

Jaarverslag 2025

Centrum voor Celtherapie Weefselinstelling

Registratienummer: 16606 L/EO



Inhoudsopgave

(vetgedrukt de verplichte onderwerpen volgens Richtlijn 2004/23/EG artikel 10 en 28)

Inhoudsopgave.....	2
1. Inleiding.....	3
2. Organisatie en organogram	3
A. Organogram Antoni van Leeuwenhoek	3
B. Organogram Centrum voor Celtherapie – clinical facility	4
C. Organogram Centrum voor Celtherapie – collection facility (Algemeen Klinisch Lab)	4
3. Identiteit weefselinstelling.....	5
4. Gegevens van de erkenning als weefselinstelling en de verantwoordelijk persoon	5
5. Register van soorten en hoeveelheden weefsels en/of cellen die verkregen, getest, gepreserveerd, bewerkt, bewaard en gedistribueerd of anderszins gebruikt zijn.....	5
6. Voorvallen en bijwerkingen	6
7. Publicaties	6

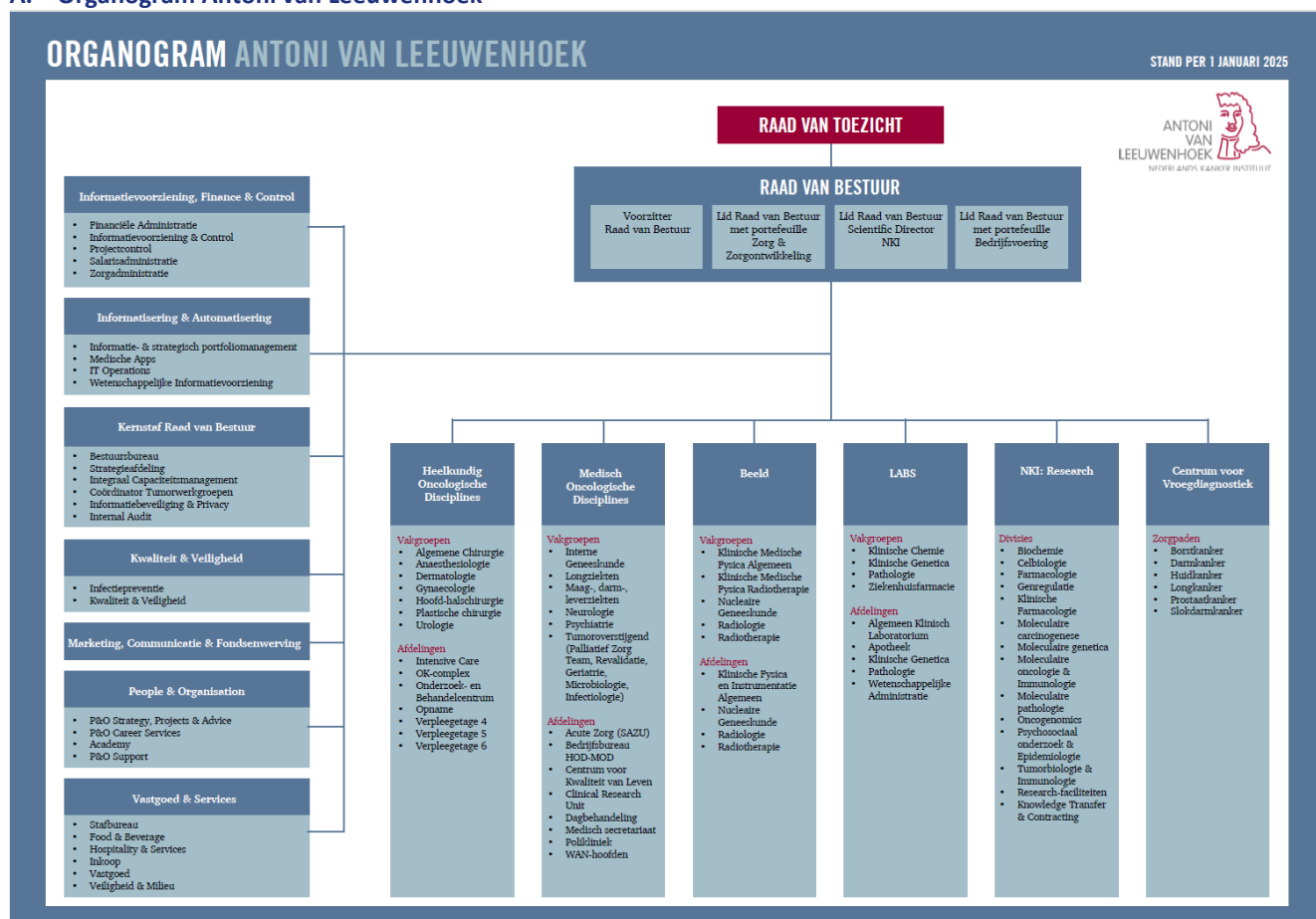
1. Inleiding

In dit jaarverslag wordt verslag gedaan van de activiteiten in 2025 die betrekking hebben op menselijk lichaamsmateriaal in Stichting Het Nederlands Kanker Instituut - Antoni van Leeuwenhoek Ziekenhuis (hierna te noemen: Stichting NKI-AVL). Hiermee wordt voldaan aan de verplichting vanuit Richtlijn 2004/23/EG ten aanzien van artikel 10 en 28.

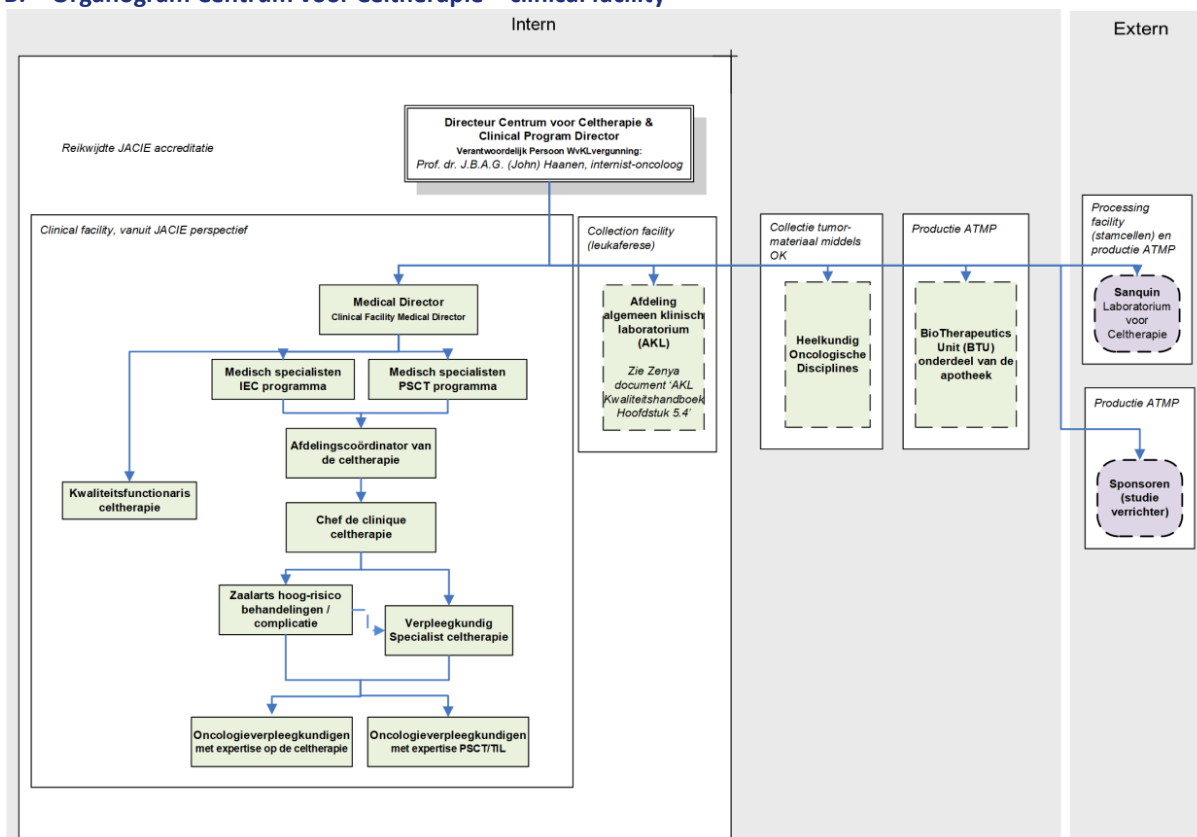
Dit jaarverslag is voorgelegd aan de bevoegde autoriteit en publiekelijk toegankelijk via de website van Stichting NKI-AVL.

2. Organisatie en organogram

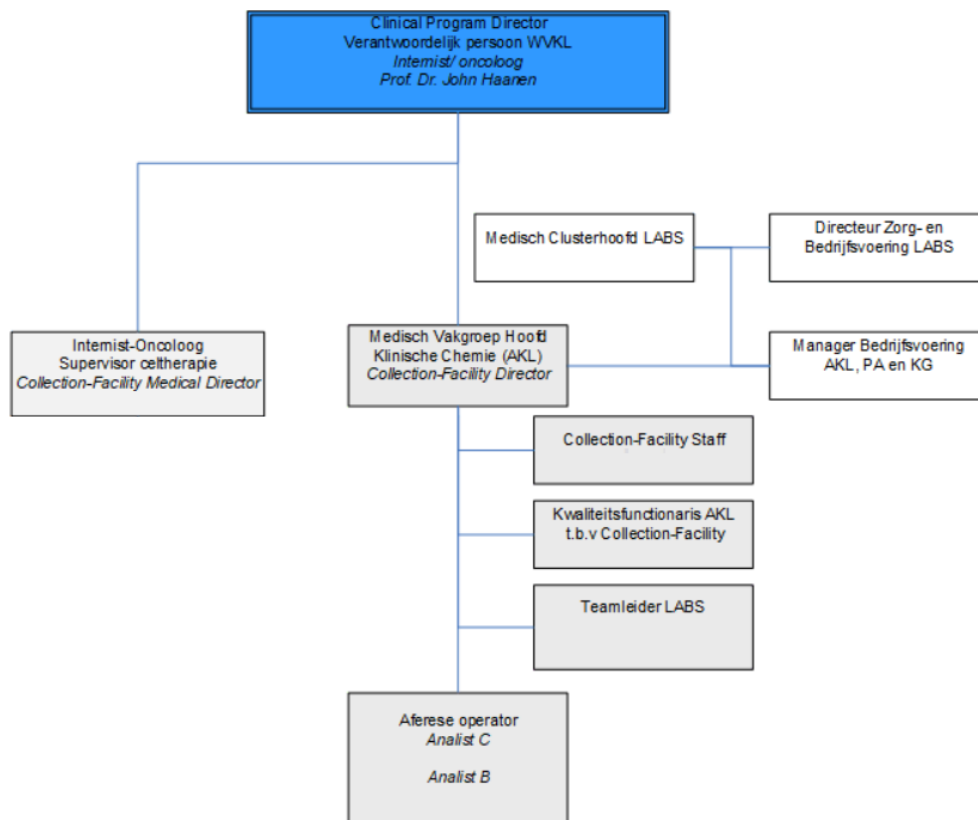
A. Organogram Antoni van Leeuwenhoek



B. Organogram Centrum voor Celtherapie – clinical facility



C. Organogram Centrum voor Celtherapie – collection facility (Algemeen Klinisch Lab)



3. Identiteit weefselinstelling

Stichting NKI-AVL heeft een erkenning voor het in ontvangst nemen na verkrijgen van;

- cellen uit beenmerg of perifere bloed met als doel verdere verwerking tot geneesmiddel;
- stamcellen uit perifere bloed met als doel directe toepassing op de mens en verdere verwerking tot geneesmiddel;
- tumorweefsel met als doel verdere verwerking tot geneesmiddel.

4. Gegevens van de erkenning als weefselinstelling en de verantwoordelijk persoon

Stichting NKI-AVL staat sinds 30 juli 2021 als weefselinstelling geregistreerd onder registratienummer: 16606 L/EO. De Verantwoordelijke Persoon is de heer J.B.A.G. Haanen, internist-oncoloog in Amsterdam en voldoet aan de criteria zoals benoemd in het Eisenbesluit 2006, artikel 4.4.

5. Register van soorten en hoeveelheden weefsels en/of cellen die verkregen, getest, gepreserveerd, bewerkt, bewaard en gedistribueerd of anderszins gebruikt zijn

Weefsel- of cel soort	(Stam)cellen uit perifere bloed
Weefsel- of celtype	CD3 en CD34
Aantal in opslag 1-1	N.v.t.
Aantal verkregen	3
Herkomst	NL
Bron	Autoloog, levende donor
Aantal afgekeurd*	0
Aantal bewerkt/gepreserveerd	0
Aantal opgeslagen	0
Aantal gedistribueerd	0
Aantal in opslag 31-12	N.v.t.

*Afgekeurd na verkrijgen en/of bewerken

Weefsel- of cel soort	Tumorweefsel
Weefsel- of celtype	Lymfocyten verkregen uit tumorweefsel
Aantal in opslag 1-1	N.v.t.
Aantal verkregen	56
Herkomst	NL
Bron	Autoloog, levende donor
Aantal afgekeurd*	0
Aantal bewerkt/gepreserveerd	0
Aantal opgeslagen	0
Aantal gedistribueerd	0
Aantal in opslag 31-12	N.v.t.

*Afgekeurd na verkrijgen en/of bewerken

6. Voorvallen en bijwerkingen

In 2025 zijn er geen voorvallen of bijwerkingen gemeld aan Stichting TRIP. Tevens zijn er geen ernstige voorvallen of bijwerkingen gemeld aan de Inspectie Gezondheidszorg en Jeugd (IGJ) in het kader van de Wet veiligheid en kwaliteit lichaamsmateriaal (Wvkl).

7. Publicaties

- Borgers, J. S. W., Lenkala, D., Kohler, V., Jackson, E. K., Linssen, M. D., Hymson, S., McCarthy, B., O'Reilly Cosgrove, E., Balogh, K. N., Esaulova, E., Starr, K., Ware, Y., Klobuch, S., Sciuto, T., Chen, X., Mahimkar, G., Sheen, J. H. F., Ramesh, S., Wilgenhof, S., van Thienen, J. V., van Buuren, M. M. (2025). **Personalized, autologous neoantigen-specific T cell therapy in metastatic melanoma: a phase 1 trial.** *Nature medicine*, 31(3), 881–893. <https://doi.org/10.1038/s41591-024-03418-4>
- Tas, L., Weitemeyer, M. B., Rohaan, M. W., Borch, T. H., van Akkooi, A. C. J., Wouters, M. W. J. M., Hartemink, K. J., Schrage, Y. M., Kuijpers, A., Kok, N. F. M., van Zon, M., Jedema, I., Nijenhuis, C. M., Nuijen, B., Hansen, M., Voermans, C., Klobuch, S., Seijkens, T. T. P., Lalezari, F., Met, Ö., ... van Houdt, W. J. (2025). **Surgical considerations for tumour-infiltrating lymphocyte therapy in melanoma: results from a randomized phase III trial.** *The British journal of surgery*, 112(6), znaf090. <https://doi.org/10.1093/bjs/znaf090>
- Egeler, M. D., Klobuch, S., Tak, W. S., Rohaan, M. W., Borch, T. H., Noringriis, I. M., Tissier, R., Lucas, M. W., van Houdt, W., van Akkooi, A. C. J., Jedema, I., Donia, M., Blank, C. U., Svane, I. M., Haanen, J. B. A. G., & van de Poll-Franse, L. V. (2025). **The association between pretreatment emotional distress and response to tumor-infiltrating lymphocyte therapy in advanced melanoma.** *European journal of cancer (Oxford, England : 1990)*, 227, 115640. <https://doi.org/10.1016/j.ejca.2025.115640>
- Kuilman, T., Schrikkema, D. S., Gadiot, J., Gomez-Eerland, R., Bies, L., Walker, J., Spaapen, R. M., Kok, H., Houg, D., Viyacheva, M., Claassen, Y. B., Saornil, M., Krijgsman, O., Stringer, B., Ding, H., Geleijnse, A., Meinema, A. C., Weissbrich, B., Lancee, M., Engele, C. G., ... Bendle, G. M. (2025). **Enabling next-generation engineered TCR-T therapies based on high-throughput TCR discovery from diagnostic tumor biopsies.** *Nature communications*, 16(1), 649. <https://doi.org/10.1038/s41467-024-55420-6>
- Egeler, M. D., Boomstra, E., Rohaan, M. W., Van den Heuvel, N. M. J., Fraterman, I., Delfos, M., van de Poll-Franse, L. V., Borch, T. H., Svane, I. M., Haanen, J. B. A. G., Retèl, V. P., & Boekhout, A. H. (2025). **"One more chance to survive": the experiences of patients with advanced melanoma and their partners with tumor-infiltrating lymphocyte therapy-a qualitative study and recommendations for future care.** *Journal of cancer survivorship : research and practice*, 19(1), 109–120. <https://doi.org/10.1007/s11764-023-01452-8>
- Wiertsema, P., Tan, Y. H., Haanen, J. B. A. G., Seijkens, T. T. P., & Jedema, I. (2025). **Advances in TIL therapy: Expanding the horizons beyond melanoma.** *Med (New York, N.Y.)*, 6(8), 100702. <https://doi.org/10.1016/j.medj.2025.100702>
- Turcotte, S., Donia, M., Gastman, B., Besser, M., Brown, R., Coukos, G., Creelan, B., Mullinax, J., Sondak, V. K., Yang, J. C., Rohaan, M. W., Marie Svane, I., Lotze, M. T., Haanen, J. B. A. G., & Goff, S. L. (2025). **Art of TIL immunotherapy: SITC's perspective on demystifying a complex treatment.** *Journal for immunotherapy of cancer*, 13(1), e010207. <https://doi.org/10.1136/jitc-2024-010207>