

PROCEDURE:

**BEHEER WATER
(ENVIRONM./SUST.DEV.)**

| | | | | | |
|--------------------|---|-----|---------------|---|------------|
| WEC | : | Ja | Noodplan | : | Nee |
| Veiligheidsrapport | : | Ja | Risico | : | M |
| WWW-Aannemers | : | Nee | HSE kritisch | : | Ja |
| FCM gerelateerd | : | Nee | Classificatie | : | Restricted |

Doel / scope De scope van deze beheersprocedure omvat de milieuaspecten van de lozingen via het gehele koelwater- en afvalwatersysteem van de site SNC Moerdijk, inclusief de afvoer van grond- en hemelwater. Met deze procedure wordt ervoor gezorgd dat op gebied van lozingen naar water adequate communicatie tussen betrokken afdelingen is. En geanticipeerd wordt op afwijkingen van het "normale" lozingspatroon en/of deze snel te detecteren om op deze wijze ernstige vervuiling van het water en mogelijke (productie)verliezen in de fabrieken te voorkomen.

Doelgroep De doelgroep zijn de operationele medewerkers van alle VGM-districten van SNC Moerdijk, alsmede de afdeling DMS/962
Primair werkproces: Environment & Sustainable Development
Secundaire werkprocessen: -

Toetsers Verplicht: DMS/962
Optioneel: DMS91E1, DMS/91E3, DMS/953

Risico Midden

| Revisie info | Laatste revisie | Datum | Reden |
|--------------|-----------------|------------|--|
| | C | 07-10-2013 | <p>Wat: Review i.v.m. verlopen van termijn procedure met daarbij kleine wijzigingen in het procedureschema.</p> <p>Waarom: Up to date maken procedure tijdens review.</p> <p>Waar: Door heel document heen.</p> <p>Doelgroep: Zie doelgroepen.</p> |

[Meer revisie info](#)

| | | | |
|----------------------|-----|--|---|
| Inhoudsopgave | 1. | PROCEDURESHEMA'S | 2 |
| | 1.1 | PROCEDURESHEMA 1: BEWAKING VAN DE NORMALE SITUATIE/LOZING NAAR WATER..... | 2 |
| | 1.2 | PROCEDURESHEMA 2: BEHEER LOZINGEN NAAR WATER BIJ INCIDENTEN/OVERSCHRIJDINGEN NORMEN ZOALS VASTGELEGD IN PROCEDURESHEMA 1 | 4 |
| | 1.3 | PROCEDURESHEMA 3: BEPALEN UIT TE VOEREN METINGEN EN BEOORDELEN RESULTATEN | 5 |
| | 2. | REFERENTIE | 7 |

| | | | |
|-------------------------|---------|--|------------------------------|
| Filenaam: 05031219.docx | Rev.: C | Inhoudelijk beheer: DMS/96 Eigenaar: HSSE manager | Pagina: 1 van 7 Niveau: 2 |
|-------------------------|---------|--|------------------------------|

1. PROCEDURESHEMA'S

1.1 PROCEDURESHEMA 1: BEWAKING VAN DE NORMALE SITUATIE/LOZING NAAR WATER

Normale situatie betekent dat er geloosd wordt binnen de vergunde voorwaarden zonder storingen en binnen het vastgestelde operatie window.

| Activiteiten | Partijen (functies uit de trainingsmatrix) | | | | | | Input | Output |
|---|--|----------|------------------|------------------------|---------|------|--|---|
| | MEOD PS/PS | PTL MEOD | PUM Vgm district | PTL alle VGM district* | DMS/962 | Clab | | |
| Vaststellen alarmgrenzen wateraflopen SNC-M | inf | exe | pin | | adv | inf | Vergunningvoorwaarden overheid | Alarmwaarden SNC-M binnen vergunning |
| opstellen deelplannen | exe | pin | app | pin | | | procesgegevens installatie | Deelplan waarin vastligt welke verontreiniging (eg PAK/MAK) potentieel waar in het rioolsysteem terecht kan komen |
| Bewaking lozings SNC-M | Inf | exe | | | inf | | Alarmwaarden SNC-M binnen vergunning | Melding van onvolkomenheden |
| Uitvoeren visuele controles site aflopen + controle online metingen | Inf | exe | | | | | Alarmwaarden binnen vergunning | Melding van onvolkomenheden |
| Nemen van monsters | | | | exe | Inf | | Meetschema | Monsters |
| Analyseren monsters | inf | inf | | inf | | exe | Monsters | Melding van onvolkomenheden |
| Nemen actie nav melding onvolkomenheden | inf | exe | | inf | | | Melding van onvolkomenheden | Nemen actie + verzoek in werking stellen deelplannen + eventueel aanvullende maatregelen |
| Uitvoeren deelplannen + eventueel aanvullende maatregelen | inf | | inf | exe | | | Verzoek tot in werking stellen deelplannen + eventueel aanvullende maatregelen | Correctieve acties agv deelplannen + eventueel aanvullende maatregelen |
| Melden onvolkomenheden intern Moerdijk | inf | inf | | exe | | | Melding van onvolkomenheden + genomen correctieve acties volgens deelplannen | Preventieve/correctieve actie volgens BBS-3 |
| Melden vlg schema 05.03.2122 | inf | exe | | | inf | | Melding van onvolkomenheden | Melding aan overheid |
| Vaststellen alarmgrenzen wateraflopen VGM district | inf | Inf, pin | app | exe | adv | inf | Alarmwaarden SNC-M binnen vergunning | Alarmwaarden binnen vergunning |

| | | |
|------------------------------------|--|------------------------------|
| Filenaam: 05031219.docx Rev.: C | Inhoudelijk beheer: DMS/96 Eigenaar: HSSE manager | Pagina: 2 van 7 Niveau: 2 |
|------------------------------------|--|------------------------------|

| Activiteiten Normale situatie | Partijen (functies uit de trainingsmatrix) | | | | | | Input | Output |
|--|--|-------------|---------------------|------------------------------|---------|------|--------------------------------|-----------------------------|
| | MEOD PS/PS | PTL MEOD | PUM Vgm district | PTL alle VGM district* | DMS/962 | Clab | | |
| Bewaking lozing VGM-district | | inf, pin | | exe | | | Alarmwaarden binnen vergunning | Melding van onvolkomenheden |
| Uitvoeren visuele controles aflopen VGM district + controle online metingen | | | | exe | | | Alarmwaarden binnen vergunning | Melding van onvolkomenheden |
| Nemen van monsters | | | | exe | | | Meetschema VGM district | Monsters |
| Analyseren monsters | | | | inf | | exe | Monsters | Melding van onvolkomenheden |
| Rapportage onvolkomenheden | inf | inf | | exe | | | onvolkomenheden | Correctieve acties |
| Melden vlg schema 05.03.2122 | | | | Exe** | inf | | Melding van onvolkomenheden | Melding aan overheid |
| Incidentenrapportage maken | app | pin | inf | pin | exe | | melding aan overheid | Afgeronde rapportage |

* Inclusief PTL MEOD.

** Bij voorval rechtstreeks naar Hollands Diep melding door MFD, overige voorvallen melding door MEOD.

| | | | |
|-------------------------|---------|--|------------------------------|
| Filenaam: 05031219.docx | Rev.: C | Inhoudelijk beheer: DMS/96 Eigenaar: HSSE manager | Pagina: 3 van 7 Niveau: 2 |
|-------------------------|---------|--|------------------------------|

1.2 PROCEDURESHEMA 2: BEHEER LOZINGEN NAAR WATER BIJ INCIDENTEN/OVERSCHRIJDINGEN NORMEN ZOALS VASTGELEGD IN PROCEDURESHEMA 1

Indien buiten het operating window geopereerd wordt hetgeen wordt vastgesteld door de acties die in procedureschema 1 vastliggen dan dienen er een aantal extra acties genomen te worden. Zie hiervoor ook de bedrijfsnoodplannen deelplan 8 milieu-incident.

| Activiteiten Incidenten | Partijen (functies uit de trainingsmatrix) | | | | Input | Output |
|---|--|-------------|---------------------|------------------------------|---|---------------------------------|
| | MEOD PS/PS | PTL MEOD | PUM Vgm district | PTL Alle VGM district* | | |
| Schakelen rood water naar afvalwaterbuffertanks | inf | exe | | pin | Melding incident/potentiële vergunningsoverschrijding | Afvalwaterstroom geschakeld |
| Hervatting lozing rood water | app | exe | | pin | Gegevens lozing | Hervatting normale situatie |
| Schakelen groen naar geel | inf | exe | inf | pin | Melding vervuiling groen | Koelwaterstroom geschakeld |
| Hervatten lozing groen | app | exe | inf | inf | Gegevens lozing | Hervatting normale situatie |
| Schakelen geel naar Hollandsch Diep | app | exe | | | Gegevens lozing | Lozing |
| Stopzetten/doorgaan lozen vervuild blauw water | app | exe | pin | pin | Gegevens lozing en gegevens consequentie stoppen | Beslissing omtrent lozing blauw |

* Inclusief PTL MEOD

| | | |
|------------------------------------|--|------------------------------|
| Filenaam: 05031219.docx Rev.: C | Inhoudelijk beheer: DMS/96 Eigenaar: HSSE manager | Pagina: 4 van 7 Niveau: 2 |
|------------------------------------|--|------------------------------|

1.3 PROCEDURESHEMA 3: BEPALEN UIT TE VOEREN METINGEN EN BEOORDELEN RESULTATEN**Opstellen van meetschema voor de verschillende waterstromen (per lozingspunt 1 kalender, per overheid een meetbeschikking)**

| Activiteiten | Partijen (functies uit de trainingsmatrix) | | | | | | Input | Output |
|--|--|--|------------------------|-----------------------------|---------|------|--|--|
| | MEOD PS/PS | | PUM VGM district | PTL Alle VGM district | DMS/962 | Clab | | |
| Maken voorstel meetbeschikking | pin | | pin | | exe | pin | Wettelijke eisen (UVR, vergunning) | Aanvraag meetbeschikking |
| Meetbeschikking communiceren | inf | | inf | | exe | inf | Meetbeschikking zoals ontvangen van overheid | Distributie aanvullende eisen |
| Opstellen analysekalender | pin | | pin | | exe | pin | Meetbeschikking of andere wettelijke eisen of eigen onderzoekswensen | Meetkalender verstuurd naar overheid |
| Finaliseren analysekalender | inf | | inf | | exe | inf | Aanvullende eisen overheid tav opgestuurde meetkalender | Meetkalender |
| Meetkalender omzetten in werkvoorschriften | app | | inf | | adv | exe | Meetbeschikking | Werkvoorschriften |
| Uitvoeren analyses op laboratorium | | | | inf | inf | exe | Werkvoorschriften | Analyseresultaten* |
| Rapporteren analyseresultaten | Inf | | inf | inf | inf | exe | Analyseresultaten | Overzicht analyseresultaten |
| Beoordelen online metingen | exe | | | | inf | | Online meting | Geaccordeerde online meting |
| Beoordelen meetresultaten | inf | | | Exe** | adv | inf | Analyseresultaten, gegevens debiet | Geaccordeerde analyseresultaten |
| Maken rapportages | pin/inf | | inf | pin/inf | exe | | Geaccordeerde analyse gegevens en debietsgegevens en gegevens incidenten en meldingen aan overheid | Diverse rapportages (kwartaalrapport, jaarverslag, etc.) |

* Indien analyses niet volgens voorschrift zijn uitgevoerd dan dient dit gemeld te worden aan de overheid.

** Voor afvalwater MEOD, voor koelwater MSPO/2 (spui koeltoren), MEOD (astrasand) en MFD(GBS)

| | | | |
|-------------------------|---------|--|------------------------------|
| Filenaam: 05031219.docx | Rev.: C | Inhoudelijk beheer: DMS/96 Eigenaar: HSSE manager | Pagina: 5 van 7 Niveau: 2 |
|-------------------------|---------|--|------------------------------|

Moerdijk BBS procedure 05.03.1219

| Afkorting | Betekenis |
|-----------|-----------|
| exe | uitvoeren |
| con | bijdragen |

| Afkorting | Betekenis |
|-----------|--------------------|
| app | autoriseren |
| pin | informatie leveren |

| Afkorting | Betekenis |
|-----------|----------------------|
| inf | informatie ontvangen |
| arc | archiveren |

| Afkorting | Betekenis |
|-----------|-------------|
| adv | adviseren |
| chk | controleren |

1.3.1 Toelichting op procedureschema

Melden voorzienbare ongewone voorvallen staat beschreven in BBS procedure [05.03.1405](#).

| | | | |
|-------------------------|---------|--|------------------------------|
| Filenaam: 05031219.docx | Rev.: C | Inhoudelijk beheer: DMS/96 Eigenaar: HSSE manager | Pagina: 6 van 7 Niveau: 2 |
|-------------------------|---------|--|------------------------------|

2. REFERENTIE

- Het beleid van SNC MOERDIJK aangaande het beheer koelwater en afvalwater is onderdeel van het VGWM-beleid zoals beschreven in BBS niveau 2: Handboek VGWM.
- WM vergunning/beschikking kenmerk 910351 dd 22 april 2003.
- Waterwet vergunning/beschikking afvalwater kenmerk 09U008073 dd 7 dec 2009.
- Waterwet vergunning/beschikking lozing HD kenmerk AWE/2004.7833 dd. 23 juli 2004 en ARE/2007.3410 dd. 10 april 2007.
- HSSE control frame work: Water in the environment.

[terug naar voorblad](#)

Revisie informatie

| Revisie | Datum | Reden |
|---------|------------|---|
| 0 | 01-11-1999 | Eerste uitgave |
| A | 25-09-2007 | Algehele revisie van procedure |
| B | 09-09-2010 | Review van de procedure met daarbij kleine wijzigingen in het procedureschema |
| | | |

| | | | |
|-------------------------|---------|--|------------------------------|
| Filenaam: 05031219.docx | Rev.: C | Inhoudelijk beheer: DMS/96 Eigenaar: HSSE manager | Pagina: 7 van 7 Niveau: 2 |
|-------------------------|---------|--|------------------------------|