



Skövde Skogskrematorium

En resa mot ett nytt krematorium

Niclas Sjöberg

Krematoriechef

Fredrik Karlsson

Projektledare

Varför bygga nytt?

- Kylrummet är för litet
- Ugnen är gammal
- Kontakt med kringliggande krematorier
- Finns ingen plats att bygga ut nuvarande



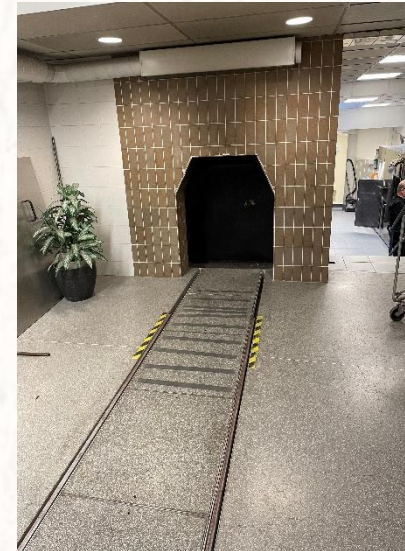
Dagens krematorium har en ugn som drivs med HVO Bio.

Antal kremationer från start, 15/8 1962, till 31/12 2023: 43 080.

Antal kremationer 2023: 1 139.

Kremationsfrekvens Skövde: 84,47%.

Senaste (och förmodligen sista) om murningen, v 47 2023.



- **Process**

Processen att bygga nytt krematorium i Skövde började under 2019. Bl.a. så hölls då möten med Lidköping och Mariestad, med hjälp av SKKF. Torbjörn Samuelsson anlätades för att ta fram mått, volymer och underlag, samt var behjälplig i teknikfrågor.

- **Arkitekttävling**

Arkitekttävling pågår mars-juni 2021. Parallellt uppdrag för 4 arkitektfirmor. Under denna tävling kom frågan om eldrift upp.

- **White Arkitekter**

White arkitekter får uppdraget att rita krematoriet/ceremonilokalen.

- **Projektledare**

Fredrik Karlsson anlitas som projektledare för projektet, efter att arkitekt har utsetts

- **Asplunds bygg**

Byggfirma anlitas enligt ett partnering samarbete mellan Skövde pastorat och Asplunds bygg

- **Studieresor**

Det blev ett antal studieresor till olika krematorier både i Sverige och utanför.

- **Anbud ugnar**

Anbudsfrågan på ugnar lämnades ut under februari 2022.

- **DFW**

DFW antogs som leverantör av ugnar under augusti 2022.

- **Hösten 2022**

Många möten med White Arkitekter. Bestämmer oss för 2 ugnar.

- **Vintern 2022-2023**

Projektering av huvudhandling.

- **Mars 2023**

Inlämning av bygglovsansökan som godkändes maj 2023. 6 st kontorsplatser. Cermonilokal för 100 besökare. Kylrum för ca 130 st kistor.

- **Augusti 2023**

Miljötillstånd beviljas. Godkänt för 3500 kremationer/år med 2 ugnar. Överskottsvärme ska gå ut på kommunens fjärrvärmenät.

Miljötillstånd

Tillstånd till krematorieverksamhet på fastigheten Skövde Ryd 15:53 i Skövde kommun

Verksamhetskod enligt miljöprövningsförordningen (2013:251): 93.20 (B)

Miljöprövningsdelegationens beslut

Tillstånd

Miljöprövningsdelegationen ger Skövde Pastorat (252004-9434) tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken till krematorieverksamhet på fastigheten Skövde Ryd 15:53 i Skövde kommun. Verksamhetens placering framgår av bilagan till detta beslut.

Tillståndet gäller för **3 500 kremationer per år** fördelat på två krematorieugnar.

Villkor för tillståndet

Om inte annat följer av övriga villkor ska verksamheten bedrivas och anläggningen utformas i huvudsak i enlighet med vad sökanden har angett i ansökningshandlingarna och i övrigt åtagit sig i ärendet. Mindre ändringar av verksamheten får vidtas efter godkännande av tillsynsmyndigheten.

Drift

Vid kremation får temperaturen i huvudbrännkammaren (HBK) inte understiga 600 °C och temperaturen i efterbrännkammaren (EBK) får inte understiga 700 °C. Villkoret ska anses vara uppfyllt om minst 95 % av antalet kremationer uppfyller de angivna värdena från och med 6 minuter efter att ugnsluckan stängs.

- Byggnation

Projektering är i gång under hösten 2023.
Avstämningar kring medialistor gällande gränssnitt till
ugnsleverantör.

Täta avstämningar, Arkitekt och Bygg med installatörer.

Markavtal med Skövde kommun

Byggstart med markarbeten
Skogen avverkas inom området av Skövde kommun
Fornminnen markeras på plats tillsammans med länsantikvarie.
Schakt påbörjas och hissgröp gjuts.
Ledningar och serviser placeras.
Bottenplattan gjuts, därefter källarväggar.

Mellanbjälklag gjuts och därefter ytterväggar. All gjutning sker på
plats, dvs ingen prefab.
Det beräknas åtgå ca 2100 m³ betong.







Byggläget 24-09-10



Här ska ugnarna stå.



Ingångarna till kylrummen



- **November 2025**

Invigning av nytt Krematorium. Omgivande begravningsplats projekteras under 2025-2026.

- **Totalkostnad**

260 miljoner svenska kronor vara ugnar kostar ca 25 miljoner beroende på valutakursen.

Det krävs cirka tre dygn för uppstart av en elugn. Förbrukningen för de tre första dygna är cirka 4 000 - 4 500 kWh.

Efter uppstart hålls ugnen i konstant drift med perioder av sänkt temperatur i samband med underhåll.

Driftförbrukningen är cirka 12 kWh. En kremation beräknas ta cirka 1,5 timme. C:a 20kWh/kremation.

Solceller kommer installeras på del av taket och kommer att ge 70 kWh.

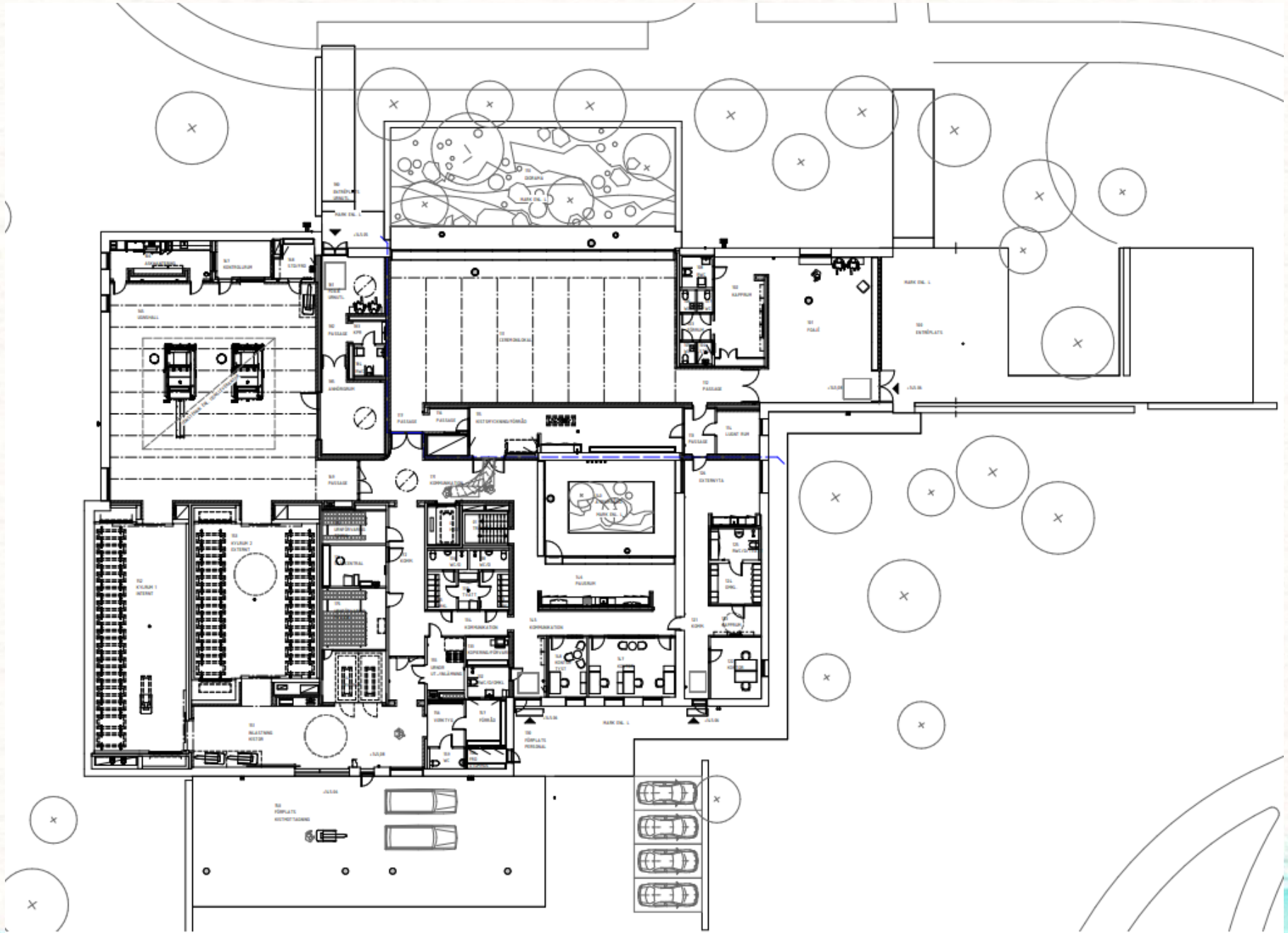
Spillvärme efter rökgaskylaren tas delvis om hand och bidrar till uppvärmning av lokalerna i krematoriet och ceremonilokalen. Spillvärme kommer också att ledas ut på det lokala fjärrvärmenätet.

Överföringen av värme sker via en värmeväxlare.

Övrigt behov av lokaluppvärmning av krematoriet kommer att ske via fjärrvärme.

Huvudsäkringen är på 750 A (kommer att sänkas)

Reservanslutning är på 125A.



Entréplats



Ceremonial



Entréplats Anhörigdel



Entré kistinlastning



Kistinlastning



Ugnshall



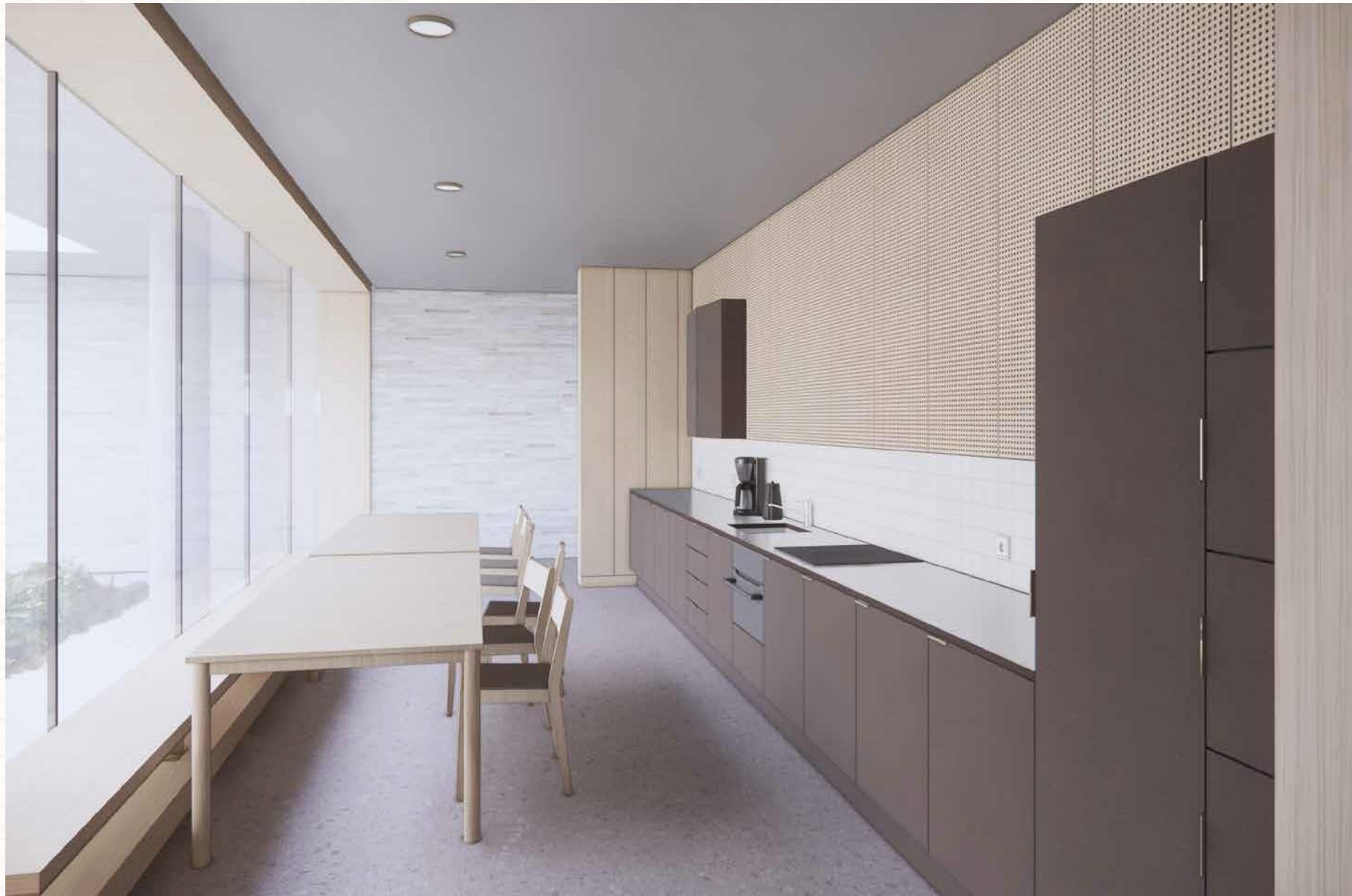
Ugnshall, askberedning, kontrollrum



Internkorridor



Personalpentry



Atriumgård



Kontor

