

To: 5.1.2e [5.1.2e@odra.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Tue 8/8/2023 6:17:35 AM
Subject: RE: Bodemonderzoek terrein Engie Nijmegen
Received: Tue 8/8/2023 6:20:31 AM
[BEFUND55 T-1290076 Vers 1.pdf](#)
[BSP 1291903.pdf](#)
[1291903 \(Situering monstrepunten\).pdf](#)

Hallo 5.1.2e
Gisteren weer begonnen na mijn vakantie (en 5.1.2e is nu afwezig) dus ik weet niet in hoeverre je mail al is beantwoord.
Ik heb de antwoorden op de vragen er achter gezet.
Met vriendelijke groet,

5.1.2e
Adviseur Bodem & Water

TAUW bv
Handelskade 37
Postbus 133
7400 AC Deventer
M +31 6 5.1.2e

In verband met vakantie ben ik afwezig van woensdag 12 juli tot en met zondag 6 augustus 2023.

Van: 5.1.2e

Verzonden: donderdag 27 juli 2023 09:37

Aan: 5.1.2e

CC: 5.1.2e ; 5.1.2e @odrn.nl' (5.1.2e @odrn.nl)

Onderwerp: RE: Bodemonderzoek terrein Engie Nijmegen

Caution: This message was sent from an external source. Please do not click on links or open attachments unless you have verified the authenticity of the sender and know the content is safe. Please report all suspicious emails to the [Servicedesk](#).

Hoi 5.1.2e,
De advocaat van Engie stelt de onderstaande vragen. Ik heb aangegeven dat deze in de rapportage worden meegenomen/beantwoord.

Wil jij hier gehoor aangeven. Alvast bedankt.

Verder verzoek ik u de volgende vragen te beantwoorden over de monsterneming:

- Welk monstername protocol is gebruikt om te bepalen hoeveel en waar bodemmonsters genomen zouden moeten worden? >>

Het monsternameprotocol betreft de BRL SIKB 2000 – protocol 2001

(https://www.sikb.nl/doc/BRL2000/Protocol_2001_v6_0_20180201.pdf)

- Waar zijn welke monsters genomen. (GPS coördinaten en diepte)? >> Ik heb de boorstaten met coördinaten (BSP-1291903) alsmede een kaart met de situering van de monsterpunten (1291903 – situering monsterpunten) toegevoegd aan deze mail.

- Een overzicht van de bodemmonsters die in de mengmonsters zijn verwerkt en welke methode daarvoor is gebruikt? >> De deelmonsters welke zijn opgenomen in het mengmonster zijn vermeld in de monsteromschrijving. Mengmonsters worden in het laboratorium samengesteld (conform protocol AS3000). De selectie van de deelmonsters welke worden toegevoegd aan het mengmonster wordt gedaan door de bodemadviseur.

Met vriendelijke groet,



Eusebiusbuitensingel 75
Postbus 3066
6802 DB Arnhem

5.1.2e

Senior Projectleider
Team Programma's, Projecten & Innovatie
Programma's:
-provinciale aandachtsbedrijven / complexe HH -
Omgevingswet
-SPUK IBP Versterking VTH
telefoon
(+31) (0)6 5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e@tauw.com>

Verzonden: woensdag 26 juli 2023 12:13

Aan: 5.1.2e <5.1.2e@odra.nl>

5.1.2e <5.1.2e@tauw.com>; 5.1.2e <5.1.2e@odra.nl>

Onderwerp: RE: Bodemonderzoek terrein Engie Nijmegen

Beste 5.1.2e,

Hierbij de gegevens van de analyseresultaten. Zoals afgesproken zal 5.1.2e aan de slag gaan met toetsing en interpretatie na zijn verlof

Met vriendelijke groet,

5.1.2e MA
Projectleider, Bodem

TAUW bv

Handelskade 37

Postbus 133

7400 AC Deventer

M +31 6 5.1.2e



From: 5.1.2e <5.1.2e@odra.nl>

Sent: maandag 3 juli 2023 11:11

To: 5.1.2e <5.1.2e@tauw.com>

Cc: 5.1.2e <5.1.2e@tauw.com>; 5.1.2e <5.1.2e@odra.nl>; 5.1.2e (5.1.2e@odrn.nl)

<5.1.2e@odrn.nl>

Subject: RE: Bodemonderzoek terrein Engie Nijmegen

Caution: This message was sent from an external source. Please do not click on links or open attachments unless you have verified the authenticity of the sender and know the content is safe. Please report all suspicious emails to the [Servicedesk](#).

Hoi 5.1.2e,

Dat lijkt mij inderdaad niet wenselijk. De advocaat van Engie heeft ons wel verzocht zodra de kale laboratorium resultaten bekend zijn deze door te sturen naar hem. Juridisch moeten we aan dit verzoek gehoor geven. Wil je hier dan wel s.v.p. op sturen en deze gegevenst.z.t. aan mij en 5.1.2e doorsturen.

Met vriendelijke groet,



Eusebiusbuitensingel 75
Postbus 3066
6802 DB Arnhem

5.1.2e

Senior Projectleider

Team Programma's, Projecten & Innovatie

Programma's:

-provinciale aandachtsbedrijven / complexe HH -

Omgevingswet

-SPUK IBP Versterking VTH

telefoon

(+31) (0)6 5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e@tauw.com>

Verzonden: maandag 3 juli 2023 11:03

Aan: 5.1.2e <5.1.2e@odra.nl>

CC: 5.1.2e <5.1.2e@tauw.com>; 5.1.2e <5.1.2e@odra.nl>; 5.1.2e (5.1.2e@odrn.nl)

<5.1.2e@odrn.nl>

Onderwerp: RE: Bodemonderzoek terrein Engie Nijmegen

Beste 5.1.2e

De monsters zijn nu genomen en bij het laboratorium ter analyse ingezet. Deze resultaten komen beschikbaar als 5.1.2e met zomervakantie is. Het heeft mijn sterke voorkeur om het project niet over te dragen aan een 3^e collega, maar dat 5.1.2e met al zijn kennis dit project weer oppakt na zijn verlof. Concreet zou dit betekenen dat jullie dan de 2^e week van augustus het conceptrapport van ons ontvangen.

Hoewel dit binnen de eerder gecommuniceerde doorlooptijd van ca. 8 weken valt wil ik dit toch met jullie delen.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e MA
Projectleider, Bodem

TAUW bv

Handelskade 37

Postbus 133

7400 AC Deventer

44293059.2e

From: 5.1.2e <5.1.2e@odra.nl>

Sent: maandag 12 juni 2023 10:39

To: 5.1.2e <5.1.2e@tauw.com>

Cc: 5.1.2e <5.1.2e@tauw.com>; 5.1.2e <5.1.2e@odra.nl>; 5.1.2e (5.1.2e@odrn.nl) <5.1.2e@odrn.nl>

Subject: FW: Bodemonderzoek terrein Engie Nijmegen

Caution: This message was sent from an external source. Please do not click on links or open attachments unless you have verified the authenticity of the sender and know the content is safe. Please report all suspicious emails to the [Servicedesk](#).

Beste 5.1.2e,

Ivm verlof van 5.1.2e deze week, wil ik je onderstaande informatie delen.

Zijn jullie flexibel voor wat betreft inplannen van het nemen van monsters. Hoeveel tijd trekken jullie hiervoor uit?

Met vriendelijke groet,



Omgevingsdienst
Regio Arnhem

Eusebiusbuitensingel 75
Postbus 3066
6802 DB Arnhem

5.1.2e

Senior Projectleider

Team Programma's, Projecten & Innovatie

Programma's:

-provinciale aandachtsbedrijven / complexe HH -

Omgevingswet

-SPUK IBP Versterking VTH

telefoon

(+31) (0)6 5.1.2e

Van: 5.1.2e

Verzonden: maandag 12 juni 2023 09:43

Aan: 5.1.2e @odrn.nl' (5.1.2e @odrn.nl) <5.1.2e@odrn.nl>; 5.1.2e (5.1.2e@odrn.nl) <5.1.2e@odrn.nl>

CC: 5.1.2e <5.1.2e@odra.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@odrn.nl>

Onderwerp: FW: Bodemonderzoek terrein Engie Nijmegen

Ter informatie.

We wachten even deze week af of ze nog reageren, dan volgende week afspraak maken en zelfde week bezoeken om monsters te nemen. Ik neem (ivm vakantie 5.1.2e) contact op met Tauw of dit mogelijk is.

@ 5.1.2e er ligt misschien een scenario dat ze niet meewerken, zijn we dan voorbereid om medewerking te vorderen?

5.1.2e

Van: 5.1.2e

Verzonden: maandag 12 juni 2023 09:34

Aan: 5.1.2e @engie.com' <5.1.2e@engie.com>

CC: 5.1.2e @engie.com' <5.1.2e@engie.com>

Onderwerp: Bodemonderzoek terrein Engie Nijmegen

Geachte 5.1.2e,

Ik heb zojuist contact met u gehad en u op de hoogte gebracht van ons plan om een bodemonderzoek uit te voeren en de e-mail hierover. Uw initiële reactie was negatief.

In opdracht van de provincie benader ik u voor het uitvoeren van een bodemonderzoek op het terrein van Engie. Hiervoor heb ik overleg gehad met de Odrn, de toezichthouder complexe handhaving en de gemeente Nijmegen. Ook is er afstemming geweest met de gedeputeerde Peter Drenth. Het volgende moet worden onderzocht:

Op 7 oktober 2022 is het ketelhuis van de oude Electrabel Kolencentrale in Nijmegen gecontroleerd opgeblazen. Tijdens deze "blow-down" is er stof neergeslagen binnen de grenzen van de Engie-locatie en in noordnoordoostelijke richting vanaf de energiecentrale. De ODRA heeft monsters genomen van het stof met behulp van speciale depositiebakken en deze geanalyseerd op componenten die te verwachten zijn in vliegast van grote stookinstallaties. Daaruit is geconcludeerd dat er relatief veel stof is

44293059n en dat dit stof hoge concentraties ZZS (zeer zorgwekkende stoffen) bevat, zoals zware metalen, PAK, PCB's, dioxin0612

en dibenzofuranen.

Het is mogelijk dat de stofneerslag een diepte van 1 tot 5 cm heeft bereikt en de bodem heeft verontreinigd. Bovendien bestaat er bij droog weer een risico op opwaaiing en verspreiding van de stofneerslag, met mogelijke gevaren voor mens en milieu. Vanuit onze maatschappelijke verantwoordelijkheid willen wij als bevoegd gezag onderzoeken wat de mogelijke gevolgen zijn van de stofneerslag met hoge concentraties ZZS op de bodem en de omgeving, en welke maatregelen genomen kunnen worden om deze gevolgen te minimaliseren.

Het onderzoek wordt uitgevoerd door Tauw en richt zich op de bovenste laag van de grond en de beoogde onderzoekslocatie (zie afbeelding hieronder). We richten ons specifiek op de bovenste vijf cm van het onverharde oppervlak. De onderzoeksresultaten worden getoetst aan de Wet Bodemscherming. Aangezien de bodembelastende activiteit heeft plaatsgevonden na 1987, valt eventuele vastgestelde verontreiniging onder de zorgplicht (artikel 13 Wbb). Maatregelen om een eventuele verontreiniging ongedaan te maken zijn voor rekening van Engie. De resultaten van het onderzoek zullen met u worden gedeeld.

Gezien het bovenstaande vragen wij om uw medewerking aan het onderzoek en willen we deze of volgende week een afspraak met u maken om monsters te nemen op het terrein van Engie. De gemeente Nijmegen heeft een bodemadviesbureau gevraagd om een uitspraak te doen over de verwachte invloed op de bodem in de openbare ruimte en de schadelijkheid daarvan. De uitkomst van deze uitspraak zullen we met u delen.

Heeft u vragen en/of opmerkingen dan kunt u met mij contact opnemen.

Met vriendelijke groet,



Eusebiusbuitensingel 75
Postbus 3066
6802 DB Arnhem

5.1.2e

Senior Projectleider

Team Programma's, Projecten & Innovatie

Programma's:

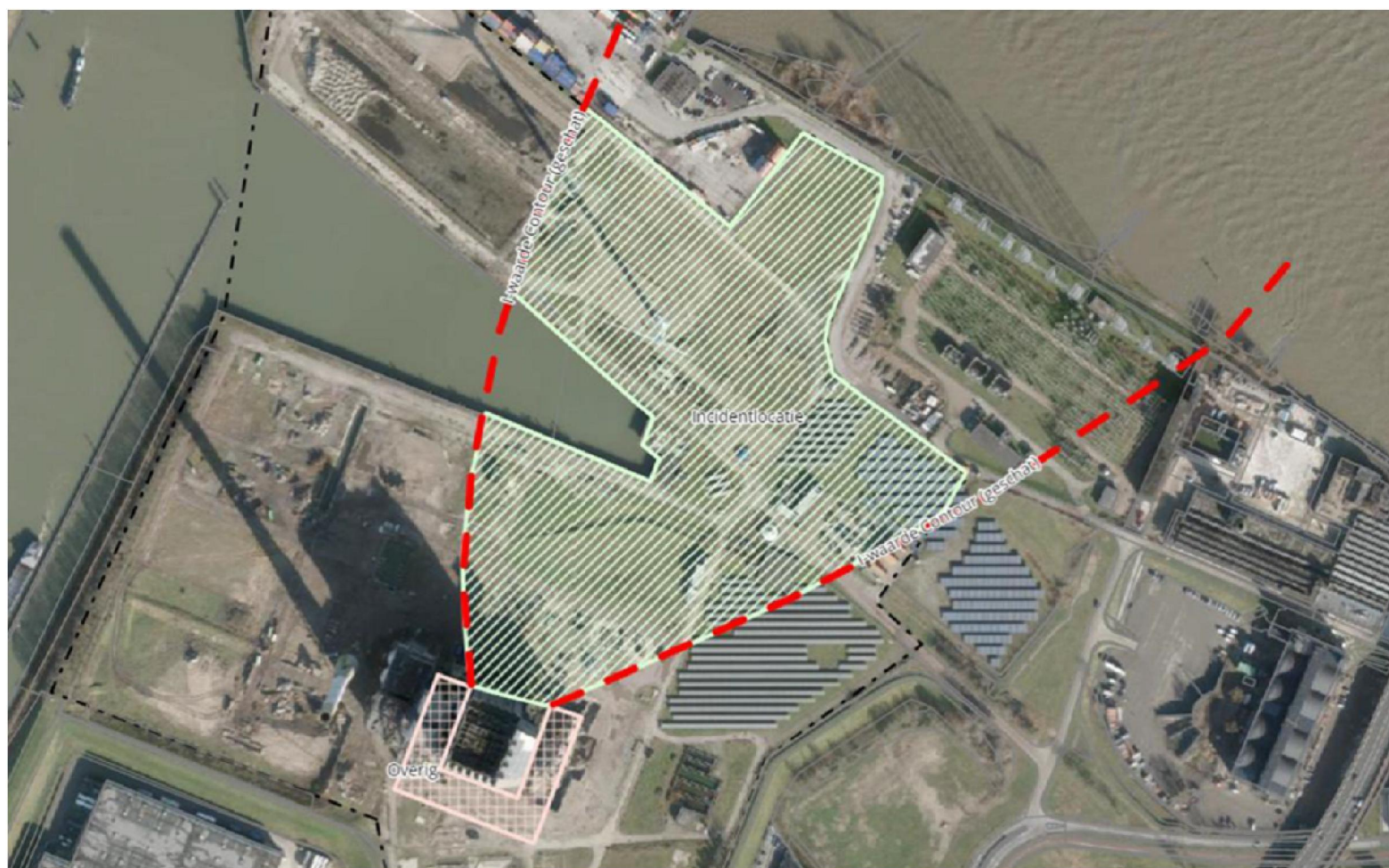
-provinciale aandachtsbedrijven / complexe HH

-Omgevingswet

-SPUK IBP Versterking VTH

telefoon

(+31) (0)6 - 5.1.2e



Onderzoekslocatie met rode verwaaiingscontour (zwarte stippellijn betreft inrichtingscontour)