

Saksprotokoll

Arkivsak-dok. 25/01039
Saksbehandler Tom Erik Rødven

Behandlet av	Møtedato	Saknr
1 Rauma Formannskap	04.06.2025	PS-43/25
2 Rauma Kommunestyre	19.06.2025	PS-40/25

Melding med forslag til utredningsprogram - 420 kV Isfjorden-Fannefjorden, Fannefjorden transformatorstasjon og Isfjorden koblingsstasjon

Rauma Kommunestyre har behandlet saken i møte 19.06.2025 sak PS-40/25

Møtebehandling

Tilleggsforslag fra Grav (H):

1. Krav til støyutredning – både hørbar og lavfrekvent (infralyd)

Det må gjennomføres **modellberegninger og feltmålinger** av:

- **Koronastøy** fra linjene i ulike værforhold, særlig i fuktig vær (regn, tåke, snø)
- **Lavfrekvent støy og infralyd**, som kan gi søvnforstyrrelser, trykkfølelse og uro
- Den totale støybelastningen i områder preget av stillhet og friluftsbbruk

Dette må inkludere erfaringer fra **Tysvær-saken**, der **NVE i juni 2025 stilte krav om omfattende støymålinger ved vindkraftverk**, inkludert lavfrekvent lyd og amplitude-modulasjon. Samme prinsipper må legges til grunn for dette prosjektet, da støy fra ulike kilder kan ha like stor effekt på helse og trivsel.

Det bes også om at NVE påser at utredningene inkluderer **internasjonal forskning**, blant annet fra Sverige, som viser hvordan lavfrekvent støy kan påvirke søvn og livskvalitet selv ved lave nivåer – særlig i stille omgivelser.

2. Utredning av jord- og sjøkabel i sårbare områder

Rauma kommune ber NVE inkludere i utredningsprogrammet en vurdering av **jordkabel eller sjøkabel** for utvalgte strekninger, spesielt der dette kan:

- Redusere støy og visuell forurensning i **bebyggelsen i Isfjorden**
- Verne om landskap og rekreasjonsverdi i **Vengedalen**, som er startpunkt for Romsdalseggen
- Skåne mye brukte turområder som **Litjefjellet** og **Brevikskaret**

Dette er i tråd med **Stortingsmelding 14 (2011–2012)**, som åpner for bruk av kabel der miljøhensyn eller visuelle forhold tilsier det.

3. Bruk av eksisterende trasé og minimering av terrenginngrep

Rauma kommune ber om at det legges vekt på:

- **Gjenbruk av eksisterende traséer** der det er teknisk mulig
- Minimering av **terrenginngrep og sår i naturen**, særlig i bratt og sårbart fjellterreng

- Krav om **plan for revegetering og istandsetting**, med konkret angitt tidshorisont

4. Konsekvenser for turisme og naturopplevelse

Det må gjennomføres grundige utredninger av hvordan prosjektet påvirker:

- **Turisme og friluftsliv** i kommunen, inkludert verdien av stillhet og uberørt natur
- **Opplevelseskvalitet og synlighet** fra Romsdalseggen, Litjefjellet og populære utkikkspunkt
- **Hyttebruk, reiselivsnæring og merkevarebygging** av Rauma som naturdestinasjon

5. Helserisiko og føre-var-prinsippet

Rauma kommune viser til **folkehelseloven § 4**, som gir kommunen ansvar for å beskytte innbyggernes helse ved arealplanlegging og utbygging. Selv der støy og elektromagnetiske felt ligger under juridiske grenseverdier, kan effekten på helse og livskvalitet være betydelig.

Kommunen ber derfor NVE legge til grunn **føre-var-prinsippet**, og krever at det gjennomføres en **uavhengig helsefaglig vurdering** av hvordan den nye 420 kV-linja kan påvirke befolkningens helse – særlig barn, eldre og andre sårbare grupper.

6. Drikkevann og grunnforhold

Flere husstander og fritidseiendommer i Isfjorden har **private brønner eller vanninntak fra bekker**. Store inngrep og anleggsarbeid kan føre til **grumset vann, tap av trykk eller varig skade på vannkilder**.

Kommunen ber NVE kreve at det gjennomføres en **risiko- og sårbarhetsanalyse (ROS)** for drikkevann i berørte områder, og at det etableres **beredskapsplan og kompensasjonsordning** dersom vannkvaliteten forringes, med målinger av vannkvalitet både før, under og etter utbygging.

Votering

Enstemmig for innstilling

Enstemmig for tilleggsforslag

Rauma Kommunestyres vedtak

Saksutredningen legges frem i sin helhet som høringsuttale til NVE.

I tillegg til saksutredningen, ønsker kommunestyret også å legge følgende seks punkter til i høringsuttalen:

1. Krav til støyutredning – både hørbar og lavfrekvent (infralyd)

Det må gjennomføres **modellberegninger og feltmålinger** av:

- **Koronastøy** fra linjene i ulike værforhold, særlig i fuktig vær (regn, tåke, snø)
- **Lavfrekvent støy og infralyd**, som kan gi søvnforstyrrelser, trykkfølelse og uro
- Den totale støybelastningen i områder preget av stillhet og friluftsbbruk

Dette må inkludere erfaringer fra **Tysvær-saken**, der **NVE i juni 2025 stilte krav om omfattende støymålinger ved vindkraftverk**, inkludert lavfrekvent lyd og amplitude-modulasjon. Samme prinsipper må legges til grunn for dette prosjektet, da støy fra ulike kilder kan ha like stor effekt på helse og trivsel.

Det bes også om at NVE påser at utredningene inkluderer **internasjonal forskning**, blant annet fra Sverige, som viser hvordan lavfrekvent støy kan påvirke søvn og livskvalitet selv ved lave nivåer – særlig i stille omgivelser.

2. Utredning av jord- og sjøkabel i sårbare områder

Rauma kommune ber NVE inkludere i utredningsprogrammet en vurdering av **jordkabel eller sjøkabel** for utvalgte strekninger, spesielt der dette kan:

- Redusere støy og visuell forurensning i **bebyggelsen i Isfjorden**
- Verne om landskap og rekreasjonsverdi i **Vengedalen**, som er startpunkt for Romsdalseggen
- Skåne mye brukte turområder som **Litjefjellet** og **Brevikskaret**

Dette er i tråd med **Stortingsmelding 14 (2011–2012)**, som åpner for bruk av kabel der miljøhensyn eller visuelle forhold tilsier det.

3. Bruk av eksisterende trasé og minimering av terrenginngrep

Rauma kommune ber om at det legges vekt på:

- **Gjenbruk av eksisterende traséer** der det er teknisk mulig
- Minimering av **terrenginngrep og sår i naturen**, særlig i bratt og sårbart fjellterreng
- Krav om **plan for revegetering og istandsetting**, med konkret angitt tidshorisont

4. Konsekvenser for turisme og naturopplevelse

Det må gjennomføres grundige utredninger av hvordan prosjektet påvirker:

- **Turisme og friluftsliv** i kommunen, inkludert verdien av stillhet og uberørt natur
- **Opplevelseskvalitet og synlighet** fra Romsdalseggen, Litjefjellet og populære utkikkspunkt
- **Hyttebruk, reiselivsnæring og merkevarebygging** av Rauma som naturdestinasjon

5. Helserisiko og føre-var-prinsippet

Rauma kommune viser til **folkehelseloven § 4**, som gir kommunen ansvar for å beskytte innbyggernes helse ved arealplanlegging og utbygging. Selv der støy og elektromagnetiske felt ligger under juridiske grenseverdier, kan effekten på helse og livskvalitet være betydelig.

Kommunen ber derfor NVE legge til grunn **føre-var-prinsippet**, og krever at det gjennomføres en **uavhengig helsefaglig vurdering** av hvordan den nye 420 kV-linja kan påvirke befolkningens helse – særlig barn, eldre og andre sårbare grupper.

6. Drikkevann og grunnforhold

Flere husstander og fritidseiendommer i Isfjorden har **private brønner eller vanninntak fra bekker**. Store inngrep og anleggsarbeid kan føre til **grumset vann, tap av trykk eller varig skade på vannkilder**.

Kommunen ber NVE kreve at det gjennomføres en **risiko- og sårbarhetsanalyse (ROS)** for drikkevann i berørte områder, og at det etableres **beredskapsplan og kompensasjonsordning** dersom vannkvaliteten forringes, med målinger av vannkvalitet både før, under og etter utbygging.