

# Miljøvurderinger for lokalisering av hovedbase

- Strategisk konsekvensutredning (SKU):  
Sammenlikning av alternativene Bodø, Evenes og Ørland for lokalisering av nye kampfly innenfor noen utvalgte miljøtema og avdekke manglende egnethet

Deltema:

støy, landskap, naturmiljø, kulturminner og kulturmiljø, samt reindrift vurdert ut fra forstyrrelseeffekter

# Utredninger støy

**SKU:**  
Referansesit. siste  
støykartl. 2004 ;  
en skv. F-16

**Beregninger ref.sit m/ F-16**

**Kildemålinger F-35**  
Omfattende målinger på  
F-35 prototype for  
etablering av støydata  
for avgang – landing –  
overflyving

**Målinger Edv. AFB**

**Beregninger F-35:**  
Støydata for F-35 lagt til  
grunn  
Flymønster som for F-16

**Beregninger framt. sit m/  
F-35**

**SKU:**  
**Beregninger F-35:**  
Støydata for F-35 lagt til  
grunn  
Nytt flymønster basert  
på tester i flysimulator  
(samarb. mellom F-35  
progr. i Norge, LM,  
erfarne norske piloter)

**Beregninger framt. sit m/  
F-35**

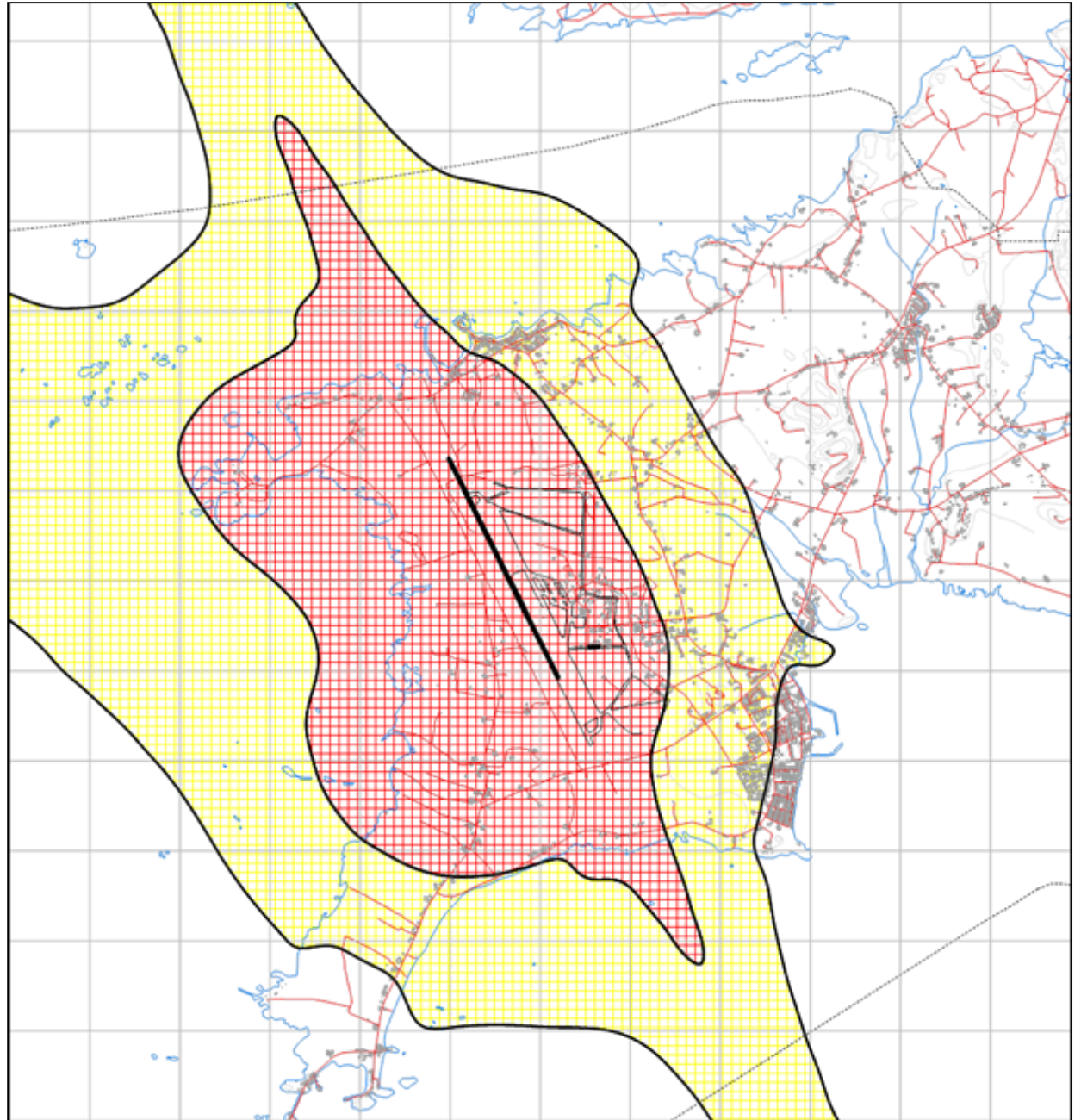
2004

2008  
Høst

2009-  
2010

Høsten  
2010

# Foreløpig støysonekart Ørland



# Forutsetninger støyberegninger

- 90% av kampflykapasiteten på hovedbase – 7040 avganger pr. år (x2 dagens situasjon)
- Døgnfordeling:
  - dag 94,5 % (typisk driftssituasjon kampflybase 1t før og etter lunsj)
  - kveld 4 %
  - natt 1,5 %
- Etterbrenner bruk AB – 10% av alle avganger (erfaring fra F-35 simulator)
- Nye flyprofiler og –traseer (reducere belastningen på Uthaug og Brekstad)
- Øvingsaktivitet tilsv. 2002 situasjonen
- T-1442:
  - $LA_{eq24h} \leq 35$  dB innendørs – innløsning ca. 110 boliger/ tiltak ca. 80 boliger

# Videre utredningsarbeider

- Kvalitetssikring av optimalisering av flyprofiler/ trasévalg
  
- Utredninger ekstern støy:
  - etablering av ny dagens situasjon
  - endring i antall berørte
  - eiendomsvurderinger: innløsning og støytiltak
  
- Utredninger støy inne på basen:
  - bygninger/ arb.plasser
  - utendørs opphold/ arb.plasser
  
- Støy i natur- og friluftsområder
  
- Støy re. næring: landbruk
  
- FoU arbeid