



NVE

PLUG NARVIK AS

Vår dato: 09.03.2026

Vår ref.: 202514471-19 Oppgis ved henvendelse

Deres ref.:

Krav om tilleggsutredninger for landstrøm til cruise i Narvik

NVE viser til deres søknad av 15. januar 2026 om ny plassering av et landstrømanlegg som skal forsyne cruisebåter i Narvik med strøm. NVE har behov for ytterligere utredninger av støy fra anlegget, før vi kan fatte et vedtak i saken.

Nye støyberegninger fra tiltaket

I klagene på NVEs vedtak av 13. august 2025 ble det uttrykt bekymring for støy fra landstrømsanlegget, blant annet fordi anlegget planlegges etablert i nærheten av en boligblokk. NVE viser til at Plug Narvik AS har engasjert Cowi til å gjennomføre nye støyberegninger. I disse beregningene har Cowi benyttet grenseverdier angitt i retningslinje T-1442, med en skjerpelse på 3 dB i henhold til Narvik kommune sin kommunedelplan (Plan-ID2015007).

Det finnes per i dag ingen egne grenseverdier eller anbefalinger for støy fra landstrømanlegg. NVE har derfor vært i kontakt med Miljødirektoratet, som er nasjonal støymyndighet.

I NVEs saker benyttes vanligvis grenseverdier for industristøy i retningslinje T-1442. For landstrømanlegg som forsyner cruiseskip, er det også naturlig å vurdere grenseverdiene for havnestøy. Landstrømanlegg er imidlertid ofte plassert lenger inn på land enn selve havneområdet, og kan dermed ligge nærmere støyfølsom bebyggelse. Dette gjelder også i denne saken. I Miljødirektoratets veileder M-2061 fremgår det at støyende tekniske installasjoner som etableres i et område som er regulert til andre formål enn industri bør vurderes strengt.

Et alternativ er å ta utgangspunkt i grenseverdiene for havner og terminaler i tabell 2 i T-1442/2021, med noen justeringer som gjør at beregningene bedre representerer lydbildet og støyplagen fra et landstrømanlegg. Heller enn å beregne L_{den} bør støynivået beregnes som avveid ekvivalent lydnivå over døgnet for forventet drift, forventet drift på varmeste sommerdag og for L_{night} . Kvalitetskriteriene i T-1442/2021 må legges til grunn.

Et annet alternativ er å legge til grunn NS8175, som er en standard til byggteknisk forskrift (TEK17), og inneholder grenseverdier for tekniske installasjoner i bygg. For transformatorer i boligområder, nødstrømanlegg og viftestøy fra datasentre i

E-post: nve@nve.no, Postboks 5091, Majorstuen, 0301 OSLO, Telefon: 22 95 95 95, Internett:

www.nve.no

Org.nr.: NO 970 205 039 MVA Bankkonto: 7694 05 08971



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat

boligområder, anbefaler Miljødirektoratets veileder å bruke grenseverdiene i NS 8175 istedenfor T-1442. Miljødirektoratet mener at landstrømanlegg kan sammenlignes med dette.

Det omsøkte landstrømanlegget er planlagt plassert på et område som er regulert til andre formål enn industri og i direkte nærhet til boliger. Boligene ligger fra før av støyutsatt til, og anlegget er planlagt oppført på byggets stille side. M-2061 tydeliggjør at plassering er avgjørende for valg av grenseverdier, og at tiltak med teknisk karakter som kan gi kontinuerlig eller gjentatt støy bør vurderes etter NS 8175 når de ligger nært støyfølsom bebyggelse. NVE mener derfor at det er riktig å vurdere denne saken etter NS 8175.

NVE ber derfor om nye støyutredninger i saken, og ber om at utreder benytter støykrav som angitt i NS8175. Støyutredningen må i tillegg inneholde en vurdering av kvalitetskriteriene i T-1442, samt eventuelle avbøtende tiltak, inkludert muligheten for alternative plassering av landstrømanlegget. NVE ber om at vi får utredningene innen 7. april 2026.

Med hilsen

Ingrid Myrtveit
seksjonssjef

Anne Marte Schei
rådgiver

Dokumentet sendes uten underskrift. Det er godkjent i henhold til interne rutiner.

Mottakerliste:

PLUG NARVIK AS

Kopimottakerliste:

PLUG NARVIK AS - CHRISTIAN MOE