor de melding zelf. In het meldingsformulier kan eenvoudig verwezen worden naar het werkplan;
- Technisch deel waarin de (lozings-)activiteit en de werkwijze (methode en de techniek) worden beschreven.

Bij invulling van het technische deel, is ervoor gekozen om de mate van detail die wordt gevraagd af te laten hangen van de werkwijze die wordt gekozen.

Bij de keuze voor een:

- Geaccepteerde werkwijze of een met toelichting geaccepteerde werkwijze, kan worden volstaan met een beknopte<sup>10</sup> beschrijving van de werkwijze.
- Niet-standaard geaccepteerde werkwijze wordt meer detailniveau<sup>11</sup> gevraagd. Hierbij moet aangetoond worden waarom de gekozen methode voldoet aan de eisen die het Blbi stelt aan de lozingsactiviteiten. Dit houdt in dat er een beschrijving is om de effecten van de lozing zoveel mogelijk te beperken.

### 3.6. Beoordeling en handhaving van het werkplan

Een melding en het bijbehorende werkplan worden beoordeeld door het bevoegd gezag (RWS of in geval van eigen werk, ILT).

Op de melding en bijbehorend werkplan volgt geen besluit door het bevoegd gezag. Na het verlopen van de proceduretijd kan de aannemer dus starten met de werkzaamheden zonder formele goedkeuring van het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag kan in incidentele gevallen wel maatwerkvoorschriften voorschrijven (zie paragraaf 2.1.2 in deze handreiking).

De initiatiefnemer ontvangt altijd een ontvangstbevestiging van de melding. In deze ontvangstbevestiging/beoordelingsbrief staan de contactgegevens van het bevoegd gezag.

Het is belangrijk om bij de uitvoering van de werkzaamheden de contactgegevens bij de hand te hebben. Dit in verband met controles door het bevoegd gezag en de noodzaak om in geval van calamiteiten contact op te nemen met het bevoegd gezag (zie paragraaf 6.4 van deze handreiking).

De meldingsplichtige is verantwoordelijk voor het tijdig indienen van de melding en het opstellen van het werkplan. Er geldt een meldingstermijn van ten minste vier weken. De meldingsplichtige is er ook verantwoordelijk voor dat de melding en het werkplan toereikend (volledig en juist) zijn. De werkzaamheden als gemeld zullen primair worden gehandhaafd. Het is daarom belangrijk dat in het werkplan duidelijk wordt aangegeven welke partijen betrokken zijn bij de werkzaamheden en wat hun rol is in het project.

---

<sup>10</sup> Beknopt en eenvoudig dus!

<sup>11</sup> Uitgebreid en meer complex dus!

## 4 Opzet van het werkplan

### 4.1. Inleiding

Het kader hiernaast geeft een inhoudsopgave voor de invulling van een werkplan Blbi. Binnen deze opzet wordt onderscheid gemaakt tussen een algemeen deel (deel 1) waarin algemene informatie over het project wordt gegeven en een technisch deel (deel 2 en/of 3) waarin de lozingsactiviteit en de werkwijze worden beschreven (zie ook figuur 1).

De hiernaast afgebeelde inhoudsopgave is in het Model Werkplan 2.0 uitgewerkt. Het Model Werkplan kan door de aannemer gebruikt worden bij het uitwerken van het werkplan Blbi.

### 4.2. Algemene gegevens

Meldingen worden ingediend via het Omgevingsloket (OLO). Hierbij wordt een standaard meldingsformulier gehanteerd waarin onder andere de volgende informatie moet worden ingevuld in het meldingsformulier:

- Gegevens van de melder (wie).
- Locatie van de activiteiten en/of de naam van het object (waar) Periode van de activiteiten (wanneer).
- Activiteiten (aard en omvang van de lozing).  
Type melding (nieuwe lozing of wijziging bestaande lozing).
- Specifieke gegevens per activiteit.
- Een situatieschets met een schaal van 1:10:000.
- De kwaliteit van de te ontgraven of te baggeren waterbodem.
- Een verwijzing naar het bodemonderzoek.

Deze informatie hoeft dus **NIET** in het Blbi werkplan te worden opgenomen.

#### **In het algemene deel van het Blbi werkplan (deel 1 van het model werkplan) moet de volgende informatie worden gegeven:**

- Gegevens van eigenaar, beheerder van het oppervlaktewaterlichaam
- Gegevens van de adviseur van de melder (indien van toepassing).
- Gegevens van de uitvoerende partij (indien bekend).
- Een korte beschrijving van het totale project (wat).
- Waterrelevante gebruiksfuncties van het gebied (wat, alleen indien noodzakelijk voor invulling technisch deel).
- Omgaan met eventuele onzekerheden ten aanzien van de periode van activiteiten.
- De aard van de activiteiten (artikel 3.11 Blbi en/of artikel 3.17 Blbi).

In hoofdstuk 5 van deze handreiking wordt toegelicht welke informatie deze onderdelen dienen te bevatten.

### Standaard inhoudsopgave werkplan Besluit lozen buiten inrichtingen

#### **Deel 1 Algemene gegevens**

- 1.1 Inleiding
- 1.2 Omschrijving van de activiteiten
- 1.3 Waterrelevante functies van het gebied
- 1.4 Periode van de activiteiten
- 1.5 Type activiteit

#### **Deel 2 Ontgravingen of baggeren in de waterbodem**

- 2.1 Lozingsactiviteit
- 2.2 Werkwijze en maatregelen
- 2.3 Omgaan met afwijkingen, ongewone voorvallen en calamiteiten
- 2.4 Kwaliteitsborging

#### **Deel 3 Sloop-, renovatie- of nieuwbouw-werkzaamheden aan vaste objecten**

- 3.1 Lozingsactiviteit
- 3.2 Werkwijze en maatregelen
- 3.3 Omgaan met afwijkingen, ongewone voorvallen en calamiteiten

### 4.3. Technisch deel

Het technische deel van het werkplan (deel 2 en 3 van het model werkplan) bestaat uit een of meerdere van de volgende onderdelen:

- Beschrijving van alle lozingsactiviteiten, met beschrijving van toe te passen technieken en middelen<sup>12</sup>;
- Toegepaste methoden, technieken en/of constructies om lozingen te beperken;
- Onderbouwing keuze 'afwijkende' methode, techniek en/of constructie.

Bij het technische deel van het werkplan wordt onderscheid gemaakt tussen lozingen door ontgravingen of baggeren in waterbodemboven de interventiewaarde (deel 2 van het Model Werkplan) en lozingen door sloop-, renovatie- of nieuwbouwwerkzaamheden aan vaste objecten (deel 3 van het Model Werkplan). Ze worden in deze handreiking daarom in aparte hoofdstukken besproken.



Figuur 1: Opzet en inhoud van werkplan Bbi. De paragrafen/hoofdstukken verwijzen naar de toelichting in deze handreiking.

Voor sloop-, renovatie- of nieuwbouwwerkzaamheden aan vaste objecten wordt aangesloten bij de methoden, technieken en/of constructies die worden genoemd in de Rlbi. Deze zijn tevens beschreven in bijlage 2 van deze handreiking en worden nader toegelicht in hoofdstuk 6 en hoofdstuk 7.

<sup>12</sup> In het standaardmeldingsformulier voor Meldingen wordt ook gevraagd naar een beschrijving van de activiteiten (aard en omvang van lozingen). Het is echter overzichtelijker om deze informatie in het werkplan Bbi op te nemen. In het meldingsformulier Bbi kan eenvoudig verwezen worden naar het werkplan Bbi.

## 5 Het werkplan. Deel 1: Algemene gegevens

In het algemene deel van het werkplan (zie het Model Werkplan, onderdeel W1) bestaat uit een beschrijving van de volgende onderdelen:

### **Algemene gegevens** (*onderdeel 1.1 van het model werkplan*)

In dit onderdeel worden de namen en contactgegevens van de eigenaar en beheerder van het oppervlaktewater lichaam of vaste object, eventuele adviserende/begeleidende instanties en van de uitvoerende partij (aannemer) gegeven. Deze gegevens kunnen van belang zijn bij vragen over het werkplan of bij toezicht op de uitvoering.

### **Omschrijving van de activiteiten** (*onderdeel 1.2 van model werkplan*)

In dit onderdeel wordt globaal beschreven waar het project als geheel om draait en welke plek de lozingsactiviteiten binnen dit project hebben. In dit onderdeel van het werkplan gaat het nadrukkelijk om een beschrijving van de werkzaamheden als geheel, dus niet specifiek de activiteit die betrekking heeft op de lozing die in het werkplan wordt beschreven.

### **Waterrelevante functies van het gebied** (*onderdeel 1.3 van het model werkplan*)

De watergerelateerde functies van het gebied kunnen relevant zijn omdat bijvoorbeeld een lozing nabij een innamepunt voor drinkwater een andere impact kan hebben dan een lozing in een kanaal voor scheepvaart. De watergerelateerde functie(s) van het oppervlaktewaterlichaam moet(en) daarom benoemd worden. Het betreft de volgende functies:

- Officieel aangewezen zwemwaterlocatie;
- Natura2000 gebied;
- Aangewezen Drinkwaterwingebied / Drinkwaterinnamegebied;
- Beroeps- en sportvisserij<sup>13</sup>.

### **Periode van activiteiten** (*onderdeel 1.4 van het model werkplan*)

In praktijk kan het voorkomen dat moet worden afgeweken van de begin- en einddatum die is opgenomen in het werkplan, bijvoorbeeld omdat andere werkzaamheden binnen een project uitlopen of door weersomstandigheden. De aannemer moet deze wijzigingen tijdig aan het bevoegd gezag doorgeven. Gebeurt dit niet, dan is de aannemer in overtreding en kan het werk worden stilgelegd. Om dit te voorkomen wordt aangeraden om in het werkplan aan te geven welke planningsonzekerheden er zijn (voor zover relevant voor de lozingsactiviteit) en hoe hiermee wordt omgegaan (wanneer wordt dit gemeld, door wie, bij wie). Daarnaast wordt geadviseerd bij de einddatum van de werkperiodes enige ruimte in te plannen, zodat bij kleine planningswijzigingen nog steeds volgens het werkplan gewerkt kan worden. De daadwerkelijke start van de (deel)activiteiten kunnen dan schriftelijk of per email doorgegeven worden aan het bevoegd gezag.

### **Type activiteit** (*onderdeel 1.5 van het model werkplan*)

Bij dit onderdeel moet worden aangegeven voor welk type activiteit het werkplan van toepassing is.

Voor lozingen ten gevolge van ontgravingen of baggeren in een waterbodem die de interventiewaarde overschrijdt, voor lozingen ten gevolge van sloop-, renovatie- of nieuwbouwwerkzaamheden aan vaste objecten of voor beiden.

<sup>13</sup> Voor deze functies gelden geen wettelijke verplichtingen voor RWS als waterbeheerder. Omdat deze functies echter wel de werkwijze van het project kunnen beïnvloeden, is het wel gewenst dat deze functies genoemd worden in het werkplan



## 6 Het werkplan. Deel 2: Technische informatie voor baggeractiviteiten

### 6.1. Inleiding

Dit hoofdstuk beschrijft de uitwerking van het technische deel van het werkplan Blbi voor lozingen als gevolg van ontgravingen of baggeren van waterbodembodem die de interventiewaarde overschrijdt. Het detailniveau van deze informatie is afhankelijk van de gekozen werkwijze (zie ook figuur 1 in hoofdstuk 4).

De lozingsactiviteit en de werkwijze moeten altijd worden beschreven (zie paragraaf 6.2). Het detail waarin de werkwijze moet worden beschreven is afhankelijk van de werkwijze die wordt gekozen (zie paragraaf 6.3). Indien wordt gewerkt volgens een geaccepteerde werkwijze (zie bijlage 1), dan kan in het werkplan worden volstaan met een beknopte beschrijving van de werkwijze. Als voor een andere werkwijze wordt gekozen, dan moet de werkwijze uitgebreider worden beschreven. Uitgangspunt moet altijd zijn dat de lozing zoveel als redelijkerwijs mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

De impact van de lozing op het oppervlaktewater (zie paragraaf 6.3.2) moet alleen worden beschreven als wordt gekozen voor een werkwijze die niet is opgenomen in bijlage 1. In dat geval moet worden aangetoond waarom de methode voldoet aan de eisen die het Blbi stelt aan lozingsactiviteiten. Bij de keuze voor een (geaccepteerde) werkwijze uit bijlage 1 kan er vanuit worden gegaan dat de waterkwaliteit voldoende is gewaarborgd.

#### Transport en overslag

Zoals aangegeven in hoofdstuk 3 worden naast het baggeren/ontgraven, ook overslag én transport naar de bestemmingslocatie (indien over water) als onderdelen van de lozingsactiviteit worden beschouwd. Deze drie activiteiten moeten dus allemaal aan bod komen in het werkplan. Overslag bij de bestemmingslocatie is geen onderdeel van het werkplan. Dit is onderdeel van de vergunning van de bestemmingslocatie (veelal een depot omdat het gaat om materiaal dat de interventiewaarde overschrijdt).

Omdat het transport ook onderdeel van de lozingsactiviteit uitmaakt, moet het personeel op de vaartuigen aan kunnen geven dat het vervoer van de baggerspecie onder een melding en een werkplan wordt uitgevoerd. Hierdoor moet een exemplaar van de melding en het werkplan op het vaartuig aanwezig zijn.

### 6.2. Lozingsactiviteit

Hieronder wordt toegelicht welke informatie over de lozingsactiviteiten in het werkplan Blbi moet worden opgenomen (onderdeel 2.1 van het model werkplan).

#### 1. Beschrijving lozingsactiviteit (onderdeel 2.1.1 van model werkplan)

In dit onderdeel wordt omschreven:

- Waar precies gebaggerd/ontgraven gaat worden.
- Waar eventuele overslag plaatsvindt.
- Of er naast materiaal >I ook materiaal <I wordt gebaggerd/ontgraven (indien dit het geval is moeten op kaartmateriaal de secties <I en >I aangegeven worden).
- Hoe de activiteiten passen binnen de in paragraaf 1.4 opgenomen planning.

Informatie over de bestemming van het gebaggerde/ontgraven materiaal hoeft niet in het werkplan te worden opgenomen. Deze informatie heeft geen relatie met de

lozingsactiviteit in het kader van het Blbi, maar is onderdeel van het Bbk/Wabo (zie hoofdstuk 2 van deze handreiking).

## **2. Kwaliteit van het materiaal** (*onderdeel 2.1.2 van model werkplan*)

In dit onderdeel van het werkplan moet de volgende informatie worden opgenomen:

- De hoeveelheden > I die worden gebaggerd/ontgraven (in m<sup>3</sup> of ton).
- De kritische stoffen / parameters (>I).
- De fysische eigenschappen van materiaal (zandig e.d.).
- De bodemligging in de begin- en eindsituatie (eventueel met een DTM).

Eventueel relevante onderzoeksrapporten (zoals (water)bodemonderzoeksrapporten) moeten als bijlage bij het werkplan worden gevoegd. Daarnaast wordt aangeraden om bovenstaande gegevens zoveel mogelijk met kaartmateriaal te verduidelijken. Dit geldt bijvoorbeeld voor geografische variaties in kritische stoffen (bijvoorbeeld zink > I op deellocatie A en pak/pcb >I op deellocatie B) en de bodemligging.

Informatie over de kwaliteit van de achterblijvende bodem (al dan niet als gevolg van mors) hoeft niet in het werkplan te worden opgenomen. Deze informatie heeft geen relatie met de lozingsactiviteit in het kader van het Blbi (zie hoofdstuk 3). Eventuele effecten van een achterblijvende waterbodem kunnen worden meegenomen in het projectplan of watervergunning voor de wijziging van het waterstaatswerk.

### **6.3. Werkwijze**

In het werkplan dient in voldoende detailniveau vastgelegd te worden welke werkwijzen er bij baggeren, ontgraven en/of overslag gebruikt gaan worden om de lozingsactiviteit op oppervlaktewater zoveel mogelijk te beperken (onderdeel 2.2 van het model werkplan).

Daarnaast moet worden beschreven hoe wordt omgegaan met calamiteiten en afwijkingen op de beschreven werkwijze en de kwaliteitsborging van de activiteiten (BRL). Deze onderdelen worden in de onderstaande paragrafen toegelicht. Hierbij wordt onderscheid gemaakt in de toepassing van geaccepteerde werkwijze en niet-standaard geaccepteerde werkwijze (zie overzicht in bijlage 1).

#### **6.3.1. Opzet voor een werkplan met een 'geaccepteerde werkwijze'**

Indien wordt gewerkt volgens een geaccepteerde werkwijze, dan wordt in het werkplan de volgende informatie opgenomen:

- De technieken/ materieel die voor baggeren/ontgraven, overslag en transport worden toegepast;
- Of en zo ja welke beschermingsmaatregelen worden genomen om vertroebeling en mors zoveel mogelijk te beperken.

Bij de geaccepteerde baggertechnieken wordt nog onderscheid gemaakt tussen 'altijd geaccepteerde baggertechnieken' en 'met toelichting geaccepteerde baggertechnieken'. Voor 'altijd geaccepteerde baggertechnieken' geldt dat in het werkplan geen extra informatie hoeft te worden gegeven.

Voor de 'met toelichting geaccepteerde baggertechnieken' geldt dat ze niet onder alle condities zorgen voor minimale mors en vertroebeling. De melder moet daarom in het werkplan bij de toepassing van één van deze 'met toelichting geaccepteerde baggertechnieken' worden aangegeven waarom voor deze techniek wordt gekozen en niet voor één van de 'altijd geaccepteerde baggertechnieken'.

## 6.3.2.

*Opzet voor een werkplan met een niet standaard geaccepteerde werkwijze*

In specifieke situaties kan de initiatiefnemer/ aannemer er voor kiezen om een 'niet standaard geaccepteerde werkwijze' toe te passen voor baggeren/ontgraven, overslag en/of transport. Deze technieken kunnen echter significant meer belasting op het oppervlaktewater veroorzaken en zijn daarom niet zonder meer toelaatbaar. Deze moeten in het werkplan nader worden toegelicht en onderbouwd

Bij de toelichting van de niet standaard geaccepteerde werkwijze worden de technieken /materieel en eventuele beschermingsmaatregelen beschreven. Daarnaast is de onderbouwing van de keuze van de techniek(en) en methode(n) een belangrijk onderdeel.

**De onderbouwing van de** niet standaard geaccepteerde werkwijze gaat om de toelichting waarom de standaard geaccepteerde werkwijze niet haalbaar is. Dit kan in de volgende situaties voorkomen:

1. De geaccepteerde werkwijze uit bijlage 1 hebben een negatieve impact op de omgeving (bijvoorbeeld natuur, stabiliteit van een waterkering);
2. De geaccepteerde werkwijze uit bijlage 1 kunnen door de aanwezigheid van bodemvreemd materiaal, explosieven of door andere eigenschappen van de waterbodem niet worden ingezet;
3. De aannemer/initiatiefnemer kan aantonen dat een andere (nog niet geaccepteerde) werkwijze geen aanvullende belasting veroorzaakt op het oppervlaktewaterlichaam (al dan niet in combinatie met beschermingsmaatregelen) in vergelijking met een standaard geaccepteerde werkwijze.

De keuze voor een niet standaard geaccepteerde werkwijze ontslaat de aannemer/initiatiefnemer niet van de zorgplicht. Hieronder worden de bovenstaande drie situaties toegelicht.

**1. Alternatieve werkwijze vanwege impact op omgeving**

De aannemer kan alleen voor deze optie kiezen indien door een (niet Blbi) bevoegd gezag wordt onderschreven dat vanwege natuur-, milieu-, of veiligheidswetgeving de geaccepteerde werkwijze voor baggeren, overslag of transport uit bijlage 1 niet toelaatbaar/toepasbaar zijn. Dit moet in het werkplan worden onderbouwd. De factor tijd kan ook een reden zijn om voor een andere werkwijze te kiezen. Een snelle(re) baggertechniek kan bijvoorbeeld nodig zijn om te voorkomen dat onveilige situaties voor scheepvaart ontstaan, of om te voorkomen dat baggeractiviteiten plaatsvinden in een periode dat fauna verstoord wordt.

**2. Alternatieve werkwijze vanwege eigenschappen van waterbodem**

Het kan voorkomen dat de in bijlage 1 genoemde baggertechnieken niet bruikbaar zijn door bijmenging van bodemvreemd materiaal, de aanwezigheid van explosieven of de eigenschappen van de waterbodem.

Enkele voorbeelden hiervan zijn:

- Door te veel grofvuil en puin in de baggerspecie kan een milieugrijper niet goed sluiten;
- De aanwezigheid van explosieven vraagt om het gebruik van beveiligde baggertechnieken
- Er is sprake van 'slap' slib waardoor een milieugrijper, gesloten grijper of vizierbak niet kan worden ingezet.

In het werkplan moet worden onderbouwd waarom inzet van een alternatieve werkwijze noodzakelijk is. Dit moet worden aangetoond met

onderzoeksresultaten/veldgegevens die als bijlage met het werkplan worden meegestuurd.

### **3. Alternatieve werkwijze vanwege geschiktheid techniek**

De aannemer/initiatiefnemer kan ook voor een alternatieve werkwijze kiezen als hij kan aantonen dat voor deze alternatieve (nieuwe) bagger-, overslag- of transporttechniek (eventueel in combinatie specifieke beschermingsmaatregelen) de belasting van het oppervlaktewater vergelijkbaar of lager is dan bij de geaccepteerde werkwijze uit bijlage 1. De aannemer/ initiatiefnemer moet dit in het werkplan onderbouwen met gegevens of onderzoeken waaruit dit blijkt.

Het bevoegd gezag zal deze keuze naar verwachting alleen accepteren als er door technische ontwikkelingen of onderzoeken nieuwe inzichten ontstaan over nog niet geaccepteerde baggertechnieken. Het is daarom vereist dat een aannemer/initiatiefnemer het bevoegd gezag (ruim) van tevoren op de hoogte stelt van het voornemen een alternatieve baggertechniek te kiezen.

### **Monitoring/aanvullende berekeningen bij bovenstaande opties**

In overleg met het bevoegd gezag kan vastgesteld worden dat bij de keuze voor één van de drie bovenstaande opties monitoringgegevens en/of aanvullende berekeningen onderdeel dienen te zijn van het werkplan.

### **Indien monitoring gaat plaatsvinden, dient aangegeven te worden:**

- Wat gemonitord wordt (bijvoorbeeld retourwater, oppervlaktewater);
- Waarop gemonitord wordt (kritische stoffen, zwevend stof enz.);
- Achtergrondwaarde oppervlaktewater waarop geloosd wordt;
- Met welke frequentie gemonitord wordt;
- In welke gevallen de monitoringresultaten aanleiding zijn om de activiteiten te stoppen of aan te passen;
- Hoe en wanneer de monitoringgegevens worden overgedragen aan het bevoegd gezag.

## **6.4. Afwijkingen, ongewone voorvallen en calamiteiten**

Dit onderdeel van het werkplan beschrijft welke acties (door de aannemer) worden genomen als bij aanvang of tijdens de uitvoering blijkt dat de activiteit niet volgens de in het werkplan beschreven methode kan worden uitgevoerd of wanneer zich tijdens de werkzaamheden een ongewoon voorval voordoet waardoor nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater kunnen ontstaan. Bijvoorbeeld als een bepaalde baggermethode niet gebruikt kan worden door te veel grofvuil.

Er wordt beschreven:

- Hoe het bevoegd gezag op de hoogte wordt gesteld. De lozer dient in ieder geval uiterlijk binnen 48 uren van het voorval melding te maken bij het bevoegd gezag;
- Welke doelmatige en doeltreffende beheersmaatregelen de aannemer onderneemt bij een afwijking, ongewoon voorval calamiteit of afwijking (bijv. werk stilleggen, andere techniek kiezen).

Voor een wijziging of aanpassing van de in het werkplan beschreven methode of werkwijze moet altijd een aanvulling op het werkplan worden ingediend bij het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag kan ook besluiten dat een nieuw werkplan moet worden ingediend. Dit kan bijvoorbeeld het geval zijn als in plaats van een geaccepteerde methode moet worden gewerkt met een nog niet standaard geaccepteerde techniek.

Bij een ongewoon voorval of calamiteit moet zo spoedig mogelijk een onderzoeksrapport van onder meer oorzaken, gevolgen, omstandigheden en corrigerende maatregelen worden ingediend bij het bevoegd gezag.

#### **6.5. Kwaliteitsborging**

De volgende informatie dient in het werkplan opgenomen te worden:

- Begeleiding BRL SIKB 6000: Milieukundig begeleider begeleidt de werkzaamheden en moet op locatie aanwezig zijn, wie voert dit uit (contactgegevens) en wat is de werkwijze.
- Begeleiding BRL SIKB 7000: verantwoording dat de aannemer(s) onder deze BRL mag/mogen werken.

De erkenningen kunnen gevonden worden op [www.bodemplus.nl](http://www.bodemplus.nl).

## 7 Het werkplan: technische informatie voor sloop, renovatie en nieuwbouw aan vaste objecten

### 7.1. Inleiding

#### 7.1.1. Algemeen

Dit hoofdstuk beschrijft de uitwerking van het technische deel van het werkplan voor lozingen ten gevolge van sloop-, renovatie-, of nieuwbouw-werkzaamheden aan vaste objecten (artikel 3.11 Blbi). Het detailniveau van de informatie die in het werkplan moet worden opgenomen is afhankelijk van de gekozen werkwijze (zie ook figuur 1 in hoofdstuk 4).

De lozingsactiviteit en de werkwijze moeten altijd worden beschreven (zie paragraaf 7.2). Het detail waarin de werkwijze moeten worden beschreven is afhankelijk van de werkwijze die wordt gekozen (zie paragraaf 7.3). Indien wordt gewerkt volgens een werkwijze die is beschreven in bijlage 2 afkomstig uit de Rlbi<sup>14</sup>, dan kan in het werkplan worden volstaan met een beknopte beschrijving van de werkwijze. Er kan vanuit worden gegaan dat de waterkwaliteit voldoende is gewaarborgd.

Als voor een andere werkwijze wordt gekozen, dan moet deze werkwijze uitgebreider worden beschreven. In dat geval moet worden aangetoond dat de gekozen technieken, middelen en/of maatregelen er voor zorgen dat lozingen worden voorkomen dan wel, voor zover dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk worden beperkt.

De in paragraaf 3.11 van het Blbi en in dit hoofdstuk genoemde uitgangspunten gelden voor alle hierin genoemde lozingsactiviteiten. De uitgangspunten gelden dus voor zowel sloop, als renovatie en nieuwbouw.

In de komende paragraaf wordt specifiek ingegaan op de afkadering van het onderdeel renovatie, omdat de grens met onderhoud aan vaste objecten soms moeilijk te bepalen is. Deze afkadering is van belang omdat voor onderhoud aan vaste objecten geen werkplan nodig is.

Meer informatie over het onderdeel lozen ten gevolge van werkzaamheden aan vaste objecten is te vinden in paragraaf 2.1.3 van deze handreiking.

#### Definitie 'vaste objecten'

In de Nota van toelichting van het Blbi (paragraaf 3.5 artikelsgewijze toelichting) wordt onder vaste objecten verstaan: (spoor)bruggen, sluisen, steigers, kadewanden, oeverbeschoeiingen, pijpleidingen, bedrijfspanden en dergelijke aangrenzend aan een oppervlaktewaterlichaam. Daarnaast kunnen ook huizen, drijvende woningen, stuwen en vistrappen als vaste objecten worden beschouwd.

#### Werkplan niet voor lozingen conform artikel 3.10 Blbi

Deze handreiking is niet van toepassing voor lozingen ten gevolge van reinigings-werkzaamheden, conserveringswerkzaamheden of andere onderhoudswerkzaamheden (artikel 3.10 Blbi). Voor deze werkzaamheden hoeft geen werkplan te worden opgesteld omdat in de Rlbi voor de technieken die worden gebruikt voor deze werkzaamheden en de stoffen die hierbij kunnen vrijkomen is vastgelegd welke beschermingsmaatregelen moeten worden getroffen. Er moet wel een melding worden gedaan. Voor een toelichting op het onderscheid tussen artikel 3.10 en artikel 3.11 wordt verwezen naar paragraaf 3.1 en 7.1.2 van deze handreiking en naar de artikelsgewijze toelichting op het Blbi (paragraaf 3.5).

<sup>14</sup> De meest recente versie van de Regeling besluit lozen buiten inrichtingen kunt u vinden op [www.wetten.nl](http://www.wetten.nl)

### 7.1.2. *Het verschil tussen renovatie en onderhoud*

In de praktijk kan er een grijs gebied ontstaan tussen onderhoudswerkzaamheden als bedoeld in artikel 3.10 en renovatie als bedoeld in artikel 3.11. Deze begrippen liggen namelijk dicht tegen elkaar. In de Nota van toelichting van het Blbi is aangegeven dat dit grijze gebied voor de handhaving geen problemen met zich mee zal brengen. Of bij de werkzaamheden wordt voldaan aan de voorwaarden, met name de afschermingsmaatregelen uit de Ministeriële regeling bij het Blbi, zoals bedoeld in artikel 3.10 of er ligt een werkplan aan de werkzaamheden ten grondslag, dat bij de melding moet worden ingediend. Dit principe wordt daarom ook in deze handreiking gehanteerd.

Om het onderscheid tussen onderhoudswerkzaamheden en renovatie te verduidelijken worden in onderstaand kader definities en enkele voorbeelden van beide typen werkzaamheden gegeven. Aan de hand hiervan kan worden bepaald of kan worden volstaan met een melding (bij onderhoud) of dat ook een werkplan noodzakelijk is (bij renovatie).

#### Definities voor 'onderhoud aan vaste objecten' en 'renovatie' aan vaste objecten?

##### Onderhoud aan vaste objecten

Het in "een aanvaardbare conditie" houden of terugbrengen van vaste objecten. Onderhoud kan plaatsvinden ter voorkoming van defecten (preventief), om gebreken te herstellen (correctief).

In de Nota van toelichting van het Bbi (paragraaf 3.5 artikelsgewijze toelichting) wordt aangegeven dat het onderhouden van vaste objecten veelal inhoudt dat de vaste objecten van verontreinigingen worden ontdaan, dat roest en oude verflagen worden verwijderd en dat een nieuwe verflaag wordt aangebracht.

##### Voorbeelden van onderhoud van vaste objecten zijn:

- Verwijderen van verontreinigingen, roest en oude verflagen (bv door zandstralen) en vervolgens schilderen van bruggen, steigers of sluizen (preventief onderhoud).
- Kades en beschoeiingen in oude toestand herstellen (correctief onderhoud).
- Kleine onderhoudswerkzaamheden zoals het monteren van verkeersborden op vaste objecten, bijwerken van een brugleuning (verven) en kleine reparaties waarbij las- en slijpwerkzaamheden plaatsvinden.

Voor deze onderhoudsactiviteiten hoeft dus geen werkplan opgesteld te worden, maar zijn in de Ministeriële regeling bij het Bbi (het Rbi) voorwaarden opgenomen waaraan de werkwijze en afschermingsmaatregelen moeten voldoen.

##### Renovatie van vaste objecten

Het geheel of (gedeeltelijk) vernieuwen of vervangen van constructies van vaste objecten.

In de Nota van toelichting van het Bbi (paragraaf 3.5 artikelsgewijze toelichting) wordt aangegeven dat onder renovatie, ingrijpende aanpassingen en verbeteringen aan de vaste objecten worden verstaan.

##### Voorbeelden van renovatie van vaste objecten zijn:

- (Delen van) sluisdeuren vervangen.
- Een nieuw type wegdek op een brug aanbrengen.
- Nieuwe dijkbekleding aanbrengen.
- Stijgers renoveren (nieuwe constructiepanelen).
- Renovatie in een droog gemaakte sluiscolk.
- Aandrijving van bruggen.
- Schotten renoveren bij stuwen.
- Verhogen en/of verbreden van een waterkering om aan nieuwe veiligheidseisen te voldoen.

Voor het toepassen van steenachtige bouwstoffen bij bouwwerkzaamheden in het oppervlaktewaterlichaam is geen Bbi-melding en Bbi-werkplan noodzakelijk. Op deze werkzaamheden is het Besluit bodemkwaliteit van toepassing.

*'Voor het toepassen van steenachtige bouwstoffen bij bouwwerkzaamheden in het oppervlaktewaterlichaam is geen Bbi-melding en Bbi-werkplan noodzakelijk'*

## 7.2. Lozingsactiviteit

Dit onderdeel van het werkplan geeft een beschrijving van de lozingsactiviteiten (onderdeel 3.1 van het model werkplan). De volgende informatie dient in voldoende detailniveau in het werkplan opgenomen te worden:

- De namen van de objecten van de nieuwbouw-, renovatie- of sloopwerkzaamheden;
- Het onderdeel van het object (of de objecten) waar de nieuwbouw, renovatie of sloopactiviteit op plaatsvindt (woonboten, bruggen, steigers, sluizen, gebouwen, stuwen);
- Het type activiteit dat de lozing veroorzaakt (bijvoorbeeld metselwerk, lassen, kitten, timmerwerk, hydraulica met olie en dergelijke);
- De exacte locatie/positie van deze activiteiten bij een object (op tekening aangeven).

De informatie moet verder worden verduidelijkt met tekeningen, conform artikel 1.10 Blbi, van de objecten waaraan de werkzaamheden plaatsvinden.

## 7.3. Werkwijze

In het werkplan dient in voldoende detailniveau vastgelegd te worden welke methode, technieken, middelen en/of constructie bij de nieuwbouw-, renovatie- of sloopwerkzaamheden gebruikt gaan worden om de lozingen op oppervlaktewater zoveel mogelijk te beperken (onderdeel 3.2 van het model werkplan).

Daarnaast moet worden beschreven hoe wordt omgegaan met calamiteiten, ongewone voorvallen en afwijkingen op de beschreven werkwijze (onderdeel 3.3 van het model werkplan). Deze onderdelen worden hieronder toegelicht.

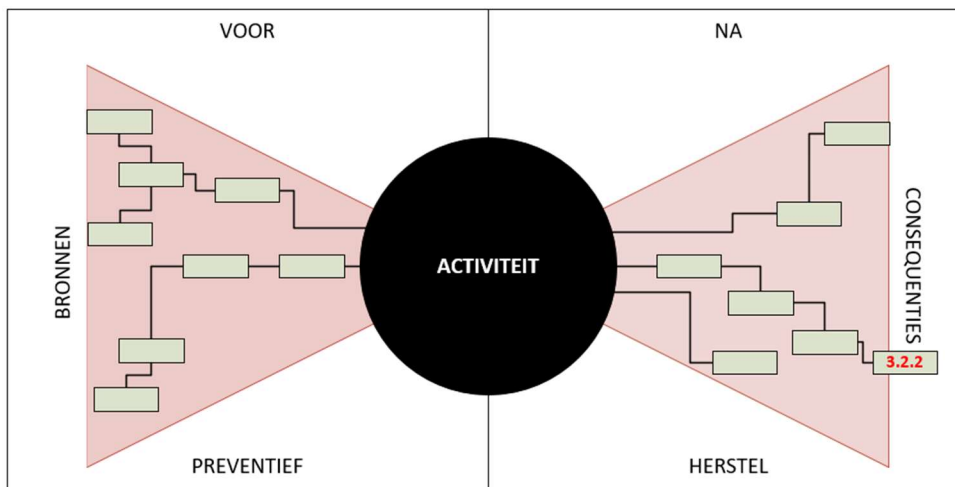
### 7.3.1. *Beschrijving van de werkwijze en maatregelen*

In het model werkplan is hiervoor een tabel opgenomen. Deze dient per object en/of activiteit ingevuld te worden. Indien er een restlozing ontstaat dient deze in de vragen onder de tabel toegelicht te worden.

Bij de uitwerking van de tabel dient op voldoende detailniveau vastgelegd te worden welke werkwijze wordt gehanteerd en welke preventieve maatregelen er worden getroffen. Dit kunnen per activiteit meerdere werkwijzen en/of preventieve maatregelen zijn.

Indien door de activiteiten een (mogelijke) restlozing gaat plaatsvinden, dient deze nader toegelicht en uitgewerkt te worden in waar deze uit bestaat en of er monitoring uitgevoerd gaat worden.





### 7.3.2. *Werkwijze en maatregelen bij activiteiten conform 3.10 Blbi*

Voor sommige situaties waarbij voor sloop-, renovatie-, of nieuwbouwwerkzaamheden aan vaste objecten (artikel 3.11 Blbi) plaatsvinden kan worden gewerkt in lijn met de werkwijze welke ook wordt gebruikt bij het uitvoeren van reinigings-, conserverings- of andere onderhoudswerkzaamheden aan vaste objecten (artikel 3.10 Blbi).

Deze werkwijze is vastgelegd in voorschriften in de Rlbi. De combinatie van reinigings-, conserverings- of onderhoudstechnieken met de daarbij gebruikte of vrijkomende (afval)stoffen bepaalt de zogenaamde afschermingsklasse. Op basis van de vastgestelde afschermingsklasse wordt onder meer de afschermende hulpconstructie voorgeschreven (zie paragraaf 2.1.4 voor een toelichting). Het gebruik van deze afschermende hulpconstructies zorgt er voor dat de bescherming van het oppervlaktewater voldoende gewaarborgd is.

Indien wordt gewerkt volgens de voorschriften die zijn beschreven in de Rlbi, dan kan in het werkplan worden volstaan met een met een beknopte beschrijving van de werkwijze en maatregelen. In het werkplan moet de volgende informatie worden opgenomen:

- Welke reinigingstechnieken en/of conserveringstechnieken worden gebruikt. Welke opvangconstructies, afschermingsvoorzieningen of zuiveringsmethoden gebruikt worden om te voorkomen dat materialen / verontreinigingen in het oppervlaktewater terecht komen.

Aanvullende informatie is in dit geval niet noodzakelijk, omdat door het werken volgens de voorschriften uit de Rlbi in combinatie met de in het Blbi geformuleerde zorgplicht, de bescherming van het oppervlaktewater voldoende gewaarborgd is.

### 7.3.3. *Werkwijze en maatregelen bij activiteiten niet conform 3.10 Blbi*

Er zijn ook situaties waarbij voor sloop-, renovatie-, of nieuwbouwwerkzaamheden aan vaste objecten (artikel 3.11 Blbi) niet in lijn met 3.10 Blbi (zie paragraaf 7.3.1). In deze situaties moeten in het werkplan Blbi de gehanteerde technieken, afschermingsmaatregelen en/of constructies uitgebreider worden beschreven.

In het werkplan moet de volgende informatie worden opgenomen:

- Beschrijving van de technieken en/of middelen die worden gebruikt;
- Welke categorie stoffen bij de werkzaamheden kunnen vrijkomen (zie paragraaf 7.3.1).
- Beschrijving van de opvangconstructies, afschermingsvoorzieningen of zuiveringsmethoden die gebruikt worden om te voorkomen dat materialen/ verontreinigingen in het oppervlaktewater terecht komen;
- Of er sprake is/kan zijn van een restlozing.
- Wat de aard en omvang is van een eventuele restlozing;
- Hoe wordt omgegaan met deze restlozing (beschrijving).

#### 7.3.4. *Omgaan met afwijkingen, ongewone voorvallen en calamiteiten*

Dit onderdeel van het werkplan (onderdeel 3.3 van het model werkplan) beschrijft welke acties (door de aannemer) worden genomen als bij aanvang of tijdens de uitvoering blijkt dat de activiteit niet volgens de in het werkplan beschreven methode kan worden uitgevoerd, of wanneer zich tijdens de werkzaamheden een ongewoon voorval voordoet waardoor nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater kan ontstaan.

Bij een ongewoon voorval of calamiteit moet bevoegd gezag binnen 48 uur op de hoogte worden gesteld. Tevens dient zo spoedig mogelijk een onderzoeksrapport van onder meer oorzaken, gevolgen, omstandigheden en corrigerende maatregelen worden ingediend bij het bevoegd gezag.

Voor een wijziging of aanpassing van de in het werkplan beschreven methode of werkwijze moet altijd een wijziging of een nieuwe melding worden ingediend bij het bevoegd gezag.

## 8 Combinatiewerkplan en jaarmelding

### 8.1. Combinatiewerkplan

Het is mogelijk dat binnen een project verschillende typen lozingsactiviteiten plaatsvinden waarvoor als onderdeel van de melding een werkplan verplicht is. Dit kan bijvoorbeeld het geval zijn bij het renoveren van een brug in combinatie met nabijgelegen onderhoudsbaggerwerk om materieel bij de brug te krijgen.

#### **Eén werkplan voor meerdere diensten**

Het is mogelijk dat lozingsactiviteiten plaatsvinden in meer dan één beheer-gebied van Rijkswaterstaat (bijvoorbeeld Rijkswaterstaat Zuid Nederland én Rijkswaterstaat Oost-Nederland). De uitvoerder kan in dit geval volstaan met één melding en één werkplan.

Wel dient de uitvoerder voorafgaand aan meldingaan te geven dat er sprake is van activiteiten in meerdere beheer-gebieden. Daarnaast dient uit het werkplan afgeleid te kunnen worden in welke beheergebied welke activiteit plaatsvindt.

Daarnaast bestaat de mogelijkheid dat binnen een project dezelfde typen lozingsactiviteiten plaatsvinden, maar dat deze activiteiten gefaseerd in de tijd plaatsvinden omdat ze afhankelijk zijn van andere werkzaamheden binnen het project.

Het is mogelijk om voor deze verschillende activiteiten één werkplan op te stellen. Dit kan door in het model werkplan zowel onderdeel 2 (ontgravingen of baggeren in de waterbodem) als onderdeel 3 (sloop- renovatie of nieuwbouwwerkzaamheden aan vaste objecten) in te vullen. Het volledige werkplan kan dan ingediend worden bij de afzonderlijke meldingen voor de verschillende activiteiten en/of voor meerdere objecten. In onderdeel 1 van het werkplan wordt één algemene planning opgenomen voor alle Blbi-relevante activiteiten.

De keuze om een combinatiewerkplan te schrijven ligt bij de aannemer. Een gecombineerd werkplan heeft als voordeel dat het een beter overzicht biedt van de geplande activiteiten voor zowel bevoegd gezag als aannemer. Nadeel is dat bij projecten met een lange doorlooptijd de methode voor de daadwerkelijke uitvoering moet worden vastgelegd.

### **Voorwaarden voor een combinatiewerkplan**

Voor combinatiewerkplannen gelden de volgende voorwaarden:

- Er mag niet worden afgeweken van de in het oorspronkelijke werkplan beschreven werkmethodes. Wil de aannemer toch een andere werkmethode hanteren dan in eerste instantie aangegeven, dan dient een nieuw werkplan ingediend te worden waarbij aan de wettelijke vier weken termijn moet worden voldaan;
- In de meldingen van deelactiviteiten worden afwijkingen ten opzichte van de totaalplanning toegestaan. Het is immers niet redelijk om te verwachten dat bij een grootschalig project een nauwkeurige planning nageleefd kan worden. Indien afwijkingen ontstaan dient wel een nieuwe planning te worden aangeleverd;
- In het combinatiewerkplan moet er rekening mee gehouden dat de gelijktijdige lozingsactiviteiten een grotere lokale belasting op het oppervlaktewater kunnen veroorzaken dan een afzonderlijke activiteit;
- Het indienen van een gecombineerd werkplan, waarbij ook activiteiten buiten het RWS-beheergebied worden beschreven (meestal in beheergebied van een waterschap) is toegestaan, mits het werkplan volgens de in deze handreiking beschreven opzet wordt opgesteld.

### **8.2. Jaarmelding**

Een jaarmelding Blbi (voorheen bekend als paraplumelding) is een melding die van toepassing is op ontgravingen of baggerwerkzaamheden in de waterbodem vallende onder de Bijzondere Strategie Monitoring uit de NEN5720.

De jaarmelding geeft wel het baggeren aan, maar de specifieke uitvoering (locatie en tijdstip) kunnen later worden gemeld. Dit kan dan door de afzonderlijke werkzaamheden minimaal 5 werkdagen voor aanvang van elke baggeractiviteit te melden.

NB.

Ook voor reguliere onderhouds-, reinigings- en /of conserveringswerkzaamheden onder artikel 3.10 Blbi kan een jaarmelding gedaan worden. Deze wordt niet verder uitgelegd omdat hier geen werkplan voor nodig is.

**Bijlage 1** Overzicht voorgestelde werkwijze bij baggeren > I

Type techniek	Wel/niet (standaard) geaccepteerd		Technieken
Baggertechnieken <sup>1</sup>	Geaccepteerd	Altijd geaccepteerd <sup>3</sup>	- hydraulische kraan met vizierbak - hydraulische kraan/draadkraan met milieugrijper - hydraulische kraan/draadkraan met gesloten grijper
		Met toelichting geaccepteerd <sup>3</sup>	- milieuemmerbaggermolen - milieusnijkopzuiger - milieuschijfsnijkopzuiger - veegkop - augerdredger - wormwielzuiger - sleephopperzuiger
		Niet-standaard geaccepteerd	- hydraulische kraan met lepelbak - emmerbaggermolen - schuif-duwboot (bulldozer) - ploegschuif - traditionele/klassieke snijkopzuiger - waterinjectiebaggeren - taludreiniger - hydraulische stofzuiger - scraper dredger - andere baggertechnieken
Ontgravingstechnieken <sup>2</sup>	Geaccepteerd		- alle gangbare technieken
		Niet-standaard geaccepteerd	- niet van toepassing
Transportmethode	Geaccepteerd		- beunbak (transport over water) - pijpleiding, (lekdicte) vrachtwagens (transport over land)
		Niet-standaard geaccepteerd	- splijtbak
Overslag en gerelateerd	Geaccepteerd		- overslagschermen
		Niet-standaard geaccepteerd	- schoonspoelen pontons, dekken en gangboorden

<sup>1</sup> In den natte<sup>2</sup> In den droge<sup>3</sup> Overkoken/overflow is bij geen enkele baggertechniek 'standaard' toegestaan!

## Bijlage 2 Afschermingsmaatregelen

### Regeling lozen buiten inrichtingen

		Toe te passen of te verwijderen stoffen (beschreven artikel 2.7 RLBI)		
Techniek <sup>15</sup>	Soorten van werkzaamheden (beschreven artikel 2.5 en 2.6 van Rlbi)	Stoffen uit categorie A <sup>16</sup> : <ul style="list-style-type: none"> <li>Basalt</li> <li>Beton en betonmortel</li> <li>Schoonmetselwerk</li> <li>Cementgebonden deklagen</li> <li>Niet verduurzaamd hout</li> <li>Steenachtige ondergronden</li> <li>Metallische ondergronden, met uitzondering van zink, tin, koper of legeringen van die metalen</li> </ul>	Stoffen uit categorie B: Stoffen die niet zijn opgenomen in A of C	Stoffen uit categorie C: <ul style="list-style-type: none"> <li>Koolteer of koolteerderivaten</li> <li>Lood- of chromaathoudende pigmenten</li> <li>Antifouling</li> <li>Andere verven op basis van cadmium, tin of kwik</li> </ul>
<b>Reinigingstechnieken droog</b>				
R1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Afwassen met water</li> <li>Schoonspuiten met water onder een druk van ten hoogste 200 bar zonder toevoeging van ontvetters</li> <li>Stoomreinigen onder een druk van ten hoogste 200 bar zonder toevoeging van ontvetters</li> <li>Ontvetten met doeken en een ontvetter</li> </ul>	Zorgplicht <sup>17</sup>	Zorgplicht	Zorgplicht
R2	<b>Wind &lt; 8 m/s (windkracht 5)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bevochtigd handmatig schuren met schuurpapier of met een handschuurapparaat</li> <li>Borstelen</li> <li>Beitelen</li> <li>Bikken</li> <li>Schrapen</li> <li>Steken</li> <li>Slijpen</li> <li>Branden</li> <li>Afkrabben</li> <li>Gebruiken van naaldhamer of bikhamer</li> <li>Schuren of borstelen met roterende schuurmachines met bronafzuiging</li> <li>Mobiel werpstralen</li> <li>Vacuümstralen met bronafzuiging</li> <li>Afblazen met perslucht tot 8 bar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vloer stofdicht</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vloer stofdicht</li> <li>Opstaande randen (20 cm)</li> <li>Uitsteken buiten het te behandelen object</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vloer stofdicht</li> <li>Opstaande randen (20 cm)</li> <li>Uitsteken buiten het te behandelen object</li> </ul>
R2a	<b>Wind &gt;8 m/s (windkracht 5)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vloer stofdicht</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vloer stofdicht</li> <li>Opstaande randen (20 cm)</li> <li>Uitsteken buiten het te behandelen object</li> <li>zijwanden gaasnetten (maaswijdte 0,4-0,4 mm) of zeilen die aansluiten op de vloer en minimaal 1 m. boven het te behandelen deel uitsteken</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vloer stofdicht</li> <li>Opstaande randen (20 cm)</li> <li>Uitsteken buiten het te behandelen object</li> <li>zijwanden gaasnetten (maaswijdte 0,4-0,4 mm) of zeilen die aansluiten op de vloer en minimaal 1 m. boven het te behandelen deel uitsteken</li> </ul>

<sup>15</sup> Indien reinigings- conserveringswerkzaamheden worden uitgevoerd aan vaste objecten die direct in contact staan met een oppervlaktewaterlichaam, omsluit de hulpconstructie de ruimte waarin gewerkt wordt zoveel mogelijk

<sup>16</sup> Bij categorie A stoffen zijn bij reinigings- en conserveringstechnieken van <50 cm boven wateroppervlak geen hulpconstructie en voorzieningen ter voorkoming van lozen benodigd.

<sup>17</sup> Te allen tijde voorkomen van verontreinigingen

<b>R3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Droog aanstralen</li> <li>• Droog integraal stralen</li> <li>• Integraal opruwen door stralen</li> <li>• Roestvrij maken van oppervlakken door stralen of ministralen</li> </ul> Droog ijs- CO <sup>2</sup> -stralen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vloer stofdicht.</li> <li>• Zijwanden en bovenkant winddicht</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vloer stofdicht</li> <li>• Zijwanden en bovenkant winddicht<sup>18</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vloer, zijwanden, bovenkant stofdicht,</li> <li>• Winddicht</li> <li>• Permanente onderdruk</li> </ul>
<b>R3a</b>	<b>Met metallisch straalmiddel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vloer stofdicht</li> <li>• Zijwanden en bovenkant winddicht</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vloer stofdicht</li> <li>• zijwanden en bovenkant winddicht</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vloer, zijwanden- bovenkant (stofgehalte &lt; 10 mg/Nm<sup>3</sup>), stofdicht</li> <li>• permanente onderdruk</li> </ul>
<b>R3b</b>	<b>Met smeltslaggrit of mineraal straalmiddel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vloer stofdicht</li> <li>• Zijwanden en bovenkant winddicht</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vloer, zijwanden- bovenkant stofdicht</li> <li>• permanente onderdruk (stofgehalte geëmitteerde lucht &lt; 10 mg/Nm<sup>3</sup>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vloer, zijwanden- bovenkant stofdicht</li> <li>• permanente onderdruk (stofgehalte geëmitteerde lucht &lt; 10 mg/Nm<sup>3</sup>)</li> </ul>

<sup>18</sup> Winddichte afdichting voorkomt invloed van de wind op de emissie van stofdelen, vloeistof of nevel uit de hulpconstructie.

Toe te passen of te verwijderen stoffen (beschreven artikel 2.7 RLBI)				
Techniek	Soorten van werkzaamheden (beschreven artikel 2.5 en 2.6 van RLBI)	Stoffen uit categorie A <sup>19</sup> :	Stoffen uit categorie B: Stoffen die niet zijn opgenomen in A of C	Stoffen uit categorie C:
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Basalt</li> <li>Beton en betonmortel</li> <li>Schoonmetselwerk</li> <li>Cementgebonden deklagen</li> <li>Niet verduurzaamd hout</li> <li>Steenachtige ondergronden</li> <li>Metallische ondergronden, met uitzondering van zink, tin, koper of legeringen van die metalen</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Koolteer of koolteerderivaten</li> <li>Lood- of chromaathoudende pigmenten</li> <li>Antifouling</li> <li>Andere verven op basis van cadmium, tin of kwik</li> </ul>
Reinigingstechnieken nat				
R4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chemisch reinigen</li> <li>Chemisch ontvetten</li> <li>Schoonspuiten met water met toevoeging van ontvetters</li> <li>Stoomreinigen met toevoeging van ontvetters</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>vloer vloestofdicht</li> <li>zijwanden gaasnetten (maaswijdte 0,4-0,4 mm) of zeilen die aansluiten op de vloer en minimaal 1 m. <u>boven</u> het te behandelen deel uitsteken</li> <li>door de hulpconstructie opgevangen vloeistof bevat niet meer dan 50 mg/L onopgeloste bestanddelen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>vloer vloestofdicht</li> <li>zijwanden gaasnetten (maaswijdte 0,4-0,4 mm) of zeilen die aansluiten op de vloer en minimaal 1 m. <u>boven</u> het te behandelen deel uitsteken</li> <li>door de hulpconstructie opgevangen vloeistof bevat niet meer dan 50 mg/L onopgeloste bestanddelen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>vloer vloestofdicht</li> <li>zijwanden gaasnetten (maaswijdte 0,4-0,4 mm) of zeilen die aansluiten op de vloer en minimaal 1 m. <u>boven</u> het te behandelen deel uitsteken</li> <li>door de hulpconstructie opgevangen vloeistof bevat niet meer dan 50 mg/L onopgeloste bestanddelen</li> </ul>
R5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Watergritreinigen</li> <li>Lage druk watergritstralen</li> <li>Lage druk vochtig stralen</li> <li>Handmatig hoge druk water(grit)stralen</li> <li>Mechanisch hoge druk water(grit)stralen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>vloer vloestofdicht</li> <li>zijwanden gaasnetten (maaswijdte 0,4-0,4 mm) of zeilen die aansluiten op de vloer en minimaal 1 m. <u>boven</u> het te behandelen deel uitsteken</li> <li>door de hulpconstructie opgevangen vloeistof bevat niet meer dan 50 mg/L onopgeloste bestanddelen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>vloer vloestofdicht</li> <li>zijwanden en bovenkant vloestofdicht die aansluiten op de vloer en minimaal 1 m. <u>boven</u> het te behandelen deel uitsteken</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>vloer, zijwanden en bovenkant vloestofdicht en minimaal 1 m. <u>boven</u> het te behandelen deel uitsteken</li> <li>door de hulpconstructie opgevangen vloeistof bevat niet meer dan 50 mg/L onopgeloste bestanddelen</li> <li>permanente onderdruk (stofgehalte geëmitteerde lucht &lt;10 mg/Nm<sup>3</sup>)</li> </ul>
R5	<b>Met smeltslaggrit of mineraal straalmiddel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>vloer vloestofdicht</li> <li>zijwanden en bovenkant gaasnetten (maaswijdte 0,4-0,4 mm) of zeilen die aansluiten op de vloer en minimaal 1 m. <u>boven</u> het te behandelen deel uitsteken</li> <li>door de hulpconstructie opgevangen vloeistof bevat niet meer dan 50 mg/L onopgeloste bestanddelen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>nvt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>nvt</li> </ul>

<sup>19</sup> Bij categorie A stoffen zijn bij reinigings- en conserveringstechnieken van <50 cm boven wateroppervlak geen hulpconstructie en voorzieningen ter voorkoming van lozen benodigd.



Conserveringstechnieken				
<b>C1a</b>	<b>Wind &lt; 8 m/sec (windkracht 5)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aanbrengen van verflagen of conserveringslagen met behulp van kwast, spaan of roller</li> <li>HLVP-spuiten</li> <li>Elektrostatisch spuiten</li> <li>Hot elektrostatisch spuiten</li> </ul>	Zorgplicht	vloer stofdicht, opstaande randen (20 cm), uitsteken buiten het te behandelen object	vloer stofdicht, opstaande randen (20 cm), zijwanden gaasnetten (maaswijdte 0,4-0,4 mm) of zeilen die aansluiten op de vloer en minimaal 1 m. <u>boven</u> het te behandelen deel uitsteken
<b>C1b</b>	<b>Wind &gt; 8 m/s (windkracht 5) en &lt; 14 m/sec (windkracht 7)</b>	Zorgplicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>vloer stofdicht</li> <li>opstaande randen (20 cm)</li> <li>zijwanden gaasnetten (maaswijdte 0,4-0,4 mm) of zeilen die aansluiten op de vloer en minimaal 1 m. <u>boven</u> het te behandelen deel uitsteken</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>vloer stofdicht</li> <li>opstaande randen (20 cm)</li> <li>zijwanden gaasnetten (maaswijdte 0,4-0,4 mm) of zeilen die aansluiten op de vloer en minimaal 1 m. <u>boven</u> het te behandelen deel uitsteken</li> </ul>
<b>C2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aanbrengen van verflagen of conserveringslagen met behulp van een kneedmortelpomp</li> <li>Spuiten van kleine oppervlakte</li> </ul>	Zorgplicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>vloer vloeistofdicht</li> <li>zijwanden en bovenkant vloeistofdicht, aansluiten op de vloer en minimaal 1 m. <u>boven</u> het te behandelen deel uitsteken</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>vloer, zijwanden en bovenkant vloeistofdicht die aansluiten op de vloer en minimaal 1 m. <u>boven</u> het te behandelen deel uitsteken</li> <li>permanente onderdruk (stofgehalte geëmitteerde lucht &lt;10 mg/Nm<sup>3</sup>)</li> </ul>
<b>C3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Airless spuiten</li> <li>Airmix spuiten</li> <li>Pneumatisch spuiten</li> <li>Twee componenten spuiten</li> </ul>	Zorgplicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>vloer, zijwanden en bovenkant vloeistofdicht die aansluiten op de vloer en minimaal 1 m. <u>boven</u> het te behandelen deel uitsteken</li> <li>permanente onderdruk (stofgehalte geëmitteerde lucht &lt;10 mg/Nm<sup>3</sup>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>vloer, zijwanden en bovenkant vloeistofdicht die aansluiten op de vloer en minimaal 1 m. <u>boven</u> het te behandelen deel uitsteken</li> <li>permanente onderdruk (stofgehalte geëmitteerde lucht &lt;10 mg/Nm<sup>3</sup>)</li> </ul>

## **Colofon**

**Dit is een uitgave van Rijkswaterstaat**

**Met medewerking van ILT**

René Bor, Vincent Hermens en Gaby Willemsen

**Met medewerking van Rijkswaterstaat**

Alies Visser en verschillende regionale RWS-collega's

**Oplage**

Enkel digitaal