Jaarverslag Bodem 2021 Wbb

Gemeente Emmen

1. Toelichting Jaarverslag Bodem Wbb 2021

De gemeente Emmen voert bodemtaken uit in het kader van de Wet bodembescherming, de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Woningwet en de Wet ruimtelijke ordening. De taken hebben als doel het beschermen, gebruiken en herstellen van de bodem. De gemeente Emmen is bevoegd gezag Wet bodembescherming (Wbb) en daarmee is de gemeente Emmen verantwoordelijk voor de uitvoering van de verplichtingen in kader van de landelijke bodemsaneringsoperatie. Voor de uitvoering van deze verplichtingen zijn rijksmiddelen beschikbaar gesteld. De gemeente Emmen stelt voor de uitvoering van de landelijke bodemsaneringsoperatie meerjarenprogramma's op, meestal voor de duur van 5 jaar, waarin is aangegeven wat wij gaan doen en met welke middelen. Jaarlijks wordt op basis van het meerjarenprogramma voor de uitvoering een gedetailleerder jaarplan opgesteld. Dit verslag betreft het Jaarplan Bodem Wbb 2021

Het jaarplan bodem 2021 is pas in het late voorjaar van 2021 formeel vastgesteld door het College van B&W. Inhoudelijk was het concept-jaarplan eind 2020 gereed en afgestemd met de wethouder.
Er is echter pas laat duidelijkheid gekomen over de bijdragen van het rijk voor de bodemtaken.
Het rijk ziet 2021 ook als een overgangsjaar tussen Wbb / Convenant Bodem en Ondergrond 2016-2020 en het werken onder de omgevingswet.
In 2022 is een doeluitkering in het gemeentefonds opgenomen door het rijk voor de uitvoering van de zgn. spoedopgave ad € 423.280 . Deze uitkering is toegevoegd aan de reserve bodemsanering.
In het gemeentefonds is een doeluitkering opgenomen voor de apparaatskosten voor de bodemtaken ad €476.125. Deze zijn toegevoegd aan de algemene middelen. De apparaatskosten worden ook bekostigd uit de algemene middelen. De apparaatskosten die de RUD besteed aan de wettelijke taken en aan de projectleiding voor de uitvoering van het jaarplan bodem maken deel uit van de reguliere begroting van de RUD.

2. Kader

De milieuagenda 2013-2016 van de gemeente Emmen is het kader voor het meerjarenprogramma bodem 2016 – 2020, dat op 29 september 2016 is vastgesteld door de gemeenteraad. In de milieuagenda 2013-2016 van de gemeente Emmen zijn de hoofddoelstellingen van het gemeentelijk milieubeleid aangegeven en geeft aan hoe de gemeente dat denkt te bereiken (hoe). De gemeentelijke bodemnota geeft aan wat de gemeentelijke ambities zijn voor bodem en op welke wijze bodem wordt betrokken in de besluitvorming en uitvoering (wat).
In het convenant bodem en ondergrond 2016 – 2020 zijn de afspraken vastgelegd met het rijk over de uitvoering en de daarvoor beschikbare middelen. Het meerjarenprogramma bodem 2016 -2020 van de gemeente Emmen geeft op hoofdlijnen aan wat de gemeente Emmen tussen 2016 en 2020 gaat doen, en met welke middelen, om de gemeentelijk ambities en de convenantverplichtingen te bereiken. Jaarlijks stelt het college van B&W binnen dit meerjarenprogramma een jaarplan bodem vast en jaarlijks ook een jaarverslag en het college brengt het jaarplan en het jaarverslag ter kennisname van de raad.
De uitvoering van dit jaarprogramma 2020 berust bij de RUD. De RUD heeft over 2020 een totaalrapportage uitgebracht. I.v.m. de rapportage aan de raad is het bodemdeel wat betrekking heeft op de Wet Bodembescherming en de spoedlocaties hieronder uitgelicht uit de totaalrapportage en een belangrijk deel van het jaarverslag Bodem – 2021.

Het convenant met de rijksoverheid en het meerjarenprogramma van de raad zijn formeel eind 2020 geëindigd. Maar de afspraken en acties werken nog lange tijd door. Meerdere saneringsacties hebben een meerjarige uitvoeringstijd. Bovendien volgt bij meerdere saneringen een nazorg en monitoringsperiode, soms eeuwigdurend.

Zoals in het jaarplan bodem 2021 is omschreven is het jaar 2021 een overgangsjaar voor de bodemtaken. Het convenant en de bijhorende afspraken met het rijk, waaronder financiële afspraken, zijn formeel ten eind. Maar de verwachte overgang van de bodemtaken naar de Omgevingswet is nog niet gerealiseerd, door uitstel van de inwerkingtreding van de Omgevingswet. De Wet Bodembescherming (Wbb) was dus nog van toepassing in 2021.

3. Wettelijke taken

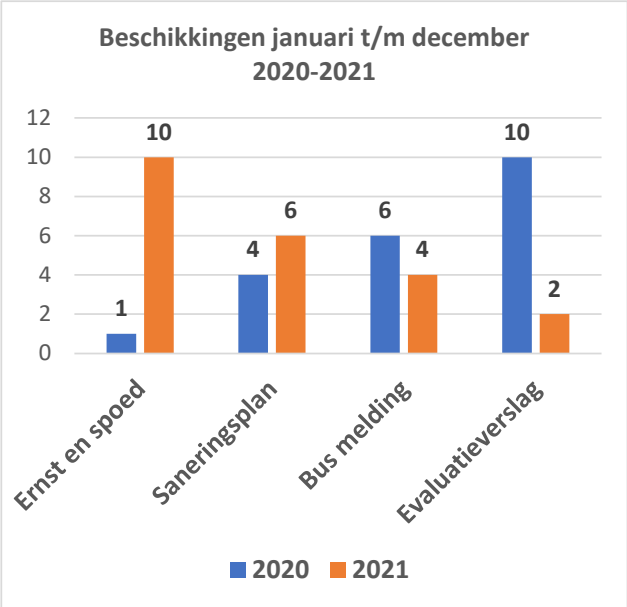
Toetsen en beschikken

Op grond van de Wbb heeft de RUD bodemonderzoeken/saneringsplannen/evaluatieverslagen/ nazorgplannen/meldingen beoordeeld, getoetst en beschikt. Daarnaast heeft de RUD monitoringsverslagen, plannen van aanpak en zorgplichtsaneringen beoordeeld. De voortgang van de beschikking procedures is zorgvuldig bewaakt.

Stand van zaken start saneringen/beschikkingen

In onderstaande grafiek is in het kader van de Wet bodembescherming een overzicht gegeven van de realisatie voor de taak toetsen, beoordelen en instemmen van de RUD. Ter vergelijking zijn in de grafiek ook de aantallen van 2020 toegevoegd. Naast beschikkingen zijn onder andere ook monitoringsbrieven, zorgplichtbrieven en de instemmingsbrieven m.b.t. plannen van aanpak verzonden. Deze zijn niet meegenomen in onderstaande grafiek. Er zijn 9 zorgplichtgevallen gemeld waar een instemmingsbrief op uit is gegaan. 1 zorgplichtgeval is afgerond met een evaluatieverslag waarop de RUD namens de gemeente Emmen instemming heeft gegeven.

Grafiek 1: Vergelijking aantallen beschikkingen/besluiten Wbb 2020-2021



Het totaal aantal beschikkingen is nagenoeg gelijk aan 2020. Echter de RUD heeft beduidend meer bodemonderzoeken en aanvragen ontvangen voor het bepalen van de ernst en spoed van de verontreiniging. Dit heeft te maken met de oude NAM locaties die in de gemeente zijn onderzocht i.v.m. abandonnering van putten en opruimen van locaties. Voor de sanering van deze locaties is een raamsaneringsplan ingediend en beschikt. Er zijn minder saneringen afgerond met een evaluatieverslag ten opzichte van 2020. Deze saneringen lopen nog door in 2022 e.v.

Toezicht bodemsanering

Er zijn 5 saneringen geregistreerd als gestart vanaf begin 2021. In 2020 waren dit er 4. De gestarte sanering is minimaal 1 en vaak meerdere keren bezocht door de toezichthouder.

WKO

Er zijn 15 meldingen ingediend en afgehandeld voor de aanleg van in totaal 25 gesloten bodemenergiesystemen. Hierop heeft ook toezicht plaatsgevonden.

De meldingen voor de gesloten bodemenergiesystemen worden door de RUD ook geregistreerd in het Landelijk Grondwater Register (LGR). Hierdoor kan bij eventuele nieuwe initiatieven in de omgeving rekening worden gehouden met bestaande systemen. Zo wordt voorkomen dat bodemenergiesystemen elkaar negatief gaan beïnvloeden.

4. Uitvoering projecten jaarplan bodem.

Naast de wettelijke taken is de RUD door de gemeente Emmen ook belast met de uitvoering van de saneringsopgave die de gemeente Emmen heeft. Hiervoor is al vermeld dat de gemeente Emmen hiervoor een convenant heeft met de rijksoverheid. En dat de gemeenteraad hiervoor een meerjarenplan heeft vastgesteld. Waar in het verleden de gemeente Emmen zelf de projectleiding had over enkele projecten, berust sinds medio 2019 de begeleiding van alle projecten bij de RUD.
De administratie rondom de projecten wordt verzorgd door de RUD.

Projecten uit het jaarplan bodem 2021

Hieronder wordt nader ingegaan op enkele locaties waarvoor de RUD, namens de gemeente, de bevoegd gezag rol heeft uitgevoerd, danwel de projectleiding heeft gevoerd:

Spoedlocaties **:**
VOCL Centrum Emmen: Locaties Noorderstraat en Weerdingerstraat. Beide locaties worden al geruime tijd geohydrologische beheerst, maar sinds begin 2021 onder gebiedsgericht grondwaterbeheer beheerst en gemonitord. Dit is conform plan uitgevoerd. Er is een aanbesteding gestart voor aanpassing van de beheersing. Voorziene aanpassingen aan het systeem zijn uitgesteld naar 2022. Oorzaak is vertraging in een onderzoeks-en modelleertraject dat nodig was om de aanpassingen te kunnen invullen. De kosten hiervoor (€ 170.000,--) zijn daardoor doorgeschoven naar 2022.

*Vangnetlocaties***:**

- Gero, 1e Kruisdiep wz 70, Nieuw Weerdinge; deze locatie is conform plan gemonitord en bevindt zich in de afrondende fase.
- Beekweg /Veenschapsweg Gat van Reef is ingestemd met het saneringsplan. De monitoring is gestart, conform instemming met het saneringsplan.
- Boerdijk 32, Veenoord (Zincoat, alleen grondwater): als tussenstap is voorafgaand aan de indiening van het deelsaneringsplan grondwater een informatiebrief verzonden. Aansluitend is het deelsaneringsplan grondwater ingediend en is in december 2021 de definitieve beschikking afgegeven op het deelsaneringsplan. De kosten geraamd voor uitvoering (€ 150.000,--) zijn door de ingelaste tussenstap doorgeschoven naar 2022.

Gebiedsgericht grondwaterbeheer(Ggb):
Communicatie
Het eerste jaar van het Ggb heeft in het teken gestaan van het veranderen van het gevalsgerichte kader (gevalsaanpak van de twee genoemde VOCl pluimen) naar het integrale gebiedskader. Daarvoor is een bericht op intranet van de gebiedspartners geplaatst en zijn intern presentaties gegeven over wat Ggb

kan betekenen voor projectbureau Emmen Vernieuwd. Daarnaast heeft de case Ggb Emmen model gestaan binnen een gezamenlijke vergadering van de stuurgroep DPRA (Ruimtelijke adaptatie) en het bestuurlijk platform Zoetwater. Daarnaast is het Ggb steeds meer in de (vergunningverlenende) werkprocessen geïntegreerd en vinden afwegingen meer integraal plaats, binnen de kaders van het Ggb.

Beheersing en monitoring
De beide VOCl pluimen zijn volgens plan geohydrologisch beheerst. Het plan was al in uitvoering als gevalsaanpak onder de Wbb, en is nagenoeg ongewijzigd in het gebiedsplan opgenomen. (zie voor details uitvoering onder spoedlocaties).

Aanpassen beheersing
Tot en met eind 2021 heeft een traject gelopen voor aanbesteding van aanpassing van de beheersing. Deze is nodig omdat uit de monitoring van beide pluimen al enige tijd blijkt dat de beheersing niet voldoende effect heeft. Om de uitbreiding inhoudelijk optimaal te kunnen uitvoeren heeft extra grondwateronderzoek plaatsgevonden aan het 'einde' van de pluimen en is modellering uitgevoerd. In 2022 wordt het systeem uitgebreid.

Kennisontwikkeling en -deling:
Werkgroep Noordbargeres
Ter plaatse van de winning van de WMD bij Noordbargeres spelen diverse grondwaterkwaliteit-issues rondom nieuwe en ZZ stoffen. De RUD zit namens de gemeente Emmen in de werkgroep Noordbargeres. Hier wordt 'in kind' bijgedragen aan oplossingsrichtingen voor de stoffenproblematiek.

Ontwikkeling Regionaal Schakelpunt
Door de RUD is een plan van aanpak ingediend bij het VNG waarin wordt bekeken hoe wij namens provincie en gemeenten als regionaal schakelpunt (RSP) van kennis kan dienen. Het plan is medio 2021 ingediend en eind 2021 goedgekeurd. Hoewel dit (financieel) namens de provincie Drenthe wordt verzorgd door ons wordt ook de gemeente Emmen hierin betrokken. Het RSP heeft overlap met visievorming en afgestemd gemeentelijk bodembeleid dat provincie breed, inclusief Emmen in 2021 is opgepakt (zie volgende punt). De pilot RSP gaat in 2022 lopen en is gefinancierd door VNG.

Bodem netwerkdag
De gemeente Emmen en de provincie Drenthe zijn gezamenlijk met de andere twee noordelijke provincies, de FUMO, de ODG, de RUD Drenthe, de gemeenten Groningen en Leeuwarden, Bodem+ en de Inspectie Leefomgeving en Transport bezig geweest met de voorbereiding op de Noordelijke Netwerkdag. In verband met de COVID-19 maatregelen kon er ook in 2021 geen jaarlijkse Bodemdag georganiseerd worden. Als alternatief is er een bodemboek uitgegeven in november '21.

Beleidsvoorbereiding: Visie op bodem en ondergrond onder OW:
De RUD is gestart met een verkenning van bodembeleid binnen Drenthe. Dit vindt plaats met externe ondersteuning vanuit RHDHV. Dit gaat over warme overdracht van bodemtaken en -locaties en over bodem en ondergrond en kan als basis dienen voor een uniforme visie op de bodem en ondergrond. In 2021 zijn hierin in afwijking van het jaarplan geen directe kosten voor Emmen gemaakt. In januari 2022 gaan de RUD met externe ondersteuning en een projectgroep aan de slag met de beleidsverkenningen Drenthe breed. Er wordt naar gewerkt om er voor te zorgen voor de inwerkingtreding Omgevingswet operationeel klaar te zijn.
Ook is de RUD betrokken bij het formuleren van beleid voor het saneren van grondwater onder de Ow. Dit is namens de provincie, maar raakt sterk aan Emmen, mede door de bijzondere positie die Emmen heeft als enige Wbb Bevoegd gezag gemeente in Drenthe.

Zo zijn drie sporen (1) RSP, (2) Gezamenlijke bodemvisie gemeenten en (3) grondwatersanering onder de Ow samengekomen tot één spoor waar bodem en ondergrond voor Emmen onder de Ow een belangrijke rol speelt. Dit wordt in 2022 vervolgd.

Informatiebeheer:
Toekomstbestendig maken BIS
Voor het verbeteren van de kwaliteit van de bodeminformatie is een plan van aanpak gemaakt.
In het vierde kwartaal zijn we gestart met de actiepunten die voortkwamen uit het visie document en met de acties voor het opzetten van de beheerorganisatie voor het BIS. Deze werkzaamheden lopen door in 2022.
Om de kwaliteit van de ingebracht bodemdata op een hoger niveau te brengen is de RUD gestart met data te uniformeren en aan te vullen tot het gewenste kwaliteitsniveau. Ook gaan deze werkzaamheden in 2022 verder.

De RUD is zich ook aan het oriënteren op een goed Bodem Informatie Systemen (rekening houdend met de kaders binnen de organisatie), zodat wij over een systeem kunnen beschikken wat het beste aan onze functionele wensen voldoet en de (uitwisseling)eisen die de rijksoverheid daaraan stelt. Het traject is eind 2021 gestart en krijgt 2022 een vervolg.

Verminderen nazorg en monitoring:
De RUD heeft alle bekende nazorglocaties na gelopen. Na een administratieve beoordeling is duidelijk in beeld hoeveel nazorglocaties er nu zijn, wat de nazorg op die locaties inhoudt en wat de stand van zaken is. Dit kan zijn monitoring en gebruiksbeperkingen of in stand houden van afdeklagen. Het overzicht van de nazorglocaties is intern besproken tussen bodemadviseurs en toezichthouders. In 2022 krijgt dit een vervolg. Helaas is de RUD ook locaties tegen gekomen waarvan er geen gegevens zijn. Ook hier gaat de RUD in 2022 mee verder om te bekijken of we gegevens boven tafel kunnen krijgen. Om vervolgens vast te stellen of en hoe de nazorg en monitoring qua last of tijdsduur beperkt kunnen worden.

Diversen:
Bijdrage aan saneringskosten gebiedsontwikkeling: Voor de locatie Kanaal A NZ 108 te Emmer-Compascuum loopt een onderzoek om te kijken wat de mogelijke bijdrage kan zijn van de gemeente in het saneren van de locatie. Het onderzoek richt zich op eventuele toezeggingen in het verleden van de gemeente voor bijdrage van de sanering van de aanwezige verontreiniging, naar de huidige eigenaar (nu erven van). Dit project loopt. Zonder gemeentelijke saneringsbijdrage lijkt herontwikkeling geen kans te hebben.

Bedrijfslocaties:

<u>Phileas Foggstraat 1 en 3, Emmen</u>
Als gevolg van bedrijfsmatige activiteiten is de bodem (grond en grondwater) verontreinigd geraakt met vluchtige chloorkoolwaterstoffen (VOCl). In de grond is door grondwaterstroming inmiddels nagenoeg geen VOCl meer aanwezig. In de loop van de tijd is door deze grondwaterstroming echter wel een pluim met VOCl in het grondwater ontstaan. Voor deze locatie is een saneringsplan ingediend en is instemming gegeven door bevoegd gezag Wbb. Monitoring van de verontreiniging gaat vanaf 2022 plaatsvinden.

<u>Phileas Foggstraat 7, Emmen (Resideo vml. Honeywell)</u>
Deze locatie is verontreinigd met VOCl. Er zijn verontreinigingsbronnen aanwezig onder fabrieksbebouwing en in het voor de locatie gelegen riooltracé. In 2021 heeft een afweging plaatsgevonden over de vervolgaanpak. Dit heeft geresulteerd in de keuze om tot een aangepast saneringsplan te komen. Het nieuwe plan gaat uit van geohydrologische beheersing totdat de bronnen

zijn aangepakt. Na aanpak van de bronnen kan de beheersing beëindigd. De dan nog voorziene restverontreiniging mag zich gecontroleerd verspreiden. De verspreiding is nauwkeurig gemodelleerd en de resultaten van de modellering is afgestemd met GETEC als dominante grondwateronttrekker stroomafwaarts van de restverontreiniging.

Phileas Foggstraat 36, Emmen
Er is sprake van diverse verontreinigingen die worden gesaneerd als er ontwikkelingen aan de orde zijn. Tot die tijd wordt de verontreiniging geohydrologisch beheerst. Hier vindt jaarlijks monitoring plaats. Het betreft een eeuwigdurende aanpak grondwateronttrekkings- en beheerssysteem. Alles verloopt volgens planning.

Nieuw Amsterdamseweg 31a Zandpol:
Eén bron van verontreiniging (BTEX) is in het verleden ontgraven. Van een tweede bron (eveneens BTEX) wordt middels een persluchtscherm nalevering aan het grondwater beperkt (beheersmaatregel). Monitoring van de effecten heeft t/m 2020 plaatsgevonden. In 2021 is het traject met AOC gestart om voorwaarden te formuleren waaronder kan worden overgegaan van de saneringsfase (eeuwigdurende monitoring/beheersing) naar nazorgfase. Vooruitlopend op de formulering van deze voorwaarden is aanvullend grondwateronderzoek opgestart, Dit betroffen openstaande acties die nodig waren vanuit de oorspronkelijke beheersing/monitoring. Voor de nieuwe voorwaarden/afspraken wordt in 2022 een aangepast plan voor het grondwater ingediend.

Vml WKI terrein Valendisweg, Schoonebeek:
Monitoring vindt 1x per 3 jaar plaats. De volgende monitoringsronde is in 2022. De monitoring vindt plaats in het kader van een nazorgplan dat is opgesteld nadat een grondsanering is uitgevoerd. De te monitoren verontreinigingen hebben betrekking op chloride, barium en vluchtige aromaten (BTEX).

Kanaalweg 20-22 Schoonebeek:
Betreft een VOCl verontreiniging die na grondsanering (2005) wordt gemonitoord, één maal per twee jaar. In 2021 is een tweede monitoringsronde ingediend, uitgevoerd in 2020. Deze tweede ronde maakt deel uit van een monitoring die circa acht jaar in beslag zal nemen. In 2022 wordt de volgende ronde uitgevoerd.

Beekweg 33 Schoonebeek:
Deze locatie bevat drie VOCl bronnen met daaruit ontstane verontreinigingspluimen. De bronnen zijn gesaneerd. Monitoring van de effecten vindt 1x per 3 jaar plaats. Twee pluimen zijn, na bronaanpak stabiel tot krimpend. In één pluim nemen de concentraties toe. Eind 2021 is daartoe een plan van aanpak opgesteld om met een in-situ sanering een extra saneringsinspanning uit te voeren.

4.2. Nazorg, en monitoringslocaties:
In 2021 is een inventarisatie gemaakt van locaties die vanwege de inwerkingtreding van de omgevingswet sprake is van overgangsrecht (Wbb) en omgevingswet. Hierbij is onderscheid gemaakt in locaties waar sprake is / kan zijn van nazorg en of gebruiksbeperkingen. Dit is provincie breed uitgevoerd en ook Emmen is daarin opgenomen. Daarnaast is er een actielijst voor toezicht en handhaving voor 2021/2022 gemaakt. Een twintigtal Emmense locaties zijn in deze 'actielijst' aanwezig. De nazorg ligt hoofdzakelijk bij saneerders in eigen beheer (Niet de gemeente Emmen). Het betreffen NAM locaties en gedempte wijken. De nazorg is zowel passief (registratie) actief (monitoring, voornamelijk NAM locaties). In 2022 wordt nagegaan welke nazorg vanuit de gemeente Emmen (als eigenaar) daadwerkelijk nog wordt verwacht.

5. Regeling buitenproportionele kosten (SPUK Bodem 2021)

In het voorjaar van 2021 heeft het rijk een subsidieregeling open gesteld in de vorm van een zgn. specifieke uitkering (SPUK). Deze regeling had ten doel tegemoet te komen aan buitenproportionele opgaven, met name op het gebied van PFAS en loodproblematiek.

Emmen heeft, met hulp van de RUD, twee aanvragen ingediend. De regeling was zwaar overtekend. Veel aanvragen zijn niet gehonoreerd. De aanvragen van Emmen zijn echter beiden in oktober 2021 toegekend; vanwege het plafond van de regeling is naar rato toegekend (58%)

De ene aanvraag betrof de Heldenhof waar de gemeente zich gesteld zag voor onverwachte hoge kosten door de aangetroffen PFAS. (zie ook het jaarverslag bodem 2020) Deze subsidie aanvraag betrof een PFAS afbraakonderzoek (€25000) en tegemoetkoming aan de onvoorziene hoge verwerkingskosten van de verontreinigde grond. Toegekend is €360.877,=.
Hierdoor konden de negatieve effecten voor de grondexploitatie (circa -/- €650.000) beperkt worden.
Het PFAS afbraakonderzoek wordt 2022 in opdracht gegeven.

De andere subsidie aanvraag betreft een nader onderzoek naar PFAS plus vervolgacties incl. mogelijke saneringen. Omdat de subsidie deels is toegekend, wordt het meerjarige onderzoek uitgevoerd, zolang dit past binnen het beschikbaar gestelde budget (€434.492) conform de subsidievoorwaarden.

Over de aanwending van het subsidiebedrag wordt verantwoording afgelegd aan de rijksoverheid conform de SISA methodiek. Het blijft dus een afzonderlijk budget met eigen verplichtingen en verantwoording en maakt geen deel uit van de reserve bodemsanering.

6. Verantwoording

6.1 Projectfinanciering RUD

De RUD heeft onderstaand kosten gemaakt voor de bodemsaneringsprojecten.
Het saldo wat eind 2021 nog over was, is terug geboekt naar de gemeente Emmen.

Bodemsaneringsprojecten Gemeente Emmen	Projectnummer	Saldo per 31 december 2020	Afrekening saldo gemeente	Gemaakte kosten 2021	Saldo per 31 december 2021
ISV Bodemtotaal (Splitting,Kleiduivensch.baan)	78004	-	-		
EM Bio actief bodembeheer-bodeminformatie	78005	-20.000	20.000	21.793	-21.793
Project 0002 VOCL Emmen centrum EER	78006	-122.615	122.615	150.865	-150.865
EM Zincoat	78009	-50.580	50.580	-	-
Gero 1ste Kruisdiep	78010	-15.209	15.209	3.408	-3.408
Project-0452 Gat van Reef Schoonebeek	78013	-44.145	44.145	6.854	-6.854
Ondergrond (ISV bodemsanering) incl GGB	78126	-29.246	29.246	3.770	-3.770
Overige kosten inzake bodemtaken				2.750	-2.750
Ontvangen voorschotten		576.317	-576.317	-374.000	374.000
Saldo per 31 december 2021		**294.522**	**-294.522**	**-184.561**	**184.561**

Schuld 31-12-2020	-294.522
Afgerekend met gemeente	294.522
Teveel afgerekend	-0
Uitgaven 2021	189.439
	189.439
Ontvangen voorschotten	-374.000
Schuld 31-12-2021	-184.561

6.2 Verantwoording ureninzet RUD

De apparaatskosten van de RUD voor de taken m.b.t. de Wbb maken deel uit van het reguliere jaarprogramma van de RUD. In het geval deze uren niet toereikend zijn, worden de kosten ten laste gebracht van bodembudget, niet ten laste van de algemene kosten van de RUD.
Naast de Wbb gerelateerde taken zijn er ook bodemtaken die voor alle gemeentes worden uitgevoerd, zoals advisering m.b.t. bodemaspecten bij bouwplannen of bestemmingsplannen en het toezicht op hergebruik van grond ingevolge het Besluit Bodemkwaliteit.

Onderstaand overzicht geeft de inzet weer voor de Wbb gerelateerde taken.

Tabel verantwoording uren RUD jaarplan bodem 2020

Onderwerp	bestede uren
VOCL-Emmen	62
Ondergrond ISV-Bodemsanering (Incl. GGB)	203
Gero 1e Kruisdiep	10
BIO Actief Bodembeheer - Bodeminformatie	850
Overige Bodemtaken	608
Toezicht Bodemsanering en -bescherming	442
Advisering/ Beoordeling Bodemonderzoeken	560
Informatieverstrekking Bodem	614
Beoordeling verzoeken warmte- en koudeopslag	81
Meldingen Besluit Uniforme Saneringen	39
Vooroverleg Bodem	149
Beschikking Wet Bodembescherming	817
Gat van Reef Schoonebeek	20
Bodemkwaliteitskaart	7
Totaal	**4462**

Voor de uitvoering van het jaarplan 2021 was € 770.000 maximaal beschikbaar. Dit bedrag is bij lange na niet besteed. Gelet op de voortgang gedurende het jaar is zelfs het voorschot van €500.000 niet helemaal beschikbaar gesteld aan de RUD. Feitelijk is €374.000 aan bevoorschotting overgeboekt. En is daarvan €184.561 terug geboekt.
De feitelijke uitgaven bedroegen €198.439,=
Personele problemen bij de RUD waren de reden voor de achterblijvende uitvoering van de projecten van het jaarplan Bodem 2021.
Het jaar 2021 was voor het team Bodem van de RUD een turbulent jaar door het vertrek van enkele vaste medewerkers. Herinvulling was niet eenvoudig en heeft enige tijd gekost en daarna inwerktijd. Dit uit zich ook in het aantal uren wat de RUD besteed heeft aan bodemtaken.
Binnen het jaarprogramma van de RUD zijn 6000 uren beschikbaar voor de bodemtaken van de gemeente Emmen. Op jaarbasis zitten er altijd enig schommelingen in. Maar de urenbesteding van 4.462 is opmerkelijk laag. Het voordeel in de RUD jaarrekening voor Emmen wordt deels hierdoor veroorzaakt.

Om de wettelijke taken doorgang te laten vinden heeft het management van de RUD de projectleider voor de saneringsprojecten van Emmen verzocht zich mede in te zetten voor de reguliere wettelijke taken. Hierdoor is vertraging ontstaan in de voortgang van een aantal projecten. Dat is hiervoor bij de individuele beschrijving van de projecten al tot uitdrukking gekomen.

Met de RUD is inmiddels afgesproken dat Emmen bij personele problemen niet weer voor deze voldongen feiten wordt gesteld en een eventuele prioritering binnen de RUD vooraf wordt afgestemd.

<u>Reserve bodemsanering</u>
Het geld wat niet besteed is voor het jaarplan 2021 valt niet vrij voor algemene doelen. Voor zover er is geen voorschot is uitbetaald, is het budget gebleven binnen de reserve bodemsanering. En voor

zover het voorschot niet is benut valt dit weer terug in de reserve. Er is geen sprake van dit budget niet nodig is, maar het moment waarop deze kosten worden gemaakt verschuift.
Door de vertraging in 2021 schuiven meer acties en kosten door naar het jaar 2022. Om die reden zijn de kosten van het jaarplan bodem 2022 hoger dan gebruikelijk.

Bijdrage Gat van Reef
Met de NAM is afgesproken dat deze 50% van de kosten betaalt van de sanering en de kosten van nazorg en monitoring het gat van Reef aan de Veenschapsweg bij Schoonebeek. De bijdrage van NAM ad €285.167,= is in 2021 ontvangen en toegevoegd aan de reserve bodemsanering.

Bijlage 1, stand van zaken spoedlocaties 31 december 2021

locatie	segment	Status
Wolfsbergenweg 6a, Emmen	bedrijven	Afgerond
Weerdingerstraat 3-4, Emmen (VOCL centrum Emmen)	gemeente	In uitvoering (GGB), risico's beheerst
Noorderstraat 9, Emmen (VOCL centrum Emmen)	gemeente	In uitvoering (GGB), risico's beheerst
1e Kruisdiep wz 70, Nieuw Weerdinge	gemeente	In uitvoering, risico's beheerst
Eerste Bokslootweg 17, Emmen	bedrijven	In uitvoering, risico's beheerst
Phileas Foggstraat 7, Emmen	bedrijven	In uitvoering, risico's beheerst
Boerdijk 6, Veenoord	bedrijven	In uitvoering, risico's beheerst
Kanaalweg 20-22, Schoonebeek	bedrijven	In uitvoering
Nieuw-Amsterdamseweg 31a, Schoonebeek	bedrijven	in uitvoering
vml. WKI-terrein, Valendisweg, Schoonebeek	bedrijven	In uitvoering
Beekweg 33, Schoonebeek	bedrijven	In uitvoering
Gat van Reef, Veenschapsweg, Schoonebeek	bedrijven/gemeente	In uitvoering (vanaf 2021)
Phileas Foggstraat 1 en 3, Emmen	bedrijven	In uitvoering (vanaf 2021)
Boerdijk 32, Veenoord	bedrijven/gemeente	Ingestemd met saneringsplan

Bijlage 2: Uitgaven in 2021

Onderdeel	Project	Verwachtte uitgaven	Wat gaan we daarvoor doen	Daadwerkelijke uitgaven 2021
Spoedlocaties:	VOCl centrum Emmen	€ 75.000,-- € 100.000,-- € 70.000,-- € 40.000,-- € 20.000,-- € 25.000,--	Aanvullend onderzoekfase 1 en fase 2 (mogelijk kan fase 2 (25k) vervallen) Aanpassen beheersing Vergroten zuivering In stand houden beheersing 2021 Directievoering Monitoring pluimen 2021	€150.865
Vangnetlocaties	Gero, 1e Kruisdiep wz 70, Nieuw Weerdinge	€ 10.000,-- € 10.000,--	Monitoring bron 2021 (RHDHV) Monitoring pluim 2021 (Bilfinger)	€ 3.408
	Gat van Reef, Schoonebeek	€15.000,--	Uitvoering monitoring 2021 (in 2022 afdeklaag 570.000,--, deels bijdrage derden)	€ 6.854
	Boerdijk 32, Veenoord	€ 150.000,--	Plaatsen filters. Monitoring 2021	-
GGB	Gebiedsgericht grondwaterbeheer (GGB)	€ 50.000,-- € 10.000,-- € 0,--	Ondersteuning gebiedsbeheerder Datamanagement Monitoring GGB (opgenomen onder VOCl centrum Emmen)	€ 3.770
Kennis	Kennisontwikkeling/kennisdeling	€ 35.000,--	nieuwe stoffen, nieuwe bedreigingen	-
Beleidsvoorbereiding	Visie op bodem en ondergrond onder de werking van de Omgevingswet	€ 40.000,--	Visie op bodem en ondergrond voorbereiden, in provinciaal verband	-
Informatiebeheer	Informatie-uitwisseling, producten etc.	€ 10.000,--	Organiseren ingenieursdag, deelneming aan bijeenkomsten kennisontwikkeling/-deling	-
	Toekomstbestendig maken Bodeminformatie	€ 20.000,-- € 10.000,--	Optimalisatie data, visievorming en beheer bodeminformatie (25% totale kosten) Aanvullende begeleiding en advies	€ 21.793
Grondstromen	Integrale aanpak grondstromen	€ 10.000,--	Inhuur expertise in voorkomende gevallen	-
Diversen	Overig	€ 40.000,--	diversen, b.v. bijdrage aan saneringskosten bij gebiedsontwikkeling	€ 2.750
	Afbouw nazorg en monitoring	€ 30.000,--	Dossieronderzoek op 30 locaties en beoordelen haalbaarheid afbouw nazorg en monitoring	-