

Messa in funzione del deposito finale finlandese

Autor(en): [s.n.]

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria**

Band (Jahr): **84 (1992)**

Heft 7-8

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-940565>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

3. Bauunternehmungen, Lieferanten (Rohbau)

ARGE: Frutiger AG, Seeberger + Jordi AG, Sommer + Jungen, c/o Frutiger AG, Frutigenstrasse 37, CH-3601 Thun
ARGE: Stuaag, Heller AG, von Kängel, c/o Stuaag Bauunternehmung, Könizstrasse 131, CH-3097 Liebefeld
R. Jenzer, Bauunternehmung, CH-3714 Frutigen
ARGE Holzbau: P. Allenbach, Künzi + Steiner, H. U. Mürner, c/o Allenbach, Holzbau, Wengi, CH-3714 Frutigen
Fronsit AG, Fassadenbau, Zikadenweg 27, CH-3001 Bern
Diethelm AG, Metallbau, Buchmattstrasse 52, CH-3400 Burgdorf
Bator AG, Torbau, Industriezone Hofmatt, CH-3360 Herzogenbuchsee
Schwarzenbach AG, Gerüstbau, Industriestrasse, CH-3700 Spiez
Ramseyer + Dilger, Spenglerei, Rodtmattstrasse 102, CH-3014 Bern
H. Walser AG, Spenglerei, Reitweg 5, CH-3601 Thun
A. Sollberger, Bauspenglerei, Schulstrasse 10, CH-3604 Thun
Paul Nyffenegger, Storenbau, Industriestrasse 3, CH-4950 Huttwil
Lenzlinger + Schaerer, Atelier für Beleuchtung, Talackerstrasse 30, CH-8001 Zürich
Securiton AG, Brandmeldeanlagen, Alpenstrasse 20, CH-3052 Zollikofen
Klimag AG, Luft- und Wärmetechnik, Pappelweg 46, CH-3013 Bern
W. Schmid, Metallbau, Baumgartenstrasse, CH-3714 Frutigen
Jost AG, San. Anlagen, Oberdorf, CH-3714 Frutigen
G. Wandfluh, Spenglerei, San. Installationen, CH-3716 Kandergrund
K. Schild, San. Installationen, Hauptstrasse, CH-3718 Kandersteg
Emch, Aufzüge AG, Fellerstrasse 23, CH-3027 Bern

4. Unternehmer, Lieferanten (Ausbau)

W. Furer, Metallbau, Schlosserei, Thunstrasse 68, CH-3700 Spiez
A. Schlup, Metallbau, Thunstrasse 3, CH-3700 Spiez
Stoller AG, Schlosserei, CH-3713 Reichenbach

G. Sarbach, Schreinerei, Achern, CH-3714 Frutigen
Reichen + Josi, Küchenbau, Dammweg, CH-3714 Frutigen
Walo Bertschinger AG, Industrieböden, Jupiterstrasse 15, CH-3000 Bern 15
H. Ruch, Bodenbeläge, CH-3718 Kandersteg
AG Bautechnik, Doppelböden, CH-4800 Zofingen
Lanz AG, Doppelböden, CH-4702 Oensingen
A. von Känel, Malergeschäft, Dorf, CH-3714 Frutigen
W. Rösch, dipl. Malermeister, Ahornstrasse, CH-3714 Frutigen

5. Maschinelle und elektrotechnische Ausrüstungen

Sulzer Escher-Wyss AG, Maschinenfabrik, Hardstrasse 319, CH-8005 Zürich
ABB (Generatoren), Kraftwerke AG, CH-5401 Baden
Buss AG, Stahl-Wasserbau, Hohenrainstrasse 10, CH-4133 Pratteln
Zschokke-Wartmann AG, Stahl-Wasserbau, C.-Zschokke-Strasse, CH-5312 Döttingen
V. Fäh AG, Stahl-Wasserbau, Leimen, CH-8750 Glarus
Von Roll AG, Grossabsperarmaturen, Fabrikstrasse 2, CH-3001 Bern
Bieri, Hydraulik AG, Könizstrasse 274, CH-3097 Liebefeld
Rittmeyer AG, Messtechnik, Postfach 2143, CH-6300 Zug 2
Hadorn + Co., CO₂-Anlagen, Wagnerstrasse 23, CH-3000 Bern 14
Jäggi AG, Fabrik für Wärmeaustauscher, Wangenstrasse 102, CH-3018 Bern
Jaquet AG (Prozessdatenstation), Thannerstrasse 15, CH-4009 Basel

Fotos: *Mario Tschabold*, CH-3612 Steffisburg.

Adresse des Verfassers: *Peter Böhm*, Ressortleiter Planung in der Bauabteilung der BKW, Viktoriaplatz 2, CH-3000 Bern 25.

Architekten: *Ernst Anderegg*, Meiringen, und *Andreas Wyss*, Thun.

Messa in funzione del deposito finale finlandese

In questi giorni ha iniziato a funzionare a Olkiluoto il deposito finale per scorie di debole e media attività di breve durata. Il governo finlandese ha concesso l'autorizzazione per un periodo di funzionamento di sessanta anni. Come rende noto la Cisra (Società cooperativa nazionale per l'immagazzinamento di scorie radioattive), il deposito finale si trova sulla costa occidentale finlandese sul territorio del comune di Eurajoki. L'impianto accoglierà tutte le scorie risultanti dal funzionamento delle due centrali nucleari della società elettrica locale (Teollisuuden Voima Oy). Più di 42000 fusti da 200 litri saranno immagazzinati nel deposito finale, che si trova ad un chilometro dalle centrali nucleari nello scudo scandinavo in una roccia simile al granito (tonalite).

Una galleria d'accesso inclinata, di una lunghezza di 700 metri conduce alla testa dei silos del deposito finale. Il punto più profondo dell'impianto si trova a 100 metri di profondità. Un silo è destinato ad accogliere le scorie debolmente radioattive. L'altro silo, rinforzato con cemento armato e munito all'interno di una struttura a nido d'ape, servirà da deposito per le scorie di media radioattività. I

due silos alti 34 metri con un diametro di 24 metri sono collegati nella parte superiore da una caverna munita di gru. La gru viene telecomandata dal centro di controllo alla superficie. Questo impianto potrà essere ampliato successivamente per accogliere anche le scorie derivanti dallo smantellamento dei reattori.

Dal 1980 al 1992 sono stati esaminati diversi siti per verificarne l'idoneità ad accogliere un deposito finale per scorie di debole e media radioattività di breve durata. Presso il sito scelto di Eurajoki sono state fatte approfondite ricerche geologiche. Nel 1986 si è potuto consegnare alle autorità i primi rapporti sulla sicurezza. La procedura d'autorizzazione è durata 2 anni; questo periodo è stato utilizzato per effettuare degli accertamenti complementari. I lavori veri e propri di costruzione iniziarono nel 1988 e sono stati conclusi nel 1991 con la presentazione del rapporto di sicurezza conclusivo. In seguito ad una valutazione positiva di questo rapporto di sicurezza da parte delle autorità competenti per la sicurezza degli impianti nucleari e la protezione da emissioni radioattive del comune di Eurajoki, del ministero per l'ambiente, ecc. e dopo un breve periodo di prova, a fine maggio 1992, il governo finlandese ha potuto inaugurare il deposito finale. I costi per la realizzazione del deposito finale ammontano a 29 milioni circa di franchi svizzeri. (Cisra)