

NOTAT

KUNDE / PROSJEKT Westcon Yards AS RIAKU Reguleringsplan Westcon Ølen	PROSJEKTLEDER Bernt Heggøy	DATO 20.06.2019
PROSJEKTNUMMER 10205591	OPPRETTET AV Bernt Heggøy	REV. DATO

Westcon Ølen. Detaljreguleringsplan. Støysituasjon med ny tørrdokk og arbeidsaktivitet ved riggekai 1 og 2.

Notatet er et tillegg til rapporten med oppdragsnummer 10205591 "Westcon Ølen. Detaljreguleringsplan. Støysituasjon med ny tørrdokk", Rev. 2, 17.06.2019.

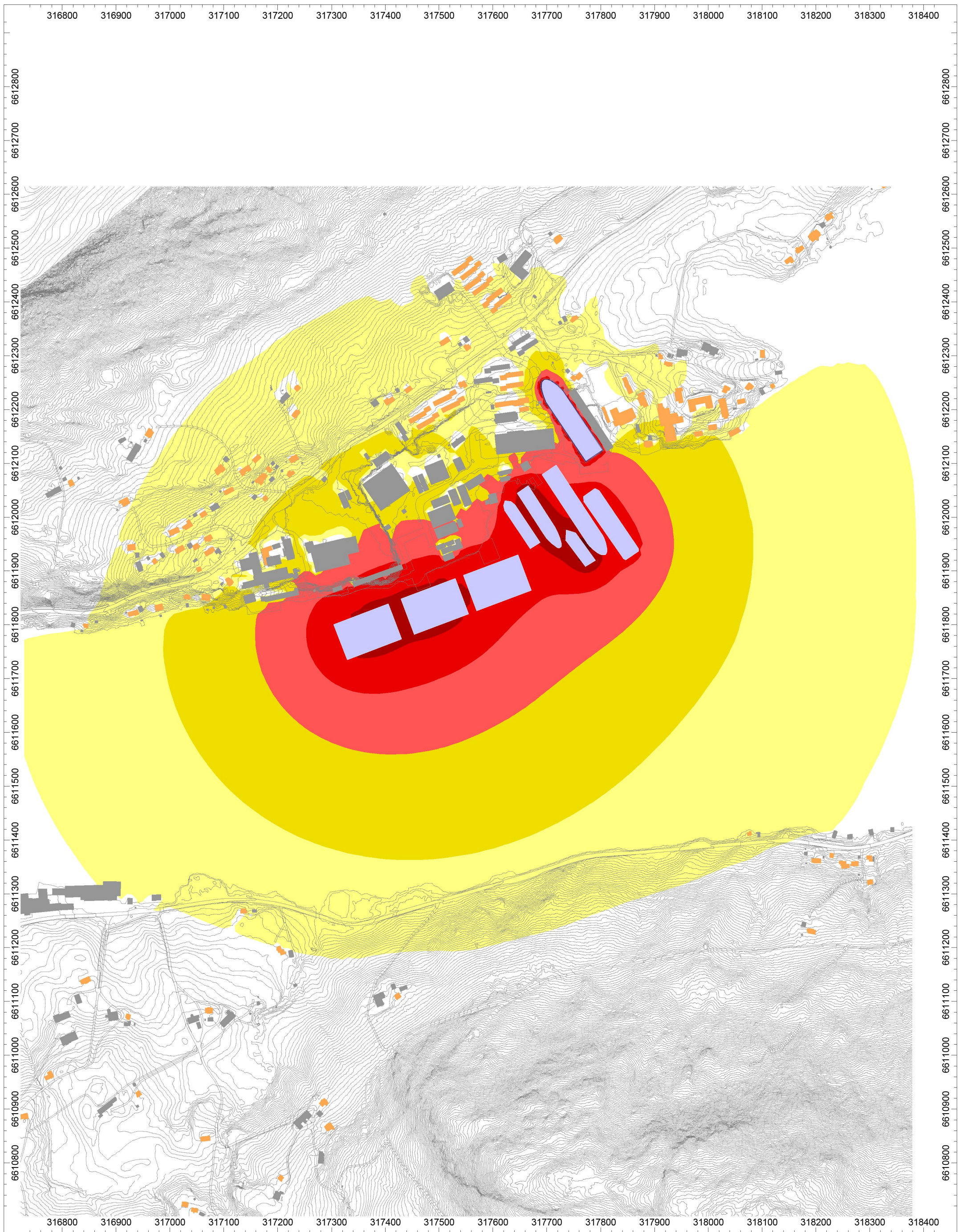
Notatet viser støysituasjonen dersom det er arbeidsaktivitet ved de to vestlige riggekaiene kai 1 og 2, i stedet for riggekai 2 og 3 som hovedrapporten beskriver. Dette forholdet har betydning for bebyggelsen vest for Westcon.

Vedleggene 1 – 3 viser følgende situasjoner:

- Vedlegg 1. Støysonekart i 4 m høyde. Tørrdokk med sideskip. 2 rigger i vest går på egne aggregat, 1 rigg på landstrøm («kald»). 3 skip går på egne aggregat (øvrige skip er «kalde»).
- Vedlegg 2. Støysonekart i 4 m høyde. Tørrdokk med sideskip. Maksimalt uttak av landstrøm på skip og rigger.
- Vedlegg 3. Støysonekart i 1,5 m høyde. Tørrdokk med sideskip. Maksimalt uttak av landstrøm på skip og rigger.

Situasjonen med fullt utbygd landstrømsanlegg fører til at de mest utsatte boligbyggene i nordvest og vest vil grense mot gul sone $L_{den} = 50$ dB (beregningshøyde 4 m). Med beregningshøyde 1,5 m er alle bygningene i hvit sone ($L_{den} < 50$ dB).

Et større antall bygninger vil ligge i støysone $L_{den} = 50-55$ dB dersom landstrømanleggene ikke bygges ut maksimalt.



Westcon Yards AS Ølensvåg - Vedlegg 1

Støynivå i verste døgn (dimensjonerende aktivitet) vurdert mot støygrense med impulslyd.

Arbeidsaktivitet på rigg kai 1 og 2. Uten maksimal effekt av landstrøm

Oppdragsnr.: 10205591

Utført av: Bernt Heggøy 20.06.19

Kontrollert av: Tormod Utne Kvåle

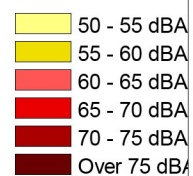


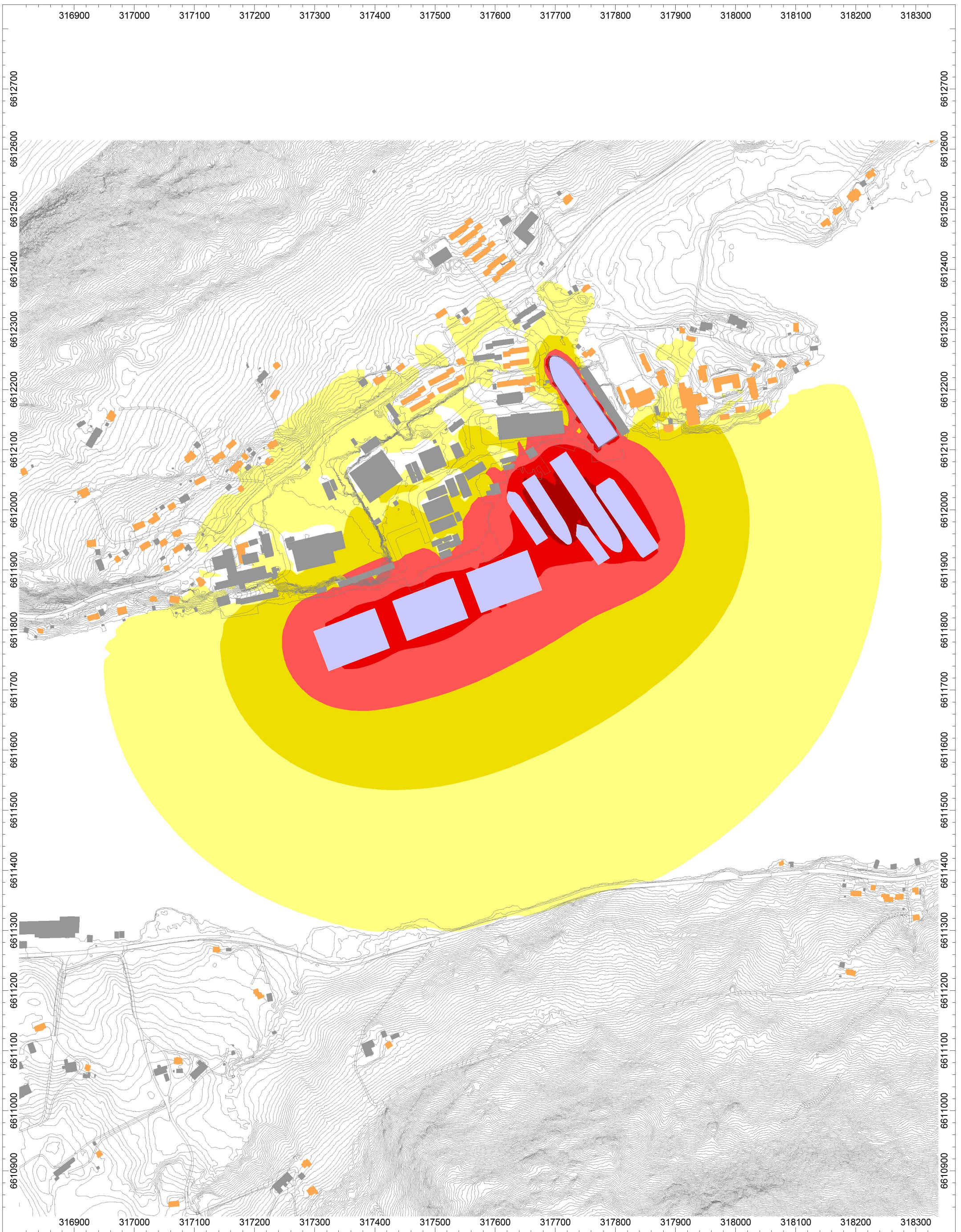
Støysoner

Høyde:
4 m
over terreng

Rutenett:
10 x 10 m

Indikator:
Lden





Westcon Yards AS Ølensvåg - Vedlegg 2

Støynivå i verste døgn (dimensjonerende aktivitet) vurdert mot støygrense med impulslyd.

Arbeidsaktivitet på rigg kai 1 og 2. Maksimal effekt av landstrøm

Oppdragsnr.: 10205591

Utført av: Bernt Heggøy 20.06.19

Kontrollert av: Tormod Utne Kvåle

SWECO



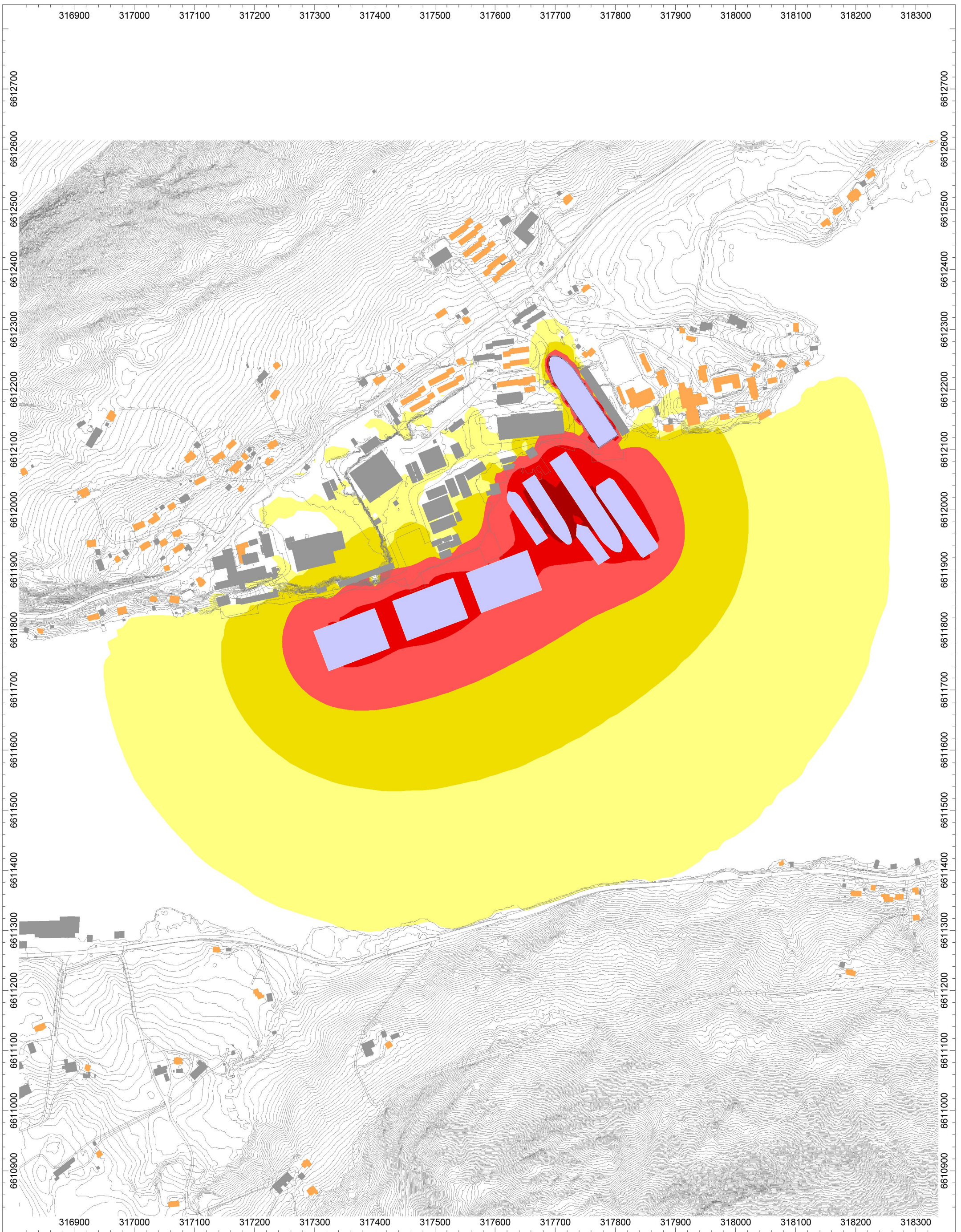
Støysoner

Høyde:
4 m
over terreng

Rutenett:
10 x 10 m

Indikator:
Lden





Westcon Yards AS Ølensvåg - Vedlegg 3

Støynivå i verste døgn (dimensjonerende aktivitet) vurdert mot støygrense med impulslyd.

Arbeidsaktivitet på rigg kai 1 og 2. Maksimal effekt av landstrøm

Oppdragsnr.: 10205591

Utført av: Bernt Heggøy 20.06.19

Kontrollert av: Tormod Utne Kvåle



Støysoner

Høyde:
1.5 m
over terreng

Rutenett:
10 x 10 m

Indikator:
Lden

