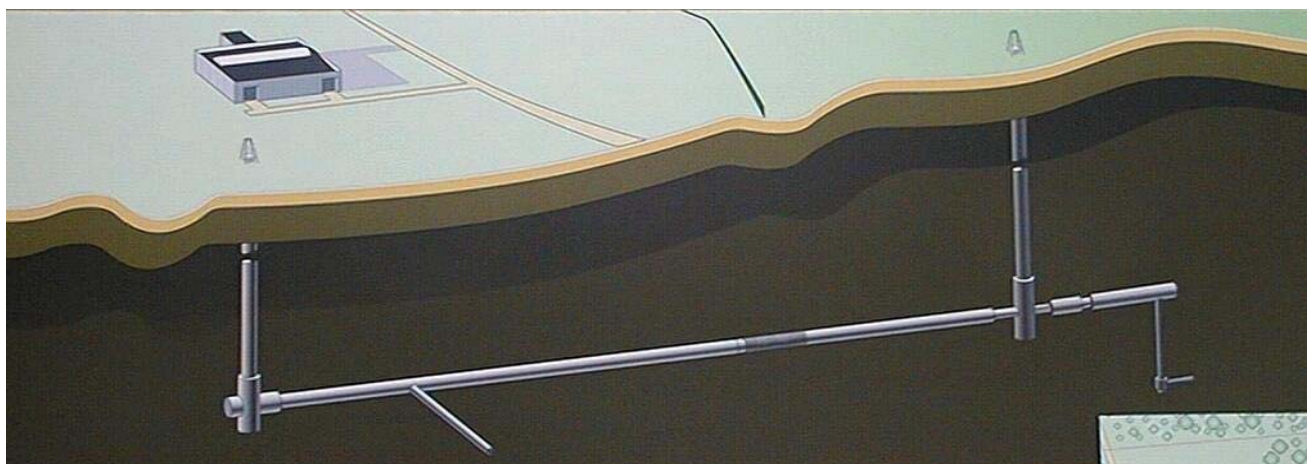




ESV EURIDICE REALISEERT NIEUWE INFRASTRUCTUREN

Nadat vorig jaar het ondergronds laboratorium van het ESV EURIDICE werd uitgebreid - **EURIDICE [flash]** nummer 2 berichtte de uitbreiding van het bestaande ondergrondse labo HADES door de bouw van een verbindingsgalerij - is momenteel de bovengrondse infrastructuur aan de beurt.

Vooraleer het nieuwe deel van het onderzoekslaboratorium effectief in gebruik kan worden genomen, moet gezorgd worden voor de nodige ventilatie van de volledige ondergrondse infrastructuur. Daartoe wordt momenteel een gloednieuwe installatie gebouwd op de terreinen van het ESV EURIDICE.

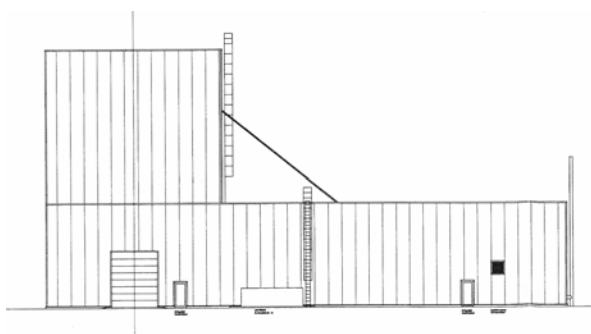


Figuur 1: Het ondergronds labo HADES met links de recent gebouwde schacht die de hoofdschacht wordt

Op bovenstaande figuur wordt het ondergronds laboratorium met de twee schachten afgebeeld. Het laboratorium zal geventileerd worden door lucht langs de hoofdschacht (de nieuwe schacht gerealiseerd in 1999) in te blazen. Via de ondergrondse galerijen zal de lucht langs de andere schacht (de oude schacht gerealiseerd in 1982) afgevoerd worden.

Om dit te realiseren, wordt nu rond de hoofdschacht een ventilatiegebouw opgetrokken. Aangezien de nieuwe schacht de hoofdtoegangsschacht wordt van het ondergronds labo, worden de bovengrondse infrastructuren en het personeel rond de hoofdschacht gecentraliseerd. Om die reden bestaat het ventilatiegebouw - naast een ruimte die de schachttoeren omsluit - onder meer uit een sas, een werkplaats en technische ruimten. Het geheel wordt luchtdicht gerealiseerd en moet kunnen weerstaan aan een overdruk van 150 Pa alsook aan de trillingen die veroorzaakt worden door de werking van het ophaalsysteem. Onderstaande afbeelding geeft een zicht op de werfactiviteiten en een voorstelling van het gebouw zoals het er in afgewerkte vorm zal uitzien. Het gebouw zal een oppervlakte van 35 x 45 meter beslaan en een maximale hoogte van 22 meter hebben.

Naast het ventilatiegebouw bouwt het ESV EURIDICE nieuwe kantoren. De centralisatie van het personeel rond de nieuwe schacht en de groei van het ESV EURIDICE, onder meer door de uitbreiding van zijn bevoegdheden als gevolg van de statutswijziging van december 2000, maken deze uitbreiding noodzakelijk.



Figuur 2: Zicht op de ophaalinstallatie van de hoofdschacht en op de werfwerkzaamheden



De werken worden uitgevoerd door de Tijdelijke Vereniging Vanhout-Smet Tunneling (regio Geel en Dessel) en de architect is M. Herman Loots uit Retie. De bouwwerken zijn gestart in januari 2003 en zullen eindigen in de loop van het derde trimester van 2003. Met de werken is een bedrag van ongeveer 1,5 miljoen euro gemeoid.

Het is steeds mogelijk een groepsbezoek te brengen aan het ESV EURIDICE. Gelieve hiervoor mevrouw Brigitte Pitz te contacteren op het nummer 014 33 27 84.

NIRAS staat voor:	Nationale Instelling voor Radioactief Afval en verrijkte Splijtstoffen
SCK•CEN staat voor:	Studiecentrum voor kernenergie.
EURIDICE staat voor :	European Underground Research Infrastructure for Disposal of nuclear waste In Clay Environment