

Station Mesballe

Støjbidrag ved fremtidig udvidelse (etape 2) rev. 01 Energinet

Dato: 25. oktober 2023

Indhold

1	Indledning.....	1
2	Forudsætninger	1
3	Resultater	3

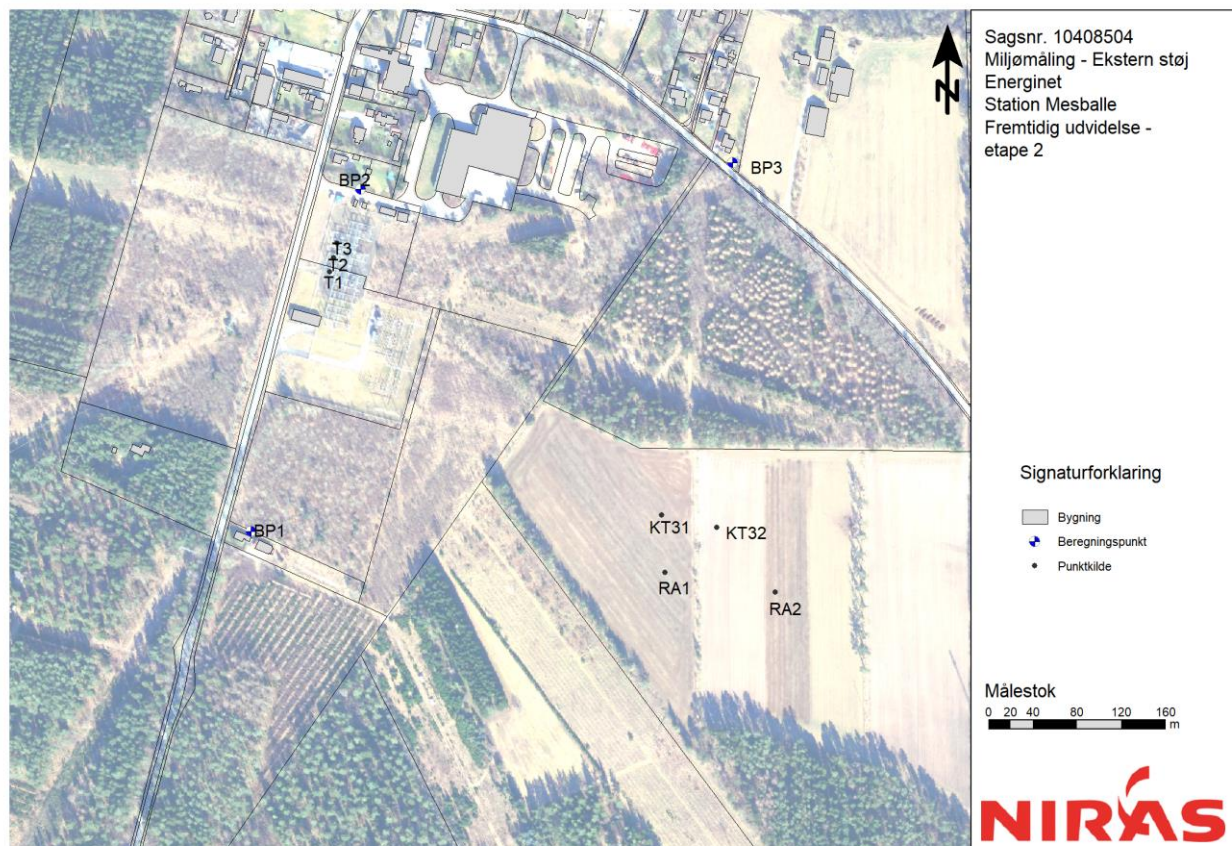
1 Indledning

Dette notat indeholder beregningsresultater af en fremtidig udvidelse af Station Mesballe (etape 2), dvs. en ekstra udvidelse udover det der er afrapporteret i støjrapport 23.52 af den 18 januar 2023.

Der er kun angivet forudsætninger og beregningsresultater. For øvrige detaljer henvises til rapport 23.52.

2 Forudsætninger

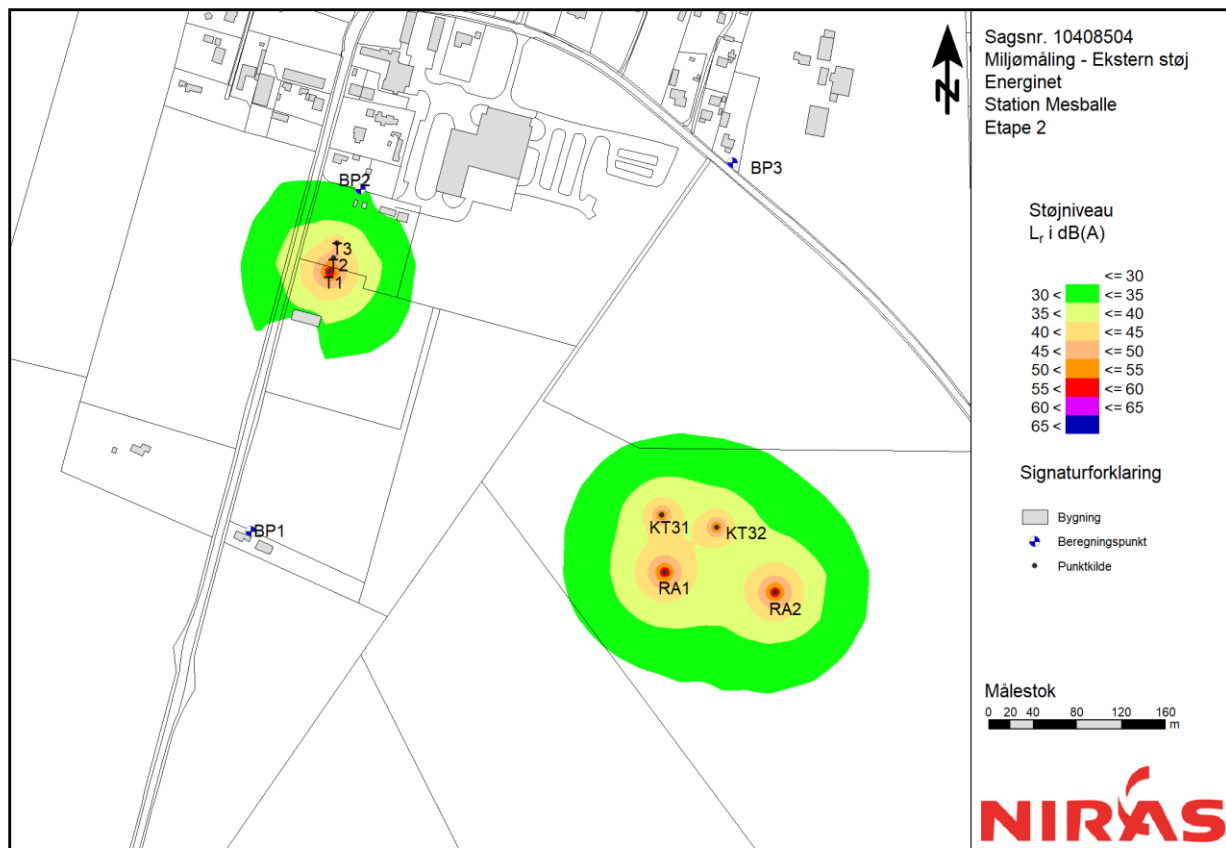
Ved en kommende ekstra udvidelse (etape 2) etableres 2 stk. reaktorer med en kildestyrke på 80 dB(A) hver. Placeringen er vist nedenfor:



Figur 2.1: Situationsplan. T1, T2 og T3 er eksisterende anlæg (lokalt energiselskab). KT31 og KT32 er nye transformatorer, der etableres i etape 1. Etape 2 omfatter 2 stk. reaktorer (RA1 og RA2).

3 Resultater

Resultaterne er vist på støjkortet nedenfor (uden 5 dB genetillæg):



Figur 3.1: Støj kort etape 2 (kort er vist uden 5 dB genetillæg).

Ved de 3 boliger/beregningspunkter er der beregnet et støjbidrag på:

- BP1: 26 dB(A)
- BP2: 35 dB(A)
- BP3: 27 dB(A)

Alle tal er inkl. 5 dB genetillæg.

Støjbidraget øges med op 0-2 dB i de enkelte beregningspunkter fra etape 1 til etape 2.

Støjgrænsen på 55/45/40 dB(A) dag/aften/nat overholdes med min 5 dB.

Hans Drejer