

# Erfaringer fra et kategori II krematorium

Steinkjer krematorium

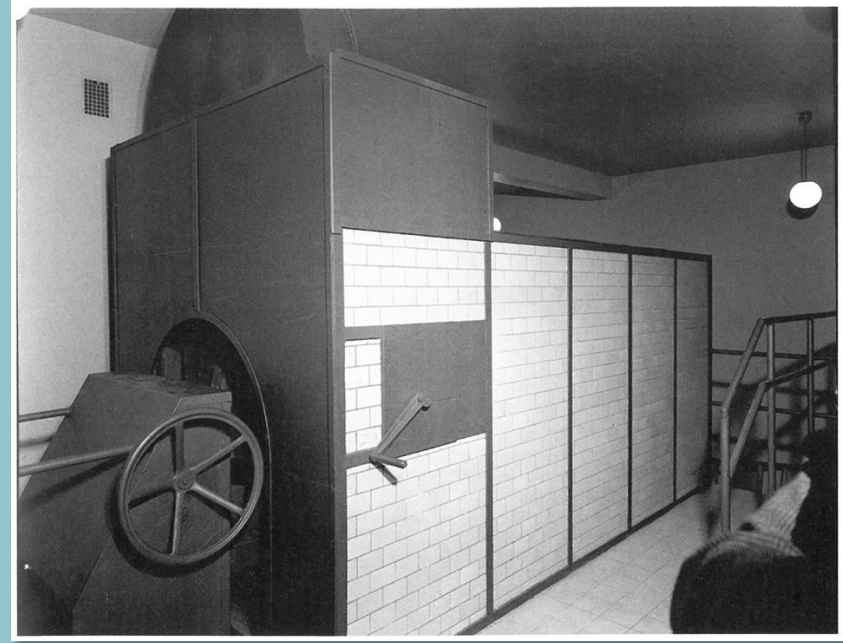
# Kort historikk

Steinkjer krematorium ble offisielt åpnet 11. mars 1951 som en del av det nybygde Steinkjer kapell. Krematoriet var anlagt i underetasjen (kjelleren). Ovnene var helelektrisk

I 1988/1989 ble det montert en ny oljefyrt ovn.

I 2014/2015 fikk man et nytt tilbygg på kapellets sørside med båremottak m/heis og nedgang til krematoriet.

Det ble montert ny kremasjonsovn fra Crematec AB samt at det ble montert ventilasjonsanlegg i krematoriets lokaler.



**I perioden fra 2015 til 2022 hadde man store problemer med den nye ovnen.**

Ved flere anledninger har det vært store røykutslipp på grunn av feil forbrenning i ovnen. I tillegg har det vært to branntilløp i det elektriske anlegget knyttet til ovnen. Kremasjonsovnen har også hatt store problemer med å håndtere kister som overstiger 120 – 130 kg i totalvekt.

Like før påske i 2022 ble det full stopp og ovnen ble stengt.

- **Sprekkdannelser i bunnplaten** (hovedkammeret)
- **Under inspeksjonen ble det oppdaget at ovnen var murt opp feil i 2014/2015.**
- Skadene var dermed mer omfattende enn først antatt og det ble satt i gang en større reparasjon.





# Dagens drift

- Krematoriet i Steinkjer kapell bærer preg av å være bygd i 1952 med datidens behov for kremasjoner. Adkomsten for kisteleveranse er lite gjennomtenkt, og lokalene i kjelleren er preget av fukt (spesielt knyttet til mur oppført i 2014).



# Dagens drift

**På grunn av begrensningen med 200 kremasjoner per år har krematoriet måtte stenge for mottak fra andre kommuner i tidsperioden mai – juli de siste årene.**

I 2023 var pågangen til krematoriet stor, både internt og eksternt, noe som medførte stenging av mottak fra andre kommuner fra og med 11. mars 2023.

Hovedgrunnen til å stenge var å ivareta lokal kremasjon for innbyggere i kommunen (og dermed redusert kostnad for dødsbo/pårørende).

I 2024 ble krematoriet holdt åpent for alle kommuner til grensen på 200 var nådd. Krematoriet stengte dermed ved utgangen av august.

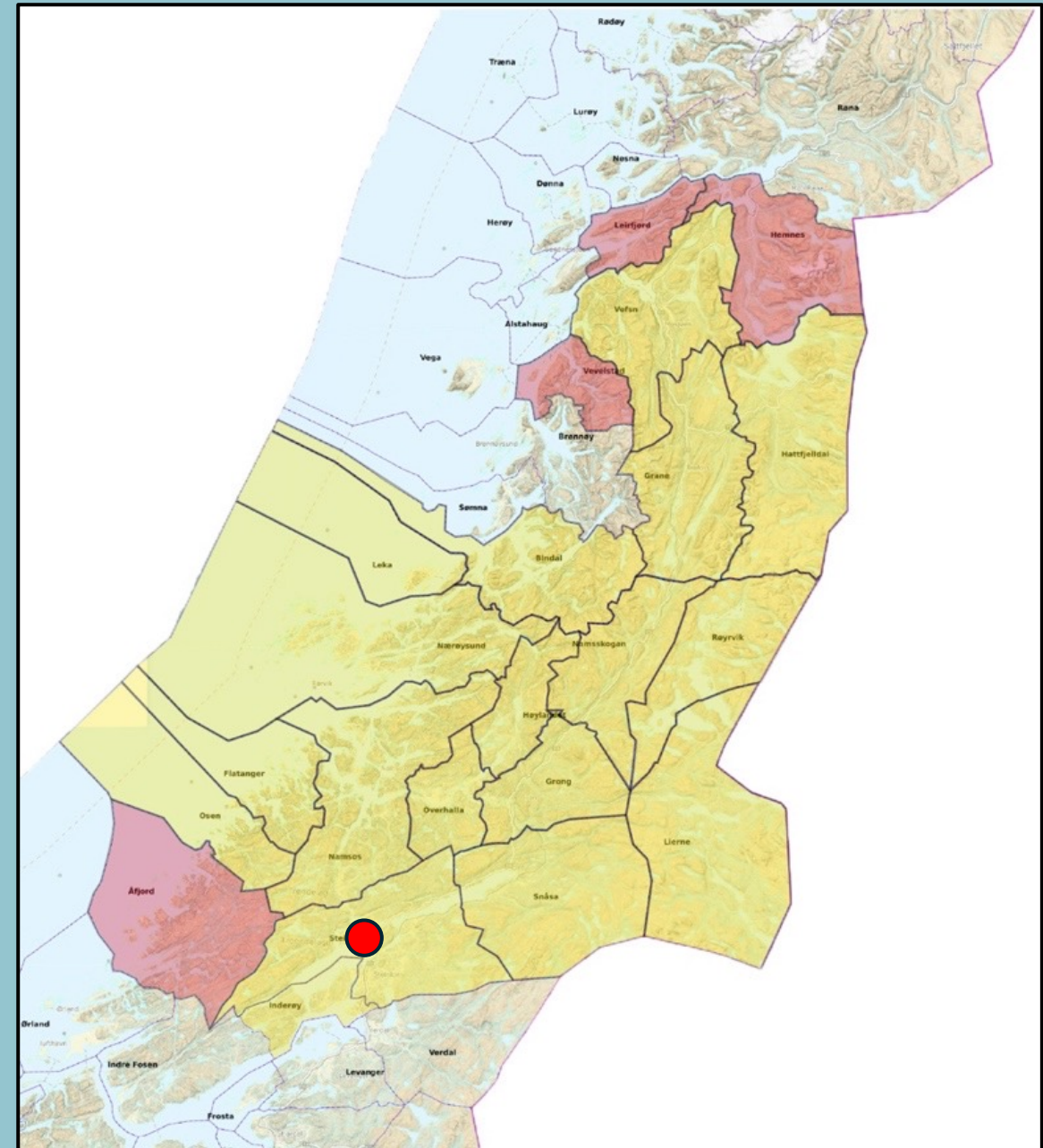
# Utfordringer

- **Krematoriet i Steinkjer er bygd på 1950-tallet og selv med en liten utvidelse i 2013/2014 (trappehus og bæreheis) er det ikke tilpasset dagens behov.**
  - **Kun kjøleromskapasitet til 8 kister**
  - **Trangt**
  - **Bærer preg av å være i et kjellerlokale**
  - **Kistemottaket er lite hensiktsmessig.**
- **Siden montering av ny ovn i 2013/2014 har det vært problemer hele veien med driftstans og til dels dårlig oppfølging fra leverandør.**
- **Ikke mulighet til oppgradering til Kategori I, lokalet er for lite til å kunne montere renseanlegg. Selv et påbygg vil ikke løse dette problemet da selve rommet hvor ovnen er plassert ikke har stor nok takhøyde.**
- **HMS for ansatte ?**

# Geografisk område

Steinkjer krematorium har et stort geografisk område for mottak av kister fra Inderøy i sør til og med Mosjøen i nord.

Namsos kommune og Inderøy kommune er de som har flest leveranser til krematoriet, og det er årlig økning





# Tall fra de siste 6 år

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Flatanger	3					3
Grong	5	3	4	6		3
Høylandet	3	4	1		3	6
Inderøy	14	6	10	14	8	16
Levanger		1	1		1	1
Lierne	3	1	2		2	2
Namsos	28	27	29	40	10	41
Namsskogan	2	3	1		2	3
Nærøysund	9	4	4	6	1	7
Osen		1				1
Overhalla	4	5	3	4	5	10
Røros		1				
Røyrvik	1	1		1		
Snåsa	1	1	4	4	1	4
Steinkjer	106	119	129	120	160	94
Trondheim	1		3	1	1	
Verdal	1		1			1
Nordland	17	15	6	4	4	7
Andre	2		3		2	1
<b>Totalsum</b>	<b>200</b>	<b>192</b>	<b>201</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>200</b>

# Tall fra de siste 6 år

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Ekstern	100	74	71	80	40	106
Intern	100	118	129	120	160	94
<b>Totalsum</b>	<b>200</b>	<b>192</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>200</b>

# Litt enkel økonomi

<b>Utgifter</b>	kr	1 000 000,00
		(minimum - kun interne)
<b>Inntekter</b>	kr	650 000,00
<b>Under/over</b>		<b>-kr 350 000,00</b>

# Litt enkel økonomi

<b>Utgifter</b>	kr	1 000 000,00	
		(minimum - kun interne)	(maksimum - kun eksterne)
<b>Inntekter</b>	kr	650 000,00	kr 1 560 000,00
<b>Under/over</b>		-kr 350 000,00	kr 560 000,00

# Litt enkel økonomi

<b>Utgifter</b>	kr	1 000 000,00					
		(minimum - kun interne)	(maksimum - kun eksterne)	Likt antall intern/ekstern			
<b>Inntekter</b>	kr	650 000,00	kr	1 560 000,00	kr	1 105 000,00	k
<b>Under/over</b>		-kr 350 000,00		kr 560 000,00		kr 105 000,00	

# Litt enkel økonomi

<b>Utgifter</b>	kr	1 000 000,00						
		(minimum - kun interne)	(maksimum - kun eksterne)	Likt antall intern/ekstern		123 intern / 77 ekstern		
<b>Inntekter</b>	kr	650 000,00	kr	1 560 000,00	kr	1 105 000,00	kr	1 000 000,00
<b>Under/over</b>		-kr 350 000,00		kr 560 000,00		kr 105 000,00		kr 0,00

# Litt enkel økonomi

<b>Utgifter</b>	kr	1 000 000,00						
		(minimum - kun interne)	(maksimum - kun eksterne)	Likt antall intern/ekstern	123 intern	77 ekstern		
<b>Inntekter</b>	kr	650 000,00	kr	1 560 000,00	kr	1 105 000,00	kr	1 000 000,00
<b>Under/over</b>		-kr 350 000,00		kr 560 000,00		kr 105 000,00		kr 0,00

**Kremes mer enn 123 interne vil krematoriet gå i minus.**

Evt underskudd dekkes i dag opp av budsjett knyttet til gravplassforvaltning og medfører mindre ressurser til bruk på gravplassene.

# Hva bør vi gjøre?

- **Steinkjer har en høy kremasjonsprosent (60%).  
Ved etablering av flere minnelunder forventer vi at denne øker.**
- **I de omkringliggende kommunene øker kremasjonsprosenten gradvis etter hvert som minnelunder etableres.**
- **Så har vi den mye omtalte eldrebølgen, som vil føre til økt press på gravplassforvaltningene og som også vil medføre et større antall kremasjoner.**



# Hva bør vi gjøre?

- **Fortsette som vi gjør nå?**

- Enten ved å stenge for mottak fra andre kommuner og prioritere interne kremasjoner.

(lite økonomisk gunstig).

- Eller gjøre som i år (2024), kremere til vi når 200 uavhengig av intern/ekstern.

(medfører forskjellsbehandling av interne, da krematoriet stenger i perioden aug/sept).

# Hva bør vi gjøre?

- **Avvikle krematoriet i Steinkjer?**

- Medfører lang transport for flere kommuner. Nærmeste krematorium er i Trondheim og Bodø.
- Kan medføre nedgang i intern kremasjonsrate, og økt press på gravplasser.

- **Bygge nytt krematorium i Steinkjer?**

- Stor investeringskostnad for kommunen / evt. kommunene (IKS?).
  - Avlaster krematoriet i Trondheim (kommunene Levanger/Verdal bør gå til Steinkjer).
  - Hva hvis Trondheim får driftstans? (beredskap).

Dagens drift.....HMS.....???

