



Renstiernas gata 37, Stockholm

”Eld i berget!*



* I gamla tiders gruvor ropades orden ”Eld i berget” före sprängning med dynamit. Idag slussar Bahnhof hettan från bergrummets servrar vidare ut i Fortums fjärrvärmenät. Resultatet blir uppvärmda hus, en skonad miljö och lägre kostnader för alla.



Skyddsrum från Kalla kriget

I ett kärnvapensäkert skyddsrum från Kalla kriget ligger Pionen.

Ingången skyddas av 40 centimeters ståldörr och själva anläggningen är insprängd i urberget under Vita Bergen på Södermalm i Stockholm.

Pionen upphör aldrig att fascinera och har ofta blivit omskriven av världens medier.



Kraftfulla anslutningar

Pionen är bestyckad med Bahnhof's erkänt kraftfulla IP- och Carriertjänster via fullt redundanta routrar och divergerade kabelstråk.

Önskar ni egen svartfiber från Stokab eller Skanova finns stora ODF:er redan på plats för snabb och smidig inkoppling.

Avbrottsfri kraft

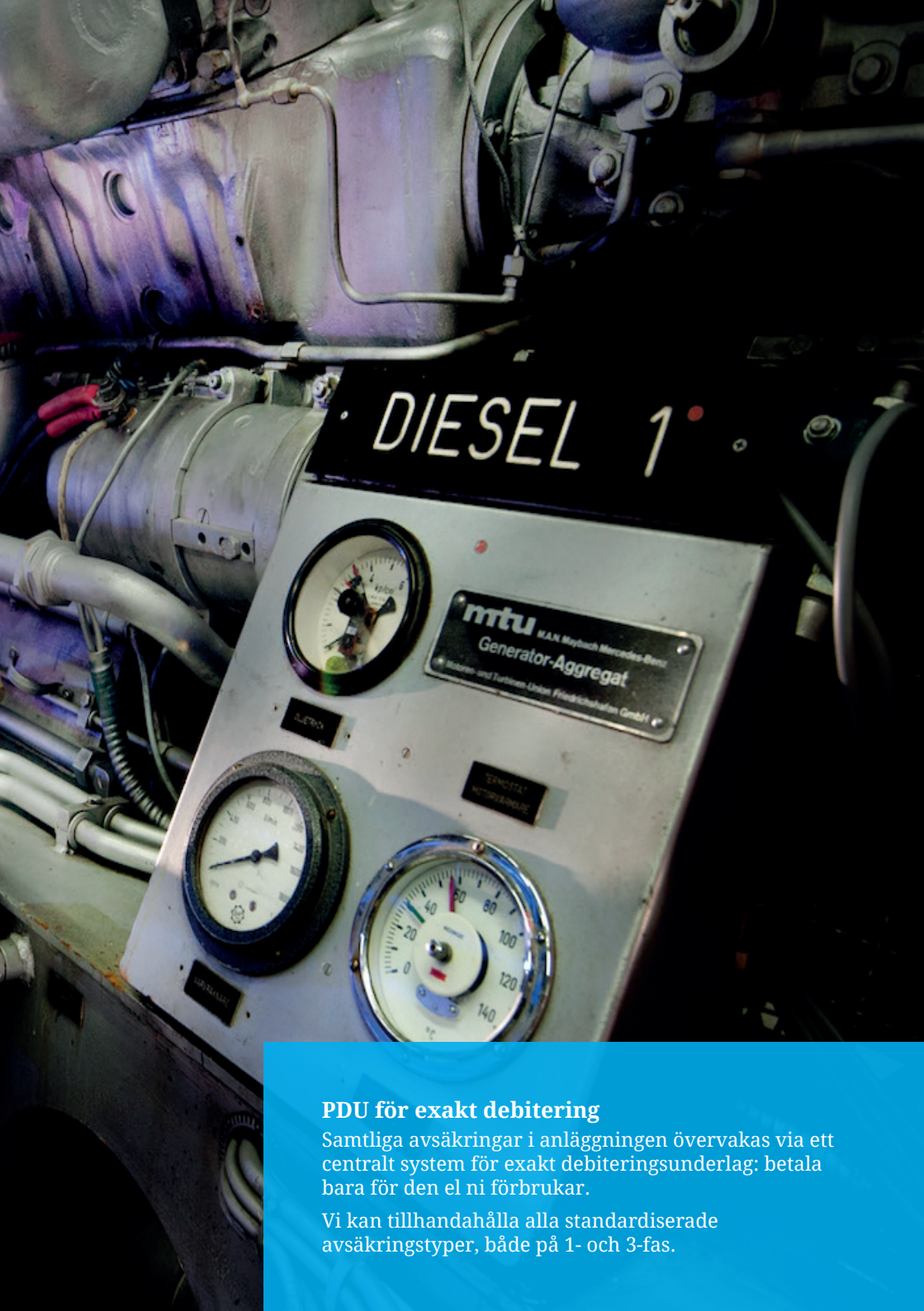
För avbrottsfri elförsörjning till serverar och övrig utrustning har Pionen ett UPS-system som filtrerar bort störningar.

UPS:erna har batteribackup som täcker kortare strömbrott samt tiden innan dieselgeneratorerna startat.

Pionen har två stycken redundanta automatstartande dieselgeneratorer.

Kabelvägarna från reservkraft till ställverk och från nät till ställverk löper åtskilda från varandra.





PDU för exakt debitering

Samtliga avsäkringar i anläggningen övervakas via ett centralt system för exakt debiteringsunderlag: betala bara för den el ni förbrukar.

Vi kan tillhandahålla alla standardiserade avsäkringstyper, både på 1- och 3-fas.





Nytt system tar tillvara värmen från serverarna

Nyskapande kylsystem

Varje sektion betjänas av underblåsande fläktluftkylare som var för sig levererar ca. 100 kW.

Kylproduktionen är redundant med två helt oberoende system vilket säkerställer driften.

Extrem effektivitet

Tack vare modern teknik och effektiv design är anläggningen extremt energisnål.

Överskottsvärmen från Pionen leds vidare till Fortums fjärrvärmenät via två värmepumpar på sammanlagt 1MW.





Brandskydd & släcksystem

Hall och utrymmen för tekniska system har aspirerande rökdetektorer.

Gassläcksystemet i serverhallen använder släckmedlet Novec 1230. I övriga lokaler används joniserande och optiska rökdetektorer.



Säkerhet & inbrottslarm

- Anläggningen uppfyller säkerhetsklass 3 och larmklass 2
- Kameraövervakning från larmcentral
- Kameraövervakningssystem kopplat till Bahnhofs driftpersonal
- Larmövervakningssystem kopplat till Bahnhof driftpersonal
- Larm från UPS:er, kylsystem, ställverk samt dieselgeneratorer är kopplade till larmövervakningssystemet
- Dörrarna in och ut ur anläggningen är försedda med magnetkontakter och kortläsare – alla rörelser loggas



Passersystem

För smidig tillgång till anläggningen används taggläsare av samma sort som i Bahnhofs övriga datacenter.

Anläggningen kameraövervakas 24x7x365 och alla inspelningar lagras i minst 3 månader.

Löftet från Bahnhof

Bahnhof blir ofta omtalat som en hårdnackad försvarare av yttrandefrihet och integritet. Det gör oss stolta. Vi har jobbat hårt för att uppnå det. Maximal säkerhet mot avlyssning, företagsspionage och andra intrång i friheten och den privata sfären – det är Bahnhofs löfte.

bahnhof.se

Tunnelgatan 2
SE -111 37 Stockholm

+46 (0)10 510 00 00
sales@bahnhof.se