

Hur når vi miljömålen i Agenda 2030 och Svenska kyrkans färdplan för klimatet

Sara Adolfsson & Magdalena Boork,
Svenska kyrkan





**Svenska
kyrkan**

SKKF
Sveriges kyrkogårds- och krematorieförbund

Agenda 2030



Sveriges arbete med Agenda 2030

Uppdaterad 08 januari 2025

Det är regeringens ambition att Sverige ska vara ledande i genomförandet av Agenda 2030 – både på hemmaplan och när det gäller att bidra till det globala genomförandet av agendan. Sverige ska transformeras till världens första fossilfria välfärdsland.

Sverige ska vara en internationell förebild när det gäller ekonomisk, social och miljömässig hållbarhet, med en samstämmig politik som tar hänsyn till fattiga människors perspektiv och mänskliga rättigheter.

För att Sverige även fortsättningsvis ska kunna visa vägen mot en hållbar utveckling måste hela samhället vara delaktigt.

Miljöbalken

- människors hälsa och miljön skyddas mot skador och problem orsakade av föroreningar eller annan påverkan.
- värdefulla natur- och kulturmiljöer skyddas och vårdas.
- den biologiska mångfalden bevaras.
- mark, vatten och fysisk miljö i övrigt ska användas på ett långsiktigt hållbart sätt.
- återanvändning och återvinning liksom annan hushållning med material, råvaror och energi främjas för att uppnå ett kretslopp.

Svenska kyrkans färdplan för klimatet

Etapp 2, 2024-2027



Effektmål till 2030



Klimatneutralitet



Värderingsförändringar och andliga och existentiella frågor



Klimaträttvisa



Färdplanens målområden



Kyrkans uppdrag



Begravningsplatser,
markanläggningar &
maskiner



Energianvändning &
byggnader



Konsumtion och
investeringar



Produktion av
förnybar el



Klimatanpassning
och krisberedskap



Resor & Transporter



Förvaltning av skog
och mark



Begravningsplatser, markanläggningar & maskiner

Till och med 2027 ska:

- 5.1 skötseln av begravningsplatser och markanläggningar inom Svenska kyrkan minska den fossila energianvändningen med minst 75 % när det gäller transporter, resor och maskinell utrustning under etappen.
- 5.2 Svenska kyrkan samordna krematorieverksamheten.
- 5.3 begravningsverksamheten samordna transporter av stoft och aska.
- 5.4 skötseln av begravningsplatser och markanläggningar inom Svenska kyrkan minska mängden restavfall med minst 5 % under etappen.



Energianvändning & byggnader

Till och med 2027 ska:

- 2.1 den totala köpta energimängden per kvadratmeter för uppvärmning och el i byggnader genom effektivisering ha minskat med minst 5% per år under etappen. Det motsvarar en maximal genomsnittlig energianvändning på 115 kWh/m² per år för uppvärmda ytor vid etappens slut.
- 2.2 de totala klimatpåverkande utsläppen från energianvändning ha halverats under etappen.
- 2.3 krematorieverksamheten använda uteslutande fossilfria stödbränslen och utsläppen från stödbränslet uppgå till maximalt 20 kg CO₂e/kremation.
- 2.4 fossil eldningsolja för uppvärmning vara helt utfasad. Övriga fossila bränslen för uppvärmning ska vara planerade för utfasning senast till 2030.
- 2.5 samtliga enheter inom Svenska kyrkan ha gjort aktiva val av förnybar el. Om möjligt ska elen vara märkt Bra Miljöval.



Produktion av förnybar el

Till och med 2027 ska:

- 3.1 den totala årliga produktionen av förnybar el (sol och vind), från egna anläggningar inom Svenska kyrkan ha ökat med minst 85 GWh under etappen, så att den egna förnybara elproduktionen vid etappens slut motsvarar minst en tredjedel av Svenska kyrkans elanvändning.
- 3.2 den relativa ökningen av installerad effekt solet i Svenska kyrkan överstiga ökningen för Sverige i stort under etappen.



Klimatanpassning & krisberedskap

Till och med 2027 ska:

- 7.1 samtliga kyrkobyggnader, kyrkotomter och begravningsplatser som är skyddade enligt kulturmiljölagen vara utredda för hur de påverkas av klimatförändringens effekter.
- 7.2 en samverkan och utbildning inom klimatanpassning vara etablerad och användas av Svenska kyrkans anställda och förtroendevalda.
- 7.3 det finnas beredskap och förmåga att bemöta fysiska, psykiska och existentiella behov vid både akuta och smygande kriser, orsakade av extrema väderhändelser eller ett förändrat klimat.
- 7.4 begravningsverksamheten vara fortsatt säkrad under väderrelaterade händelser.
- 7.5 rättviseaspekten synliggörs i arbetet med klimatanpassning.



SKKF:s färdplan för en fossilfri begravningsverksamhet



Mål

Alla aktörer på alla nivåer som jobbar och agerar inom begravningsverksamhet ska ha fossilfri drift av lokaler, maskiner och krematorier senast 2023.

Arbetet fortsätter i det gemensamma projektet Energieffektiv krematorieverksamhet med bibehållen etik



Nuläge och framåtblick

Fossila stödbränslen:

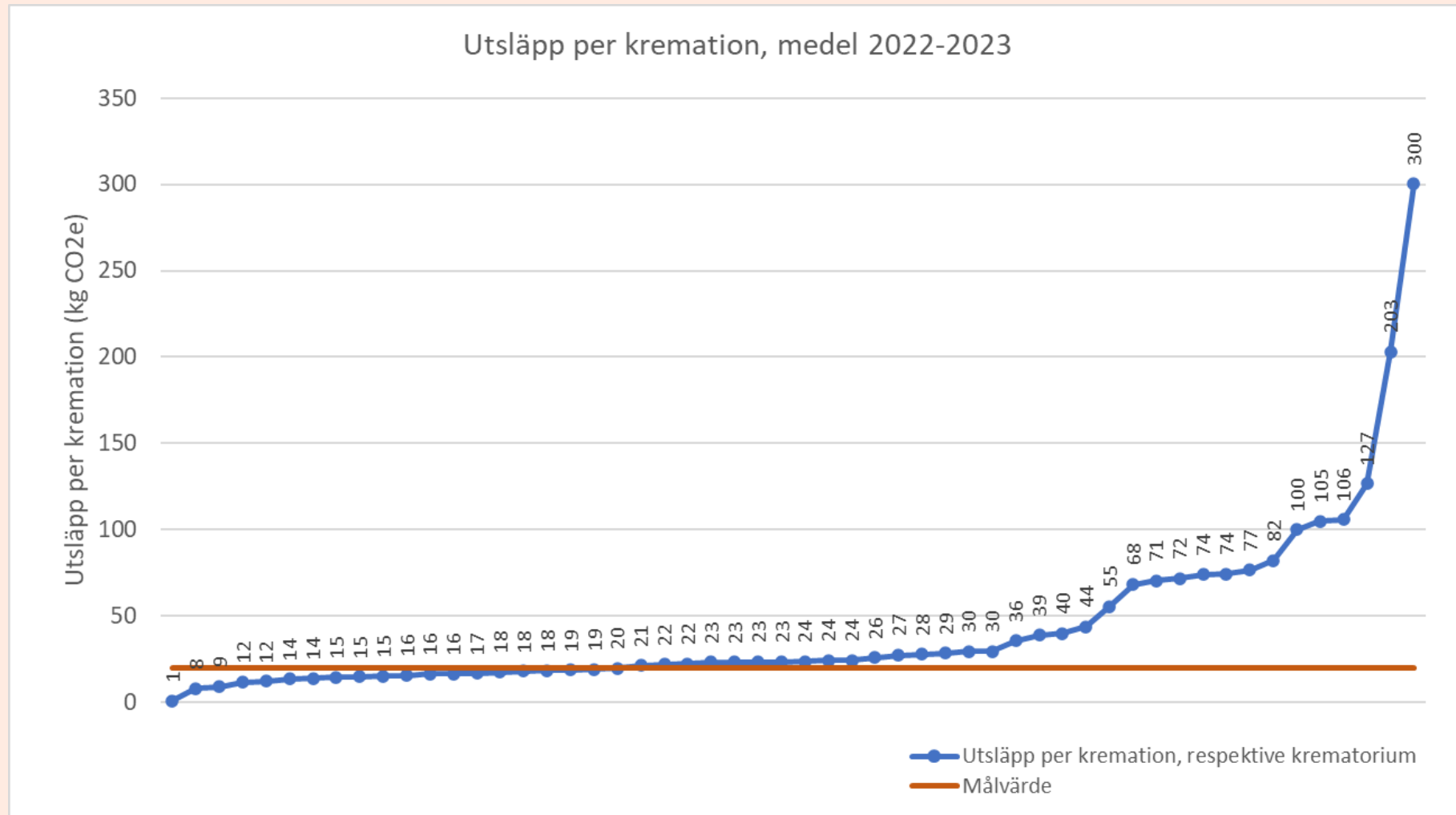
- 2023: 16 krematorier
- 2024: 8 st
- 2025: 5 st



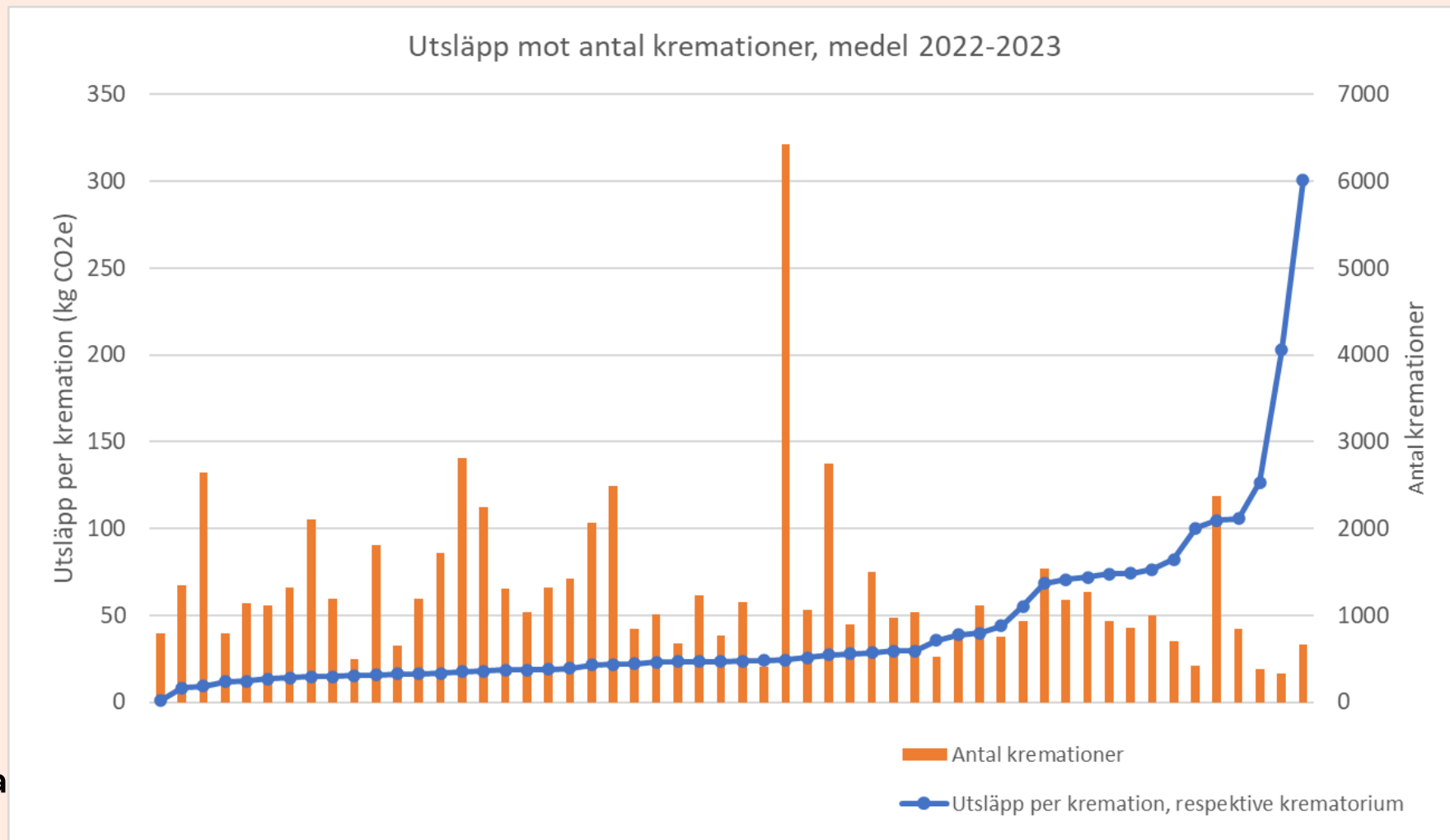
Bränslen och klimatutsläpp

| Bränsle | Bränslemängd motsvarande 20 kg CO2e [liter] | Emissionsfaktor [g CO2e/kWh] | Utsläpp per liter bränsle [kg CO2e] |
|---------------------|---|---------------------------------|--|
| Fossil eldningsolja | 7 | 288,5 | 2,87 |
| RME | 22 | 96,2 | 0,88 |
| HVO | 31 | 66,9 | 0,63 |

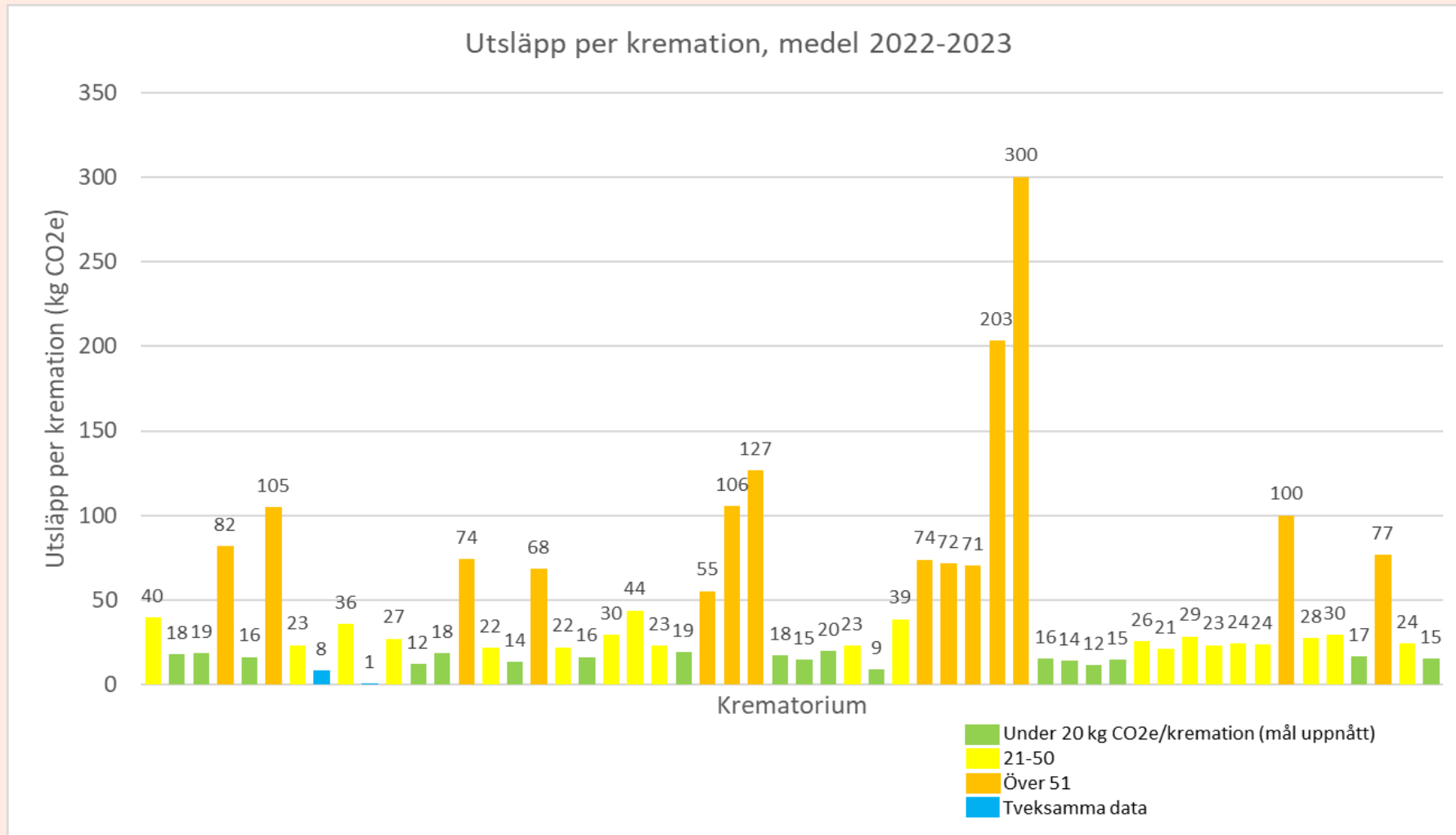
Utsläpp per kremation (2022-2023)



Utsläpp mot antal kremationer (2022-2023)



Gruppering baserat på utsläppsnivå



| Mindre än 20 kg CO2e/kremation | 21-50 kg CO2e/kremation | Över 51 kg CO2e/kremation |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Alingsås - Borås - Kalmar - Karlskoga - Karlskrona - Karlstad - Linköping - Luleå - Lund - Malmö - Norrköping - Sandviken - Skövde - Trollhättan - Umeå - Varberg (?) - Vänersborg och Väne-Ryr (?) - Växjö - Ängelholm - Örebro | <ul style="list-style-type: none"> - Arvika - Eskilstuna - Falun - Gävle - Göteborg - Halmstad - Helsingborg - Huddinge - Jönköping - Lidköping - Ludvika - Nyköping - Nässjö - Oskarshamn - Skellefteå - Sollentuna - Uppsala - Visby - Värnamo - Östersund | <ul style="list-style-type: none"> - Bollnäs - Filipstad - Katrineholmsbygden - Kiruna - Kramfors - Kristianstad - Landskrona - Mariestad - Mora - Nacka - Sköns - Trelleborg - Västerås - Ystad-Sövestad |

Vad händer nu?

Projekt: *Energieffektiv krematorie-
verksamhet med bibehållen etik*

Samverkan mellan SKKF och Svenska
kyrkan inom Svenska kyrkans färdplan
för klimatet

Löptid: 2025 - 2027



Varför?

Projektet syftar till att minska krematorieverksamhetens klimatpåverkan genom att skapa förutsättningar för ökad kunskaps- och erfarenhetsutbyte gällande energieffektiv krematorieverksamhet med bibehållen etik. Detta avser främja uppfyllelsen av målen i såväl Svenska kyrkans som SKKF:s färdplaner.

Energieffektiv krematorieverksamhet med bibehållen etik

2025-2026

- Samla in goda exempel och arbetssätt genom besök till krematoriehuvudmän
- Testa arbetssätt hos ett antal krematoriehuvudmän
- Ta fram stöd, exempelvis råd, guider, personligt stöd, kommunikationsmaterial etc.

2027

- Utrullning av stöd via olika kanaler exempelvis stiftens energiingenjörer, konferenser med mera



Tack för att ni bidrar till en
energieffektiv krematorieverksamhet!

Sara.Adolfsson@svenskakyrkan.se

Magdalena.Boork@svenskakyrkan.se



Svenska
kyrkan



**Svenska
kyrkan**

SKKF
Sveriges kyrkogårds- och krematorieförbund