

Tabel 1: overzicht van verontreinigingen van de zee (2015 – 2017)

| Datum     | Installatie      | bedrijf     | Lekkage, lozing (volume)                                | Oorzaak                                       |
|-----------|------------------|-------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 06-2-2015 | L 9-FF-1P        | NAM         | Condensaat, (4 l)                                       | lekkende afsluiter                            |
| 10-2-2015 | K15-FA-1         | NAM         | Olie, (0,1 l)                                           | tijdens schoonmaken van lekbak                |
| 18-3-2015 | K 8-FA-1         | NAM         | Condensaat, (1 l)                                       | lekkende leiding centrifuge                   |
| 25-3-2015 | G17D-A           | GDF         | Olie glans op zeeoppervlak, (5x50m: 0,02 l)             | tijdens drainen procesvaten                   |
| 05-4-2015 | M 7-A            | ONE         | Olie glans op zeeoppervlak, (100 x 5000 m)              | lekkende flens                                |
| 06-4-2015 | L 6-B            | Wintershall | Hydraulische olie, (0,12 l)                             | lekkende leiding                              |
| 11-4-2015 | ENERGY ENDEAVOUR | NORTHOFF    | Olie, (1 l)                                             | koelwaterafvoer motoren                       |
| 19-4-2015 | K12-BP           | GDF         | Olie glans op zeeoppervlak, (40 x 10m)                  | lekkende blusslang                            |
| 20-4-2015 | PARAGON C461     | PARAGON     | Olie glans op zeeoppervlak, (15 km <sup>2</sup> , 10 l) | lekkage van dek water                         |
| 22-4-2015 | P15C-PP          | TAQA        | Olie, (3 l)                                             | overlopende olie/water afscheider             |
| 30-4-2015 | Q 1 HELM-AP      | PETROGAS    | Diesel, (36 l)                                          | tijdens vullen diesel dagtank                 |
| 12-5-2015 | G17D-A           | GDF         | Olie, (0,5 l)                                           | door overlopende oliewaterscheider            |
| 13-5-2015 | K14-FA-1C        | NAM         | Blusmiddel (AFFF), (48 l)                               | tijdens testen instrumentatie                 |
| 13-5-2015 | K18 KOTTER-P     | Wintershall | Diesel, (hoeveelheid onbekend)                          | tijdens verladen                              |
| 01-6-2015 | P18-A            | TAQA        | Methanol, condensaat, (0,24 l)                          | tijdens drainen van een vat                   |
| 12-6-2015 | K 8-FA-3         | NAM         | Blusmiddel (AFFF), (20-30 l)                            | verkeerd ingestelde afsluiter                 |
| 14-6-2015 | HORIZON P9       | PETROGAS    | Olie glans op zeeoppervlak, (300 x 0,5 m)               | storing olie/water scheider                   |
| 15-6-2015 | PARAGON C20051   | PARAGON     | Olie, (5-10 l)                                          | tijdens snijden van de conductor              |
| 30-6-2015 | K18-G2           | Wintershall | Methanol, (1,5-2 m <sup>3</sup> )                       | door een lekkende slang                       |
| 30-6-2015 | L 9-FF-1P        | NAM         | Blusmiddel (AFFF), (950 l)                              | uit een tank gelekt, proces verbaal opgesteld |
| 01-7-2015 | L 6-B            | Wintershall | Methanol, (20 l)                                        | lekkende draadverbinding                      |
| 17-7-2015 | L13-FC-1P        | NAM         | Blusmiddel (AFFF), (75 l)                               | onbedoeld afgaan blussysteem                  |
| 10-8-2015 | K 8-FA-3         | NAM         | Blusmiddel (AFFF), (9 l)                                | onbedoeld afgaan blussysteem                  |
| 11-8-2015 | K14-FA-1C        | NAM         | Olie, (enkele druppels)                                 | tijdens drainen watertank                     |
| 23-8-2015 | K 8-FA-1         | NAM         | Glycol, (30 l)                                          | lekkage door defecte pakking                  |
| 02-9-2015 | L10-PL           | GDF         | Diesel, (0,01 l)                                        | losgeschoten slang tijdens verlading          |
| 13-9-2015 | L10-AP           | GDF         | Olie, (0,1 l)                                           | tijdens blussysteemtest                       |
| 17-9-2015 | K15-FA-1         | NAM         | Watercondensaatmengsel, (5-                             | falende terugslagklep en                      |

|            |                 |             |                                              |                                                             |
|------------|-----------------|-------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|            |                 |             | 15m <sup>3</sup> ) met condensaat (50-100 l) | afsluiter, proces verbaal opgesteld                         |
| 04-11-2015 | L10-AC          | GDF         | Olie, (0,48 l)                               | oorzaak onbekend                                            |
| 09-12-2015 | SWIFT 10        | SWIFT       | Oil based mud, (75-90 l)                     | door slecht afgesloten klep                                 |
| 16-12-2015 | L 6-B           | Wintershall | Methanol (810 l)                             | lekkages uit leidingdelen                                   |
| 20-1-2016  | K15-FB-1        | NAM         | Brine met 15% HCl, (25 l)                    | losgeschoten koppeling van slang                            |
| 28-1-2016  | K14-FA-1C       | NAM         | Gas en condensaat, (hoeveelheid onbekend)    | doorzagen van een leiding naar het afblaassysteem           |
| 01-2-2016  | P11-B DE RUYTER | DANA        | Olie, (350 l)                                | via een afvoerpijp, proces verbaal opgesteld                |
| 10-3-2016  | ENSCO 122       | ENSCO       | Water based Mud, (25 m3)                     | vloeistofslang losgeschoten tijdens boorwerkzaamheden.      |
| 15-3-2016  | K15-FA-1        | NAM         | Hydraulische olie, (1-2 l)                   | lekkage door falen van balgje                               |
| 02-4-2016  | G17D-AP         | ENGIE       | Olie mengsel, (0,08 l)                       | testen brandblussysteem                                     |
| 11-4-2016  | SWIFT 10        | SWIFT       | Oil based mud, (100 l)                       | verstopping in een leiding                                  |
| 25-5-2016  | P 6-B           | Wintershall | Diesel, (0,5 l)                              | lekkende flensverbinding                                    |
| 01-6-2016  | K15-FB-1        | NAM         | Condensaat, (0,5 l)                          | openstaand ventiel                                          |
| 12-6-2016  | K15-FB-1        | NAM         | Productiewater met 30% condensaat, (1,4 l)   | door falend afvoerputje                                     |
| 13-6-2016  | K15-FB-1        | NAM         | Condensaat, (8 l)                            | tijdens opstart onvoldoende scheiding                       |
| 15-6-2016  | K14-FA-1P       | NAM         | Smeerolie, (0,1 l)                           | wisselen van een pomp                                       |
| 26-6-2016  | K15-FB-1        | NAM         | Productiewater, (5 l)                        | tijdens druktesten van leidingen                            |
| 28-6-2016  | P11-B DE RUYTER | DANA        | Olie, (2 l)                                  | door een lekkende afsluitring van het olieverladingssysteem |
| 30-6-2016  | G14-A           | ENGIE       | Olie, (0,09 l)                               | door lekkende leiding                                       |
| 06-7-2016  | K14-FA-1P       | NAM         | Hydraulische olie, (0,5 l)                   | lekkende filter in het hydraulische systeem                 |
| 07-7-2016  | K14-FA-1P       | NAM         | Hydraulische olie, (0,5 l)                   | lekkage uit een op afstand bestuurbare onderwatercamera     |
| 15-7-2016  | K 1-A           | TOTAL       | Condensaat, (0,05 l)                         | morsing loskoppelen slang                                   |
| 20-7-2016  | P 6-A           | Wintershall | Diesel, (5 l)                                | gebroken verladingsslang                                    |
| 28-7-2016  | K18 KOTTER-P    | Wintershall | Blusschuim, (50 l)                           | tijdens test blussysteem                                    |
| 15-8-2016  | P15C-PP         | TAQA        | Olie, (0,5 l)                                | test brandblussysteem                                       |
| 28-8-2016  | K 8-FA-3        | NAM         | Blusmiddel (AFFF), (25 l)                    | onbedoeld afgaan blussysteem                                |
| 31-8-2016  | L15-FA-1        | ENGIE       | Olie, (0,26 l)                               | via ontluchting van overlooptank                            |
| 11-9-2016  | L13-FC-1P       | NAM         | Antivries, (0-500 l)                         | lekkage uit afgasveiligheids-systeem                        |

|            |                  |             |                                                          |                                                              |
|------------|------------------|-------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 08-10-2016 | K15-FB-1         | NAM         | zout water, (7 l)                                        | drukverhoging annulaire ruimte van de put                    |
| 09-10-2016 | HORIZON P9       | PETROGAS    | Olie glans op zeeoppervlak, (50 x 10m)                   | door verstopte injector                                      |
| 18-10-2016 | P15C-PP (RIJN C) | TAQA        | Residu met olie, (1 l)                                   | tijdens doorzagen leiding                                    |
| 02-11-2016 | L 5-aD           | ENGIE       | Olie glans op zeeoppervlak, (10 l)                       | tijdens het buitengebruik stellen van een put                |
| 09-12-2016 | D15-A            | ENGIE       | Hydraulische olie, (100 l)                               | afgebroken besturingsklep                                    |
| 25-12-2016 | K18-G1           | Wintershall | Hydraulische olie, (geen olie in zee wel in de put zelf) | put ingesloten tijdens werkzaamheden                         |
| 22-1-2017  | AME 2            | NAM         | Hydraulische olie, (5 l)                                 | lek in leiding afsluiter                                     |
| 05-2-2017  | L10-AR           | ENGIE       | Olie, (0,02 l)                                           | lekkage in een pijpleiding van het gesloten drainage systeem |
| 16-2-2017  | P18-A»P15-D      | TAQA        | Methanol, (80-85m3)<br>Corrosie inhibitor, (200 l)       | Lekkage in pijpleiding                                       |
| 04-4-2017  | P15A-DP          | TAQA        | Olie, (0,1 l)                                            | druppels uit de gasafblaastoren                              |
| 14-4-2017  | Q 1 HELM-AP      | PETROGAS    | Diesel, (5 l)                                            | Oorzaak onbekend                                             |
| 21-4-2017  | L10-AP           | ENGIE       | Olie, (1 l)                                              | onbedoeld afgaan blussysteem                                 |
| 03-6-2017  | K14-FA-1C        | NAM         | Blusmiddel Towalex 3%, (150 l)                           | onbedoeld afgaan blussysteem                                 |
| 05-6-2017  | P15C-PP          | TAQA        | Watercondensaatmengsel, (0,5 l)                          | door openstaande afsluiter                                   |
| 09-6-2017  | Q13A-A           | ENGIE       | Olie, (0,005 l)                                          | overlopende oliewaterscheider                                |
| 14-6-2017  | P15-D            | TAQA        | Watercondensaatmengsel, (30 l)                           | tijdens het uitwisselen van een corrosie-detectie-metaal     |
| 20-6-2017  | K 8-FA-1         | NAM         | Olie, (onbekende hoeveelheid)                            | door openstaande afsluiter                                   |
| 23-6-2017  | HORIZON P9       | PETROGAS    | Diesel, (onbekende hoeveelheid)                          | tijdens het verladen van diesel                              |
| 25-6-2017  | HORIZON P9       | PETROGAS    | Diesel, (< 1 l)                                          | tijdens het verladen van diesel                              |
| 30-6-2017  | L13-FC-1P        | NAM         | Blusmiddel (AFFF), (30 l)                                | uitvallen lucht compressor                                   |
| 08-7-2017  | Q 1 HELDER-AP    | PETROGAS    | Olie glans op zeeoppervlak, (0,5 l)                      | ontregelde olie/water -scheider                              |
| 10-7-2017  | Q 1 HELDER-AP    | PETROGAS    | Olie glans op zeeoppervlak, (0,03 l)                     | ontregelde olie/water-scheider                               |
| 28-7-2017  | L 8-P4           | Wintershall | Productiewater, (300 l), Olie, (0,02 l)                  | overgelopen olie/water-scheider                              |
| 12-8-2017  | K15-FB-1         | NAM         | Productiewater, (hoeveelheid onbekend)                   | lek in een leiding                                           |
| 22-8-2017  | K12-PCC          | ENGIE       | Oliegehalte in het overboordwater te hoog (120 ppm)      | Storing olie/water-scheider                                  |
| 20-9-2017  | MARKHAM J6       | CENTRICA    | Hydraulische olie (800 l)                                | lekkage bij noodafsluiter van gastransportleiding            |
| 28-9-2017  | Q 1 HELDER-AW    | PETROGAS    | Olie, (0,01 l)                                           | Ontregelde olie/water-scheider                               |

|            |           |          |                                          |                                                     |
|------------|-----------|----------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 02-10-2017 | F 3-FB-AP | ENGIE    | Koelvloeistof, (39 m3 milieuvriendelijk) | gebroken veiligheidsbreekplaat van een koelsystemen |
| 10-10-2017 | A12-A     | PETROGAS | Thermaset (harsachtig), (<5 l)           | losmaken leidingdeel bij reparatiewerkzaamheden     |
| 03-11-2017 | P15-D     | TAQA     | Methanol, (1000 l)                       | defecte niveaumeting in tank                        |
| 14-11-2017 | K15-FB-1  | NAM      | Blusmiddel (AFFF), (700 l)               | lage druk in het luchtsysteem                       |
| 10-12-2017 | L 2-FA-1  | NAM      | Hydraulische olie, (0,01 l)              | lekkende hydraulische slang                         |
| 26-12-2017 | P15C-PP   | TAQA     | Olie, (5 l)                              | uit het afblaassysteem                              |