

Auteur(s) : [REDACTED]

Classificatie :	Geen
Nummer :	2020-09-15-SP-7-4-06-NL
Datum:	15/09/2020
Titel :	Meetverslag – metingen dosistempo op en rond het D1-stort te Olen

Samenvatting :	In het kader van het toezicht op de bewarende maatregelen voor de stortplaats D1 te Olen, heeft het FANC op 9 december 2019 en op 27 augustus 2020 dosistempometingen aan de omheining van het D1-stort en binnen de site uitgevoerd.
-----------------------	---

Datum van ingebruikstelling :	nvt
--	-----

Document goedkeuring

<u>Revisie</u>	<u>Auteur</u>	<u>Verificatie</u>	<u>Goedkeuring</u>
0	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
	[REDACTED]	[REDACTED]	

Verdeling

Intern : GLTOE
Path name : -
Extern :

Inhoudstafel

1. Inleiding
 2. Meetinstrument
 3. Metingen
 4. Besluit
-

Document History Log

Revisie	Datum revisie	Beschrijving van de wijziging	Door
#	2020-09-15	Initiële Versie	

1. Inleiding

In het kader van het toezicht op de bewarende maatregelen voor de stortplaats D1 te Olen, heeft het FANC op 9 december 2019 en op 27 augustus 2020 dosistempometingen aan de omheining van het D1-stort en binnen de site uitgevoerd.

De metingen werden uitgevoerd door [REDACTED], deskundigen bij het FANC.

2. Meetinstrumenten

Dosistempometer Berthold FH40 en Canberra Colibri VLD.

3. Metingen

De dosistempometingen van 27/08/2020 aan de omheining van het D1-stort zijn op Fig. 1 weergegeven.

- In groen: dosistempo lager dan 0,5 $\mu\text{Sv/u}$;
- In geel: tussen 0,5 en 1 $\mu\text{Sv/u}$;
- In rood: hoger dan 1 $\mu\text{Sv/u}$ (maximale waarde = 4 $\mu\text{Sv/u}$);

De waarde van het dosistempo op het voetpad tegenover de locatie van de maximale waarde (zie peil op Fig. 1) aan de omheining bedroeg ca. 0,5 $\mu\text{Sv/u}$. Een grondstaal (diepte ca. 20 cm) werd op deze locatie genomen.



Fig. 1: dosistempo aan de omheining van het D1-stort (27/08/2020)

Ter vergelijking toont Fig. 2 de dosistempometingen van 09/12/2019 binnen de omheining.

- In groen: dosistempo lager dan 0,5 $\mu\text{Sv/u}$;
- In geel: tussen 0,5 en 1 $\mu\text{Sv/u}$;
- In oranje: tussen 1 en 10 $\mu\text{Sv/u}$;
- In rood: hoger dan 10 $\mu\text{Sv/u}$

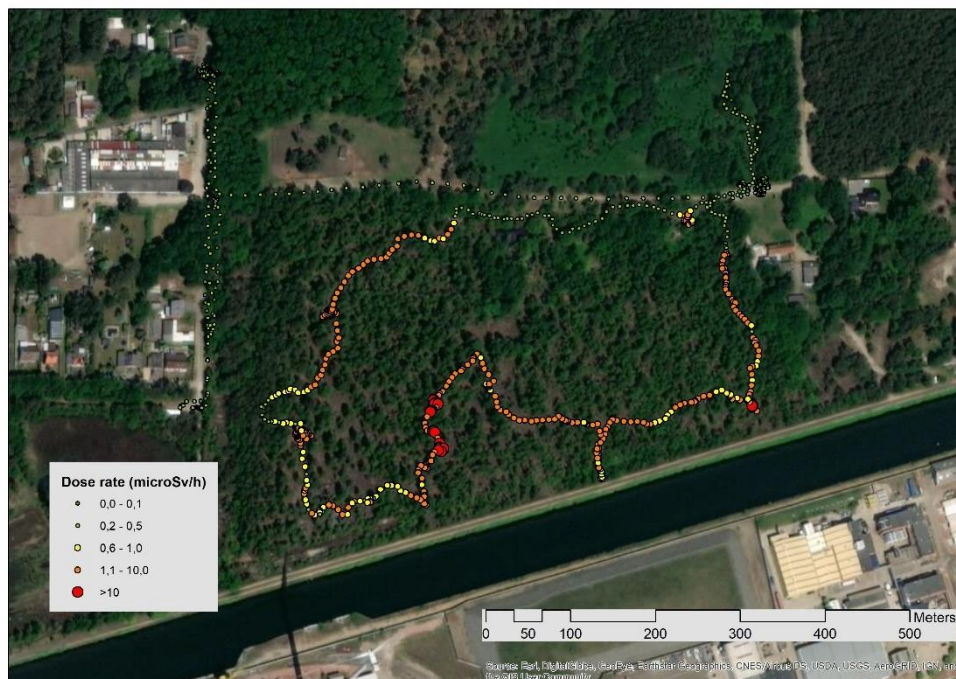


Fig. 2: dosistempo op het D1-stort (09/12/2019)

4. **Besluit**

De meetwaarden zijn consistent met de vroegere metingen van het SCK¹ en andere studiebureaus.

¹ Zie o.a. "Inventarisatie van de radium-besmetting van de D1 stortplaats", studie SCK-CEN in opdracht van Union Minière, vestiging Olen, maart 1994.