



Medical Research Center Kuopio

Ville Leinonen

Professor of Neurosurgery

Head of the School of Medicine

University of Eastern Finland

Kuopio University Hospital

The wellbeing services county of North Savo

ville.leinonen@kuh.fi

ville.leinonen@uef.fi

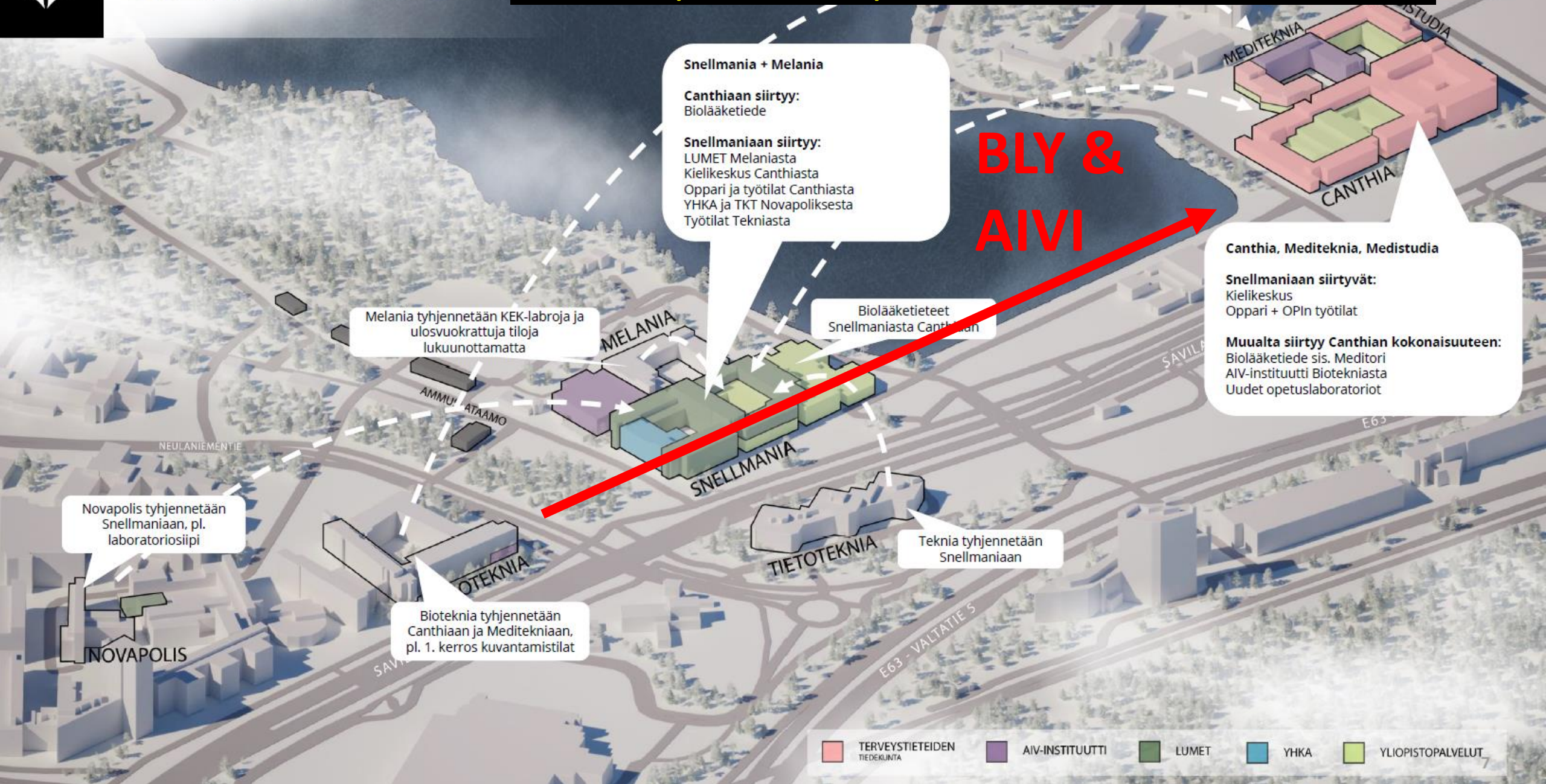
Now is the perfect momentum to create something novel...

...in 2030 the best place in Finland for clinical and translational research & testbed for device development and testing



SKENAARIO KPO

UEF Campus development in Savilahti 2024 – 202X



Snellmania + Melania

Canthiaan siirtyy:
Biolääketiede

Snellmaniaan siirtyy:
LUMET Melaniasta
Kielikeskus Canthiasta
Oppari ja työtilat Canthiasta
YHKA ja TKT Novapoliksesta
Työtilat Tekniasta

Melania tyhjennetään KEK-labroja ja ulosvuokrattuja tiloja lukuunottamatta

Biolääketieteet Snellmaniasta Canthiaan

Canthia, Mediteknia, Medistudia

Snellmaniaan siirtyvät:
Kielikeskus
Oppari + OPIn työtilat

Muualta siirtyy Canthian kokonaisuuteen:
Biolääketiede sis. Meditori
AIV-instituutti Biotekniasta
Uudet opetuslaboratoriot

Novapolis tyhjennetään Snellmaniaan, pl. laboratoriosiipi

Bioteknia tyhjennetään Canthiaan ja Meditekniaan, pl. 1. kerros kuvantamistilat

Teknia tyhjennetään Snellmaniaan

- TERVEYSTIETEIDEN TIEDEKUNTA
- AIV-INSTITUUTTI
- LUMET
- YHKA
- YLIOPISTOPALVELUT

At the same time on the other side of the Niuva road...

Service system reform program (R4) & hospital construction project (1C4)

Olemassa olevat autopaikat:

Parkkipaikka (P1)	300	ap
Parkkipaikka (P2)	155	ap
Parkkipaikka (P3)	204	ap
Sädeosasto (P4)	276	ap
Parkkipaikka (P5)	23	ap
Leivo (sääntöaluealue)	4	ap
30 min (sääntöaluealue)	10	ap
10 min (sääntöaluealue)	4	ap
YHTEENSÄ:	1579	ap

Suunnitellut autopaikat:

Hyväksyntä (P5 asfaltilla)	- 25	ap
Sädeosaston korotus	+ 250	ap
Uusi yökirurgian osasto (P3 asfaltilla)	+ 204	ap
+ 1550	ap	
Rakennus, Pasi Mäntylampi	- 153	ap
YHTEENSÄ UUSIA AUTOPAIKKOJA:	518	

cyclotron /
radiochemistry

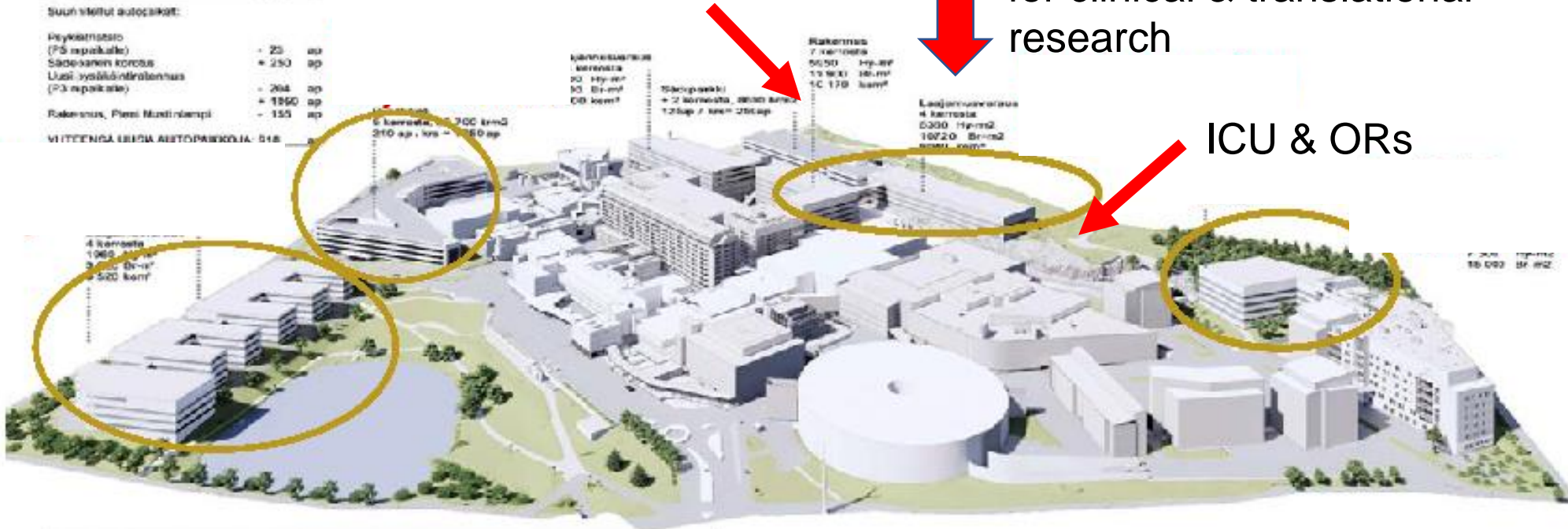
A new building to replace
old wards = a perfect place
for clinical & translational
research

1C4 timetable

Needs
assessment until
spring 2025

Planning
2025

Construction
2026-2028



Puujan osasto	konin pinta-ala	161 802 m²
	Rakennuskoetta yhteensä	223 132 km²
Uusi sydän (vaiheen 4 tilaan)	Käytettyä rakennuskoetta	Käytännöllisiä rakennuskoetta
Psychiatriatalo (12 000 km²)	194 733 km²	28 390 km²
	206 733 km²	16 390 km²
Läsnäsuosittelijä yhteensä	58 055 km²	48 590 km²

Aluekäsitys,
Pasi Mäntylampi
Havainnointi
05.05.2021

1C4 vision so far...

- Research imaging core -> *future diagnostics*
 - Experimental & ex vivo PET/MRIs
 - Single cell imaging
- Production of biological therapies -> *future therapies*
- "Drug" infusion & monitoring unit
- Next generation (multiprofessional) teaching (& research) unit
 - 30 000 outpatient visits / year – recruitment for clinical trials
 - Teach how to do it... -> *future workers*
- **And what else do you need?**

UEF & The wellbeing services county of North Savo ERDF application 2025-2026

Vision for development of clinical research in North Savo = **MRC Kuopio**

Development of operational environment

Steering group including representatives from local companies

Vision: "Clinical research services North Savo Ltd"

"Medical Research Center Kuopio"

2026

2028

ERDF
2025-2026

2025

UEF & PSHVA RDI-collaboration model

UEF WP1

- Development of **RDI-services** for
1. Clinical research on healthy volunteers and patients
 2. RDI-activity based on samples and/or data

Joint WP2

Needs assessment and service design for clinical research and business cooperation 2.0

Wellbeing services county WP1

RDI-services environment – plan of service concept for companies

Joint WP3

Future of Health sector research, development, innovation and education
The brand of North Savo clinical and translational research



UEF Clinical Hub / Campus development
Utilizing current models like ATY 2.0 and "Auditory valley" ERDF



Clinical Trial Office and Center of Clinical Research:
Preparation for incorporation and 1C4 –construction project needs assessment (research & teaching). (PSHVA) RDI-infra survey (TEM), OTSO/Teaching clinic 2.0 (RRP4)

Needs assessment



<https://q.surveypal.com/Collaboration-survey>



Anna Karjalainen
Development manager
anna.karjalainen@uef.fi

Johanna Jylhä-Ollila
Business cooperation and innovation expert
johanna.jylha-ollila@pshyvinvointialue.fi