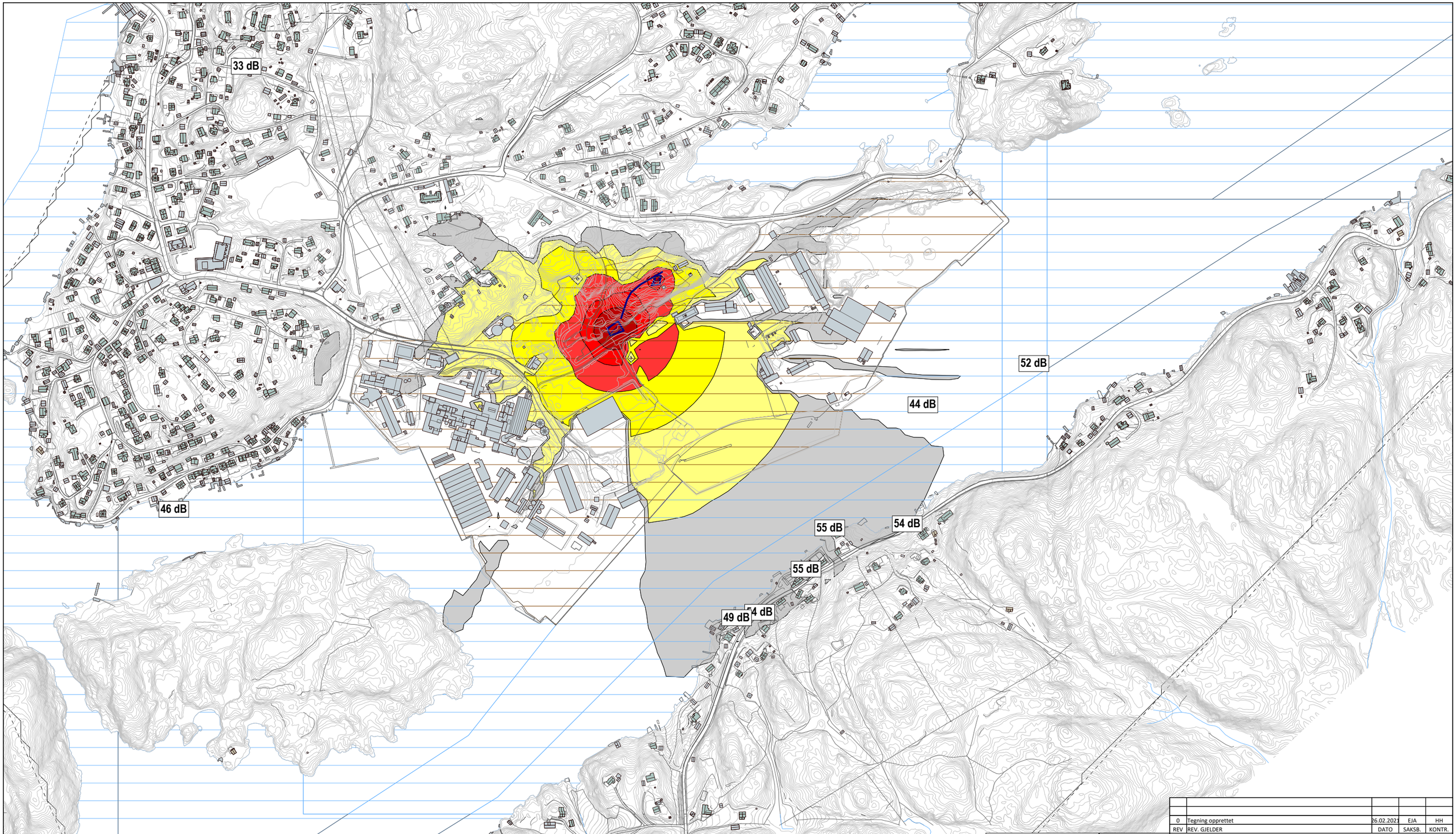


REV	REV. GJELDER	DATO	SAKSB.	KONTR.
0	Tegning opprettet	26.02.2021	EJA	HH

OBJEKTER

- Støyfølsom bygning
- Ikke støyfølsom bygning
- Fritidsbolig
- Eks. støyskjerm, mur o.l.
- Nytt støyskjermingstiltak
- Terrenglinje
- Høydepunkt
- Bakke (hard,medium,myk)
- Vannflate
- Eiendomsgrense
- Beregningsområde

BEREGNINGSHØYDE: 4.0 m

BEREGNINGSOPPLØSNING: 15 x 15 m

BEREGNINGSPARAMETER: Lden,verste døgn

- <= 53 dB
- >53 dB
- > 58 dB
- > 63 dB
- > 68 dB
- > 73 dB
- > 78 dB

ORIENTERING: N

BREKKE STRAND

Brekke & Strand Akustikk AS
OSLO-STAVANGER-TRONDHEIM-KRISTIANSAND-BERGEN
info@brekkestrand.no

Brekke & Strand Akustikk AB
GÖTEBORG-STOCKHOLM-MALMÖ
info@brekkestrand.se

PROSJEKT: Støykartlegging - Arendal havn - Eydehavn

PROSJEKTNR.: 21.0392,00

TITTEL: Masseuttak
Støyutbredelse for masseuttak
Aktivitet 8t på dag
Gult tilsvarer grense verste døgn, uten impulslydskjerping

MÅL: 1:6000

DATO: 26.02.2021

SAKSB.: EJA

TEGNINGSNUMMER: Illustrasjon 07a

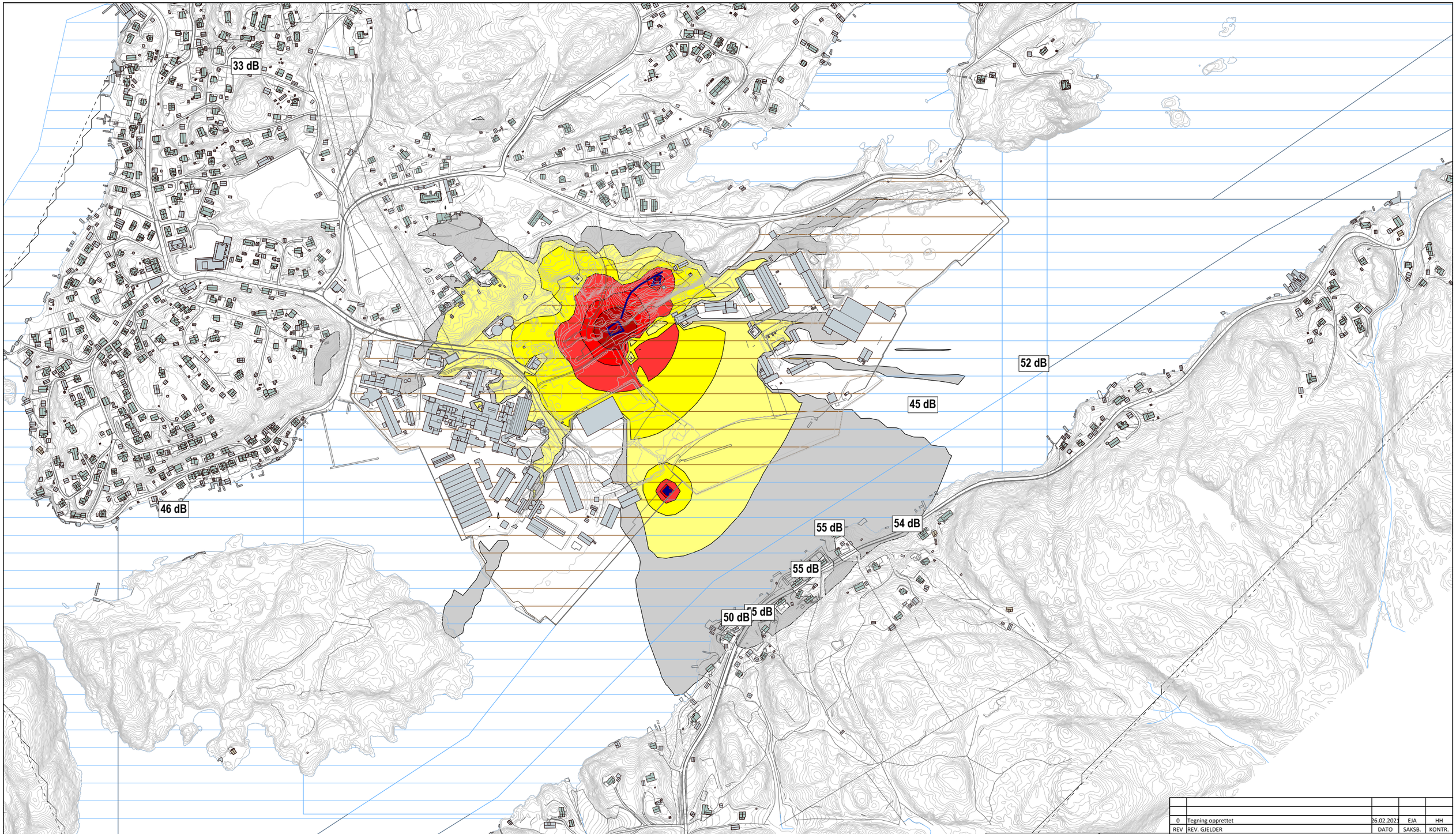
FORMAT: A3

KONTROLLERT: HH

STATUS: Masterplan

GODKJENT: HH

FILNAVN: ...\210226 Arendal havn.cna



REV	REV. GJELDER	DATO	SAKSB.	KONTR.
0	Tegning opprettet	26.02.2021	EJA	HH

OBJEKTER
- Støyfølsom bygning
- Ikke støyfølsom bygning
- Fritidsbolig
- Eks. støyskjerm, mur o.l.
- Nytt støyskjermingstiltak
- Terrenglinje
- Høydepunkt
- Bakke (hard,medium,myk)
- Vannflate
- Eiendomsgrense
- Beregningsområde

BEREGNINGSHØYDE: 4.0 m

BEREGNINGSOPPLØSNING: 15 x 15 m

BEREGNINGSPARAMETER: Lden,verste døgn

- <= 53 dB
- >53 dB
- > 58 dB
- > 63 dB
- > 68 dB
- > 73 dB
- > 78 dB

ORIENTERING: N

BREKKE STRAND

Brekke & Strand Akustikk AS
OSLO-STAVANGER-TRONDHEIM-KRISTIANSAND-BERGEN
info@brekkestrand.no

Brekke & Strand Akustikk AB
GÖTEBORG-STOCKHOLM-MALMÖ
info@brekkestrand.se

PROSJEKT: Støykartlegging - Arendal havn - Eydehavn

PROSJEKTNR.: 21.0392,00

TITTEL: Masseuttak og utlasting av stein
Støyutbredelse for masseuttak og utlasting av stein
Aktivitet 8t på dag
Gult tilsvarer grense verste døgn, uten impulslydskjerping

MÅL: 1:6000

DATO: 26.02.2021

SAKSB.: EJA

TEGNINGSNUMMER: **Illustrasjon 08a**

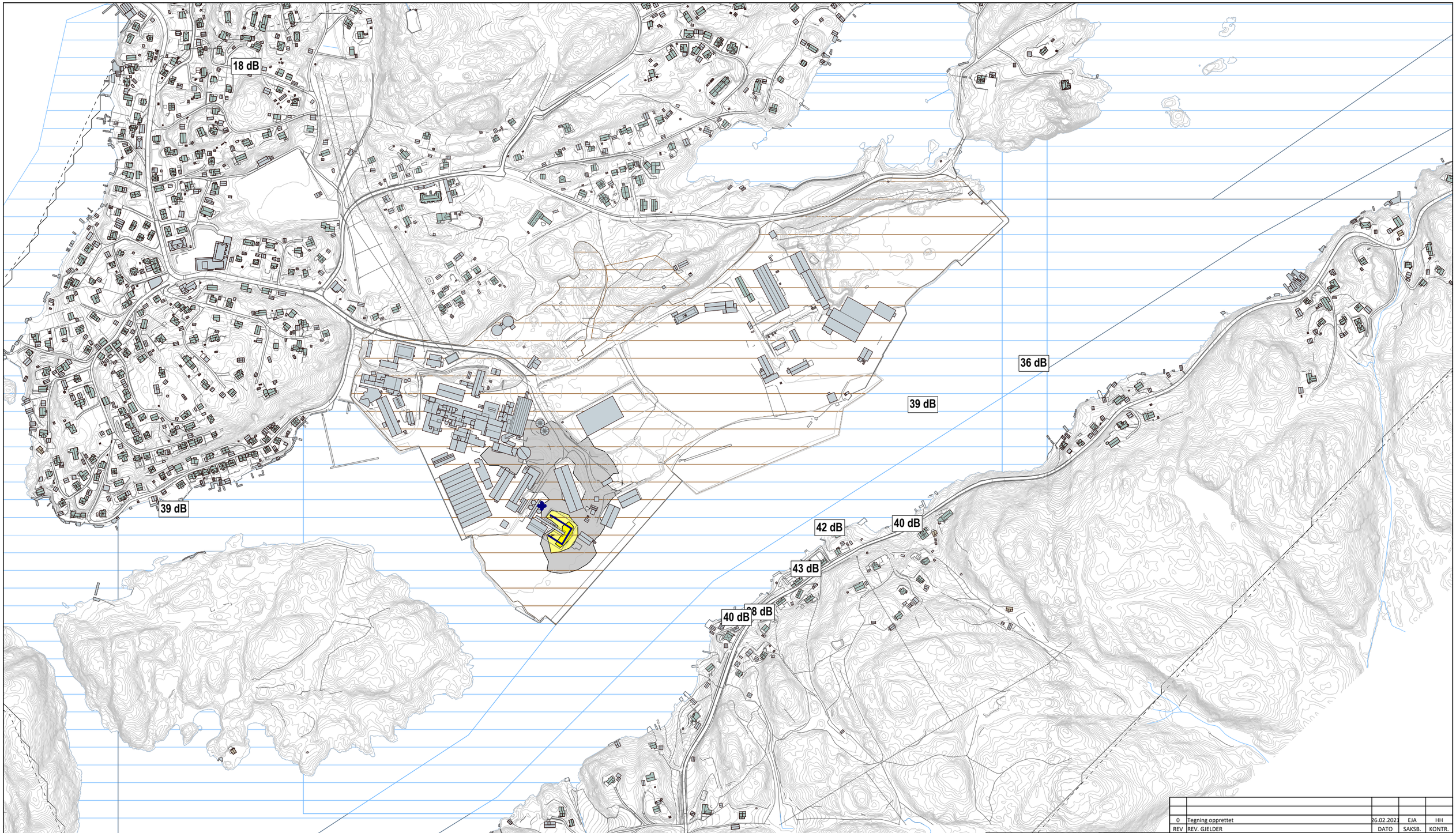
FORMAT: A3

KONTROLLERT: HH

STATUS: Masterplan

GODKJENT: HH

FILNAVN: ...\210226 Arendal havn.cna



REV	REV. GJELDER	DATO	SAKSB.	KONTR.
0	Tegning opprettet	26.02.2021	EJA	HH

OBJEKTER

- Støyfølsom bygning
- Ikke støyfølsom bygning
- Fritidsbolig
- Eks. støyskjerm, mur o.l.
- Nytt støyskjermingstiltak
- Terrenglinje
- Høydepunkt
- Bakke (hard,medium,myk)
- Vannflate
- Eiendomsgrense
- Beregningsområde

BEREGNINGSHØYDE: 4.0 m

BEREGNINGSOPPLØSNING: 15 x 15 m

BEREGNINGSPARAMETER: Lden,verste døgn

- <= 53 dB
- >53 dB
- > 58 dB
- > 63 dB
- > 68 dB
- > 73 dB
- > 78 dB

ORIENTERING: N

BREKKE STRAND

Brekke & Strand Akustikk AS
OSLO-STAVANGER-TRONDHEIM-KRISTIANSAND-BERGEN
info@brekkestrand.no

Brekke & Strand Akustikk AB
GÖTEBORG-STOCKHOLM-MALMÖ
info@brekkestrand.se

PROSJEKT: Støykartlegging - Arendal havn - Eydehavn

PROSJEKTNR.: 21.0392,00

TITTEL: Aktivitet ved Franzefoss - uten lasting
Støyutbredelse fra Franzefoss
Døgnkontinuerlig aktivitet
Gult tilsvarer grense verste døgn, uten impulslydskjerping

MÅL: 1:6000

DATO: 26.02.2021

SAKSB.: EJA

TEGNINGSNUMMER: **Illustrasjon 09a**

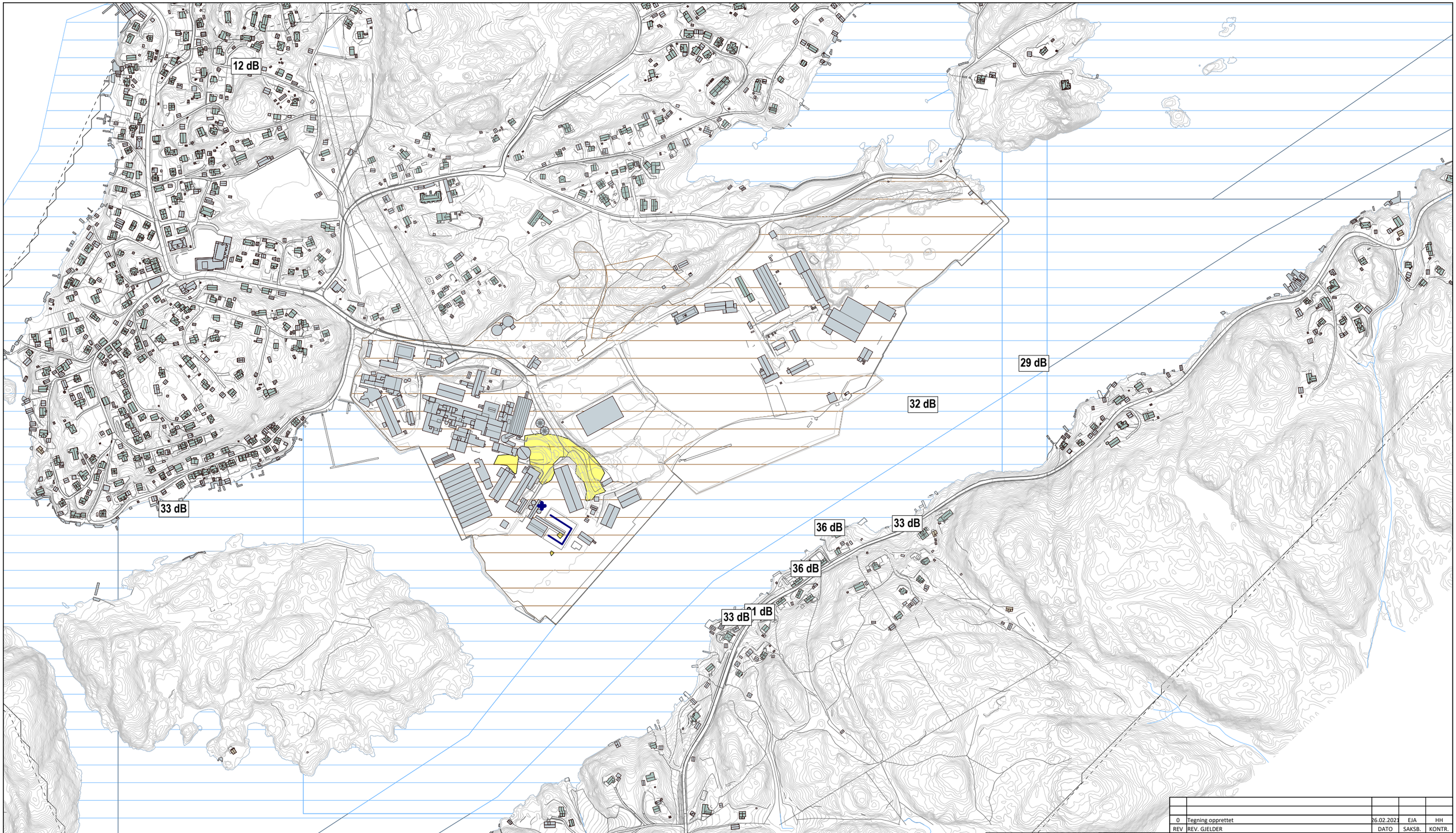
FORMAT: A3

KONTROLLERT: HH

STATUS: Masterplan

GODKJENT: HH

FILNAVN: ...\210226 Arendal havn.cna



REV	REV. GJELDER	DATO	SAKSB.	KONTR.
0	Tegning opprettet	26.02.2021	EJA	HH

OBJEKTER

- Støyfølsom bygning
- Ikke støyfølsom bygning
- Fritidsbolig
- Eks. støyskjerm, mur o.l.
- Nytt støyskjermingstiltak
- Terrenglinje
- Høydepunkt
- Bakke (hard,medium,myk)
- Vannflate
- Eiendomsgrense
- Beregningsområde

BEREGNINGSHØYDE: 4.0 m

BEREGNINGSOPPLØSNING: 15 x 15 m

BEREGNINGSPARAMETER: Lnight,verste døgn

- <= 48 dB
- > 48 dB
- > 53 dB
- > 58 dB
- > 63 dB
- > 68 dB

ORIENTERING: N

BREKKE STRAND

Brekke & Strand Akustikk AS
OSLO-STAVANGER-TRONDHEIM-KRISTIANSAND-BERGEN
info@brekkestrand.no

Brekke & Strand Akustikk AB
GÖTEBORG-STOCKHOLM-MALMÖ
info@brekkestrand.se

PROSJEKT: Støykartlegging - Arendal havn - Eydehavn

PROSJEKTNR.: 21.0392,00

TITTEL: Aktivitet ved Franzefoss - uten lasting
Støyutbredelse fra Franzefoss
Døgnkontinuerlig aktivitet
Gult tilsvarer grense verste natt

MÅL: 1:6000

DATO: 26.02.2021

SAKSB.: EJA

TEGNINGSNUMMER: **Illustrasjon 09b**

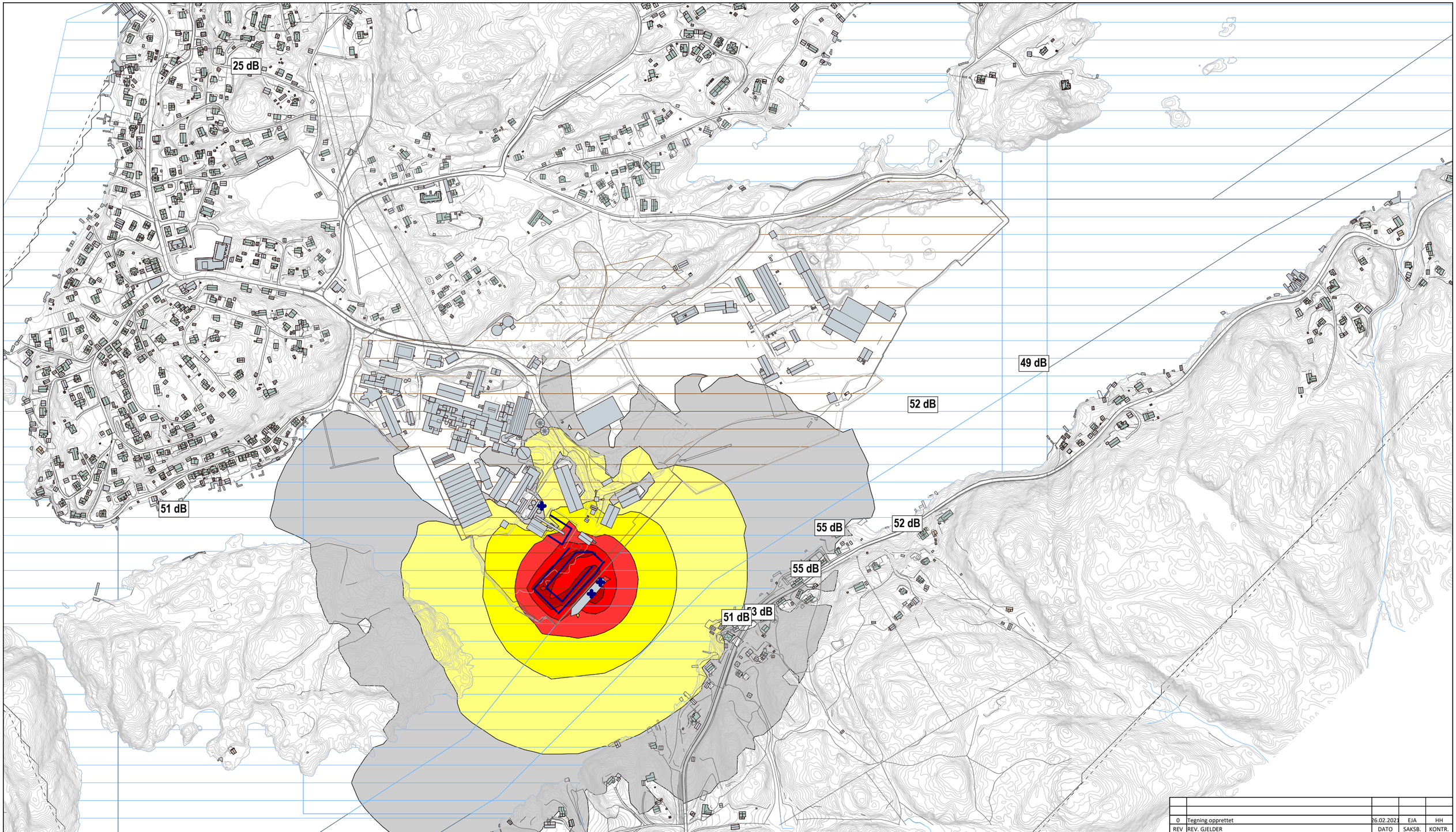
FORMAT: A3

KONTROLLERT: HH

STATUS: Masterplan

GODKJENT: HH

FILNAVN: ...\210226 Arendal havn.cna



REV	REV. GJELDER	DATO	SAKSB.	KONTR.
0	Tegning opprettet	26.02.2021	EJA	HH

OBJEKTER
- Støyfølsom bygning
- Ikke støyfølsom bygning
- Fritidsbolig
- Eks. støyskjerm, mur o.l.
- Nytt støyskjermingstiltak
- Terrenglinje
- Høydepunkt
- Bakke (hard,medium,myk)
- Vannflate
- Eiendomsgrense
- Beregningsområde

BEREGNINGSHØYDE: 4.0 m

BEREGNINGSOPPLØSNING: 15 x 15 m

BEREGNINGSPARAMETER: Lden,verste døgn

- <= 53 dB
- >53 dB
- > 58 dB
- > 63 dB
- > 68 dB
- > 73 dB
- > 78 dB

ORIENTERING: N

BREKKE STRAND

Brekke & Strand Akustikk AS
OSLO-STAVANGER-TRONDHEIM-KRISTIANSAND-BERGEN
info@brekkestrand.no

Brekke & Strand Akustikk AB
GÖTEBORG-STOCKHOLM-MALMÖ
info@brekkestrand.se

PROSJEKT: Støykartlegging - Arendal havn - Eydehavn

PROSJEKTNR.: 21.0392,00

TITTEL: Støyutbredelse fra Franzefoss - med lasting
Støyutbredelse fra Franzefoss
Døgnkontinuerlig fabrikk + lasting verste døgn som beskrevet i reguleri
Gult tilsvarer grense verste døgn, uten impulslydskjerping

MÅL: 1:6000

DATO: 26.02.2021

SAKSB.: EJA

TEGNINGSNUMMER: Illustrasjon 10a

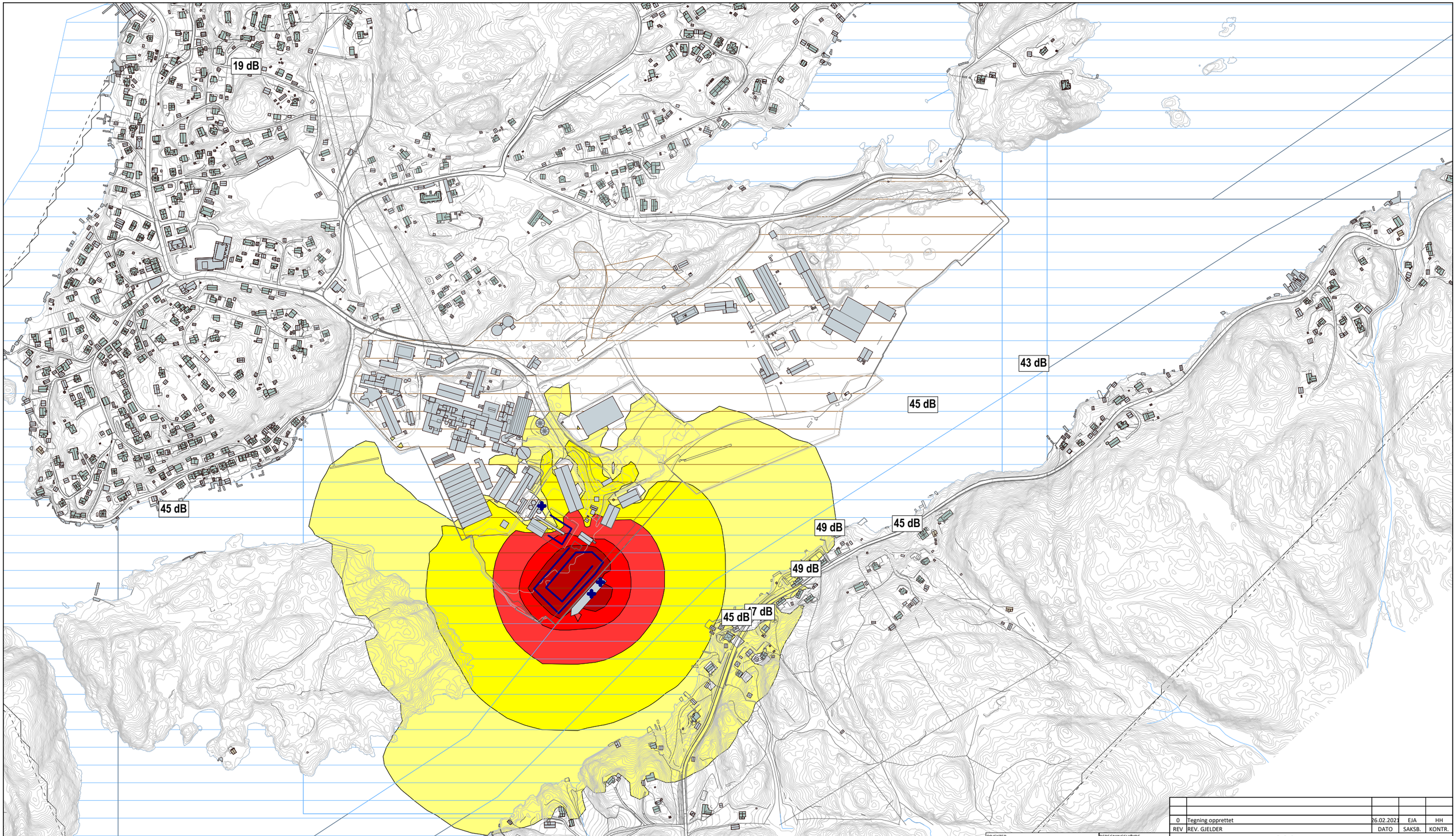
FORMAT: A3

KONTROLLERT: HH

STATUS: Masterplan

GODKJENT: HH

FILNAVN: ...\210226 Arendal havn.cna



REV	REV. GJELDER	DATO	SAKSB.	KONTR.
0	Tegning opprettet	26.02.2021	EJA	HH

OBJEKTER
- Støyfølsom bygning
- Ikke støyfølsom bygning
- Fritidsbolig
- Eks. støyskjerm, mur o.l.
- Nytt støyskjermingstiltak
- Terrenglinje
- Høydepunkt
- Bakke (hard,medium,myk)
- Vannflate
- Eiendomsgrense
- Beregningsområde

BEREGNINGSHØYDE: 4.0 m

BEREGNINGSOPPLØSNING: 15 x 15 m

BEREGNINGSPARAMETER: Lnight,verste døgn

- <= 48 dB
- > 48 dB
- > 53 dB
- > 58 dB
- > 63 dB
- > 68 dB

ORIENTERING: N

BREKKE STRAND

Brekke & Strand Akustikk AS
OSLO-STAVANGER-TRONDHEIM-KRISTIANSAND-BERGEN
info@brekkestrand.no

Brekke & Strand Akustikk AB
GÖTEBORG-STOCKHOLM-MALMÖ
info@brekkestrand.se

PROSJEKT: Støykartlegging - Arendal havn - Eydehavn

PROSJEKTNR.: 21.0392,00

TITTEL: Støyutbredelse fra Franzefoss - med lasting
Støyutbredelse fra Franzefoss
Døgnkontinuerlig fabrikk + lasting verste døgn som beskrevet i reguleri
Gult tilsvarer grense verste natt

MÅL: 1:6000

DATO: 26.02.2021

SAKSB.: EJA

TEGNINGSNUMMER: **Illustrasjon 10b**

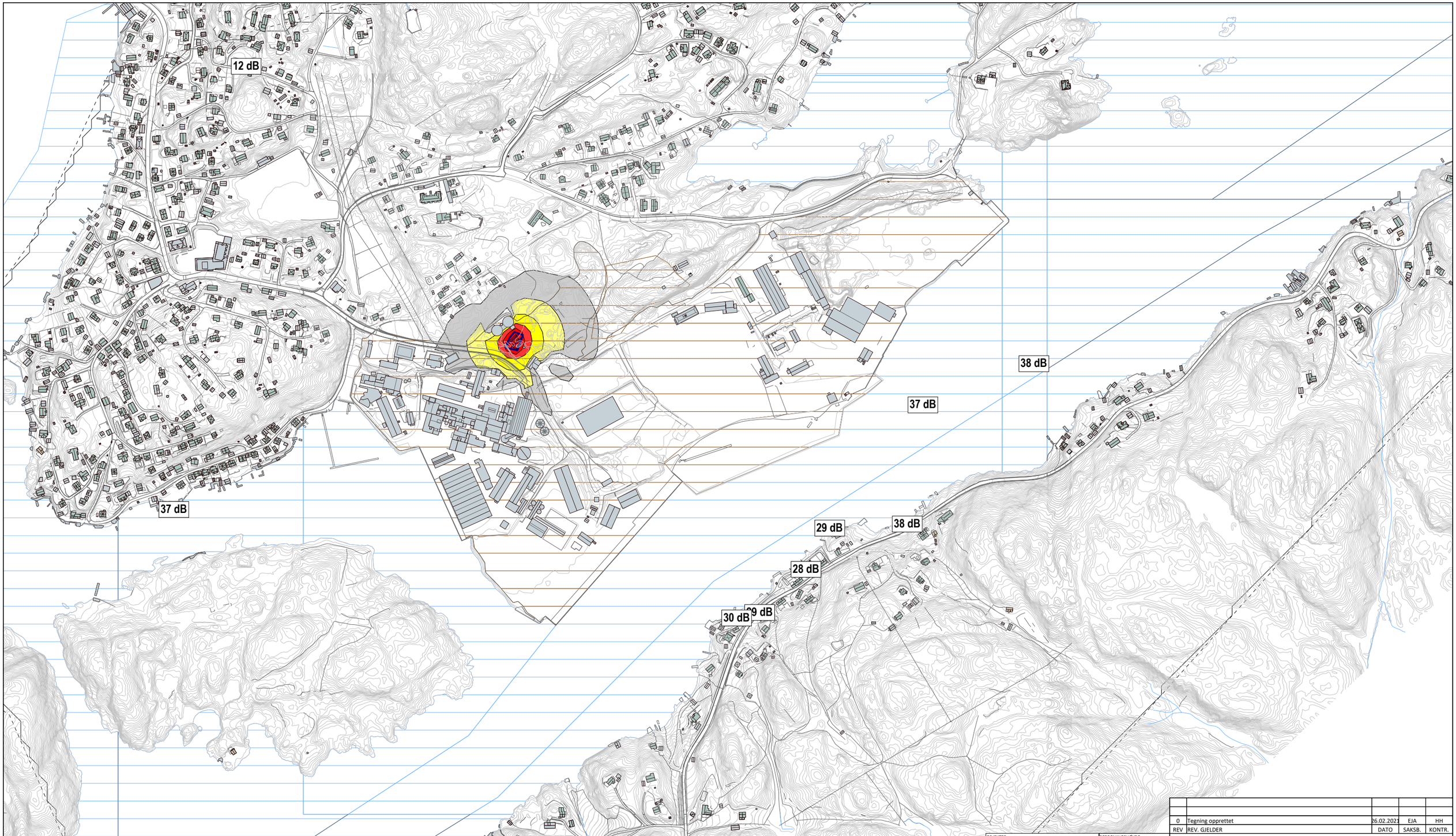
FORMAT: A3

KONTROLLERT: HH

STATUS: Masterplan

GODKJENT: HH

FILNAVN: ...\210226 Arendal havn.cna



OBJEKTER

- Støyfølsom bygning
- Ikke støyfølsom bygning
- Fritidsbolig
- Eks. støyskjerm, mur o.l.
- Nytt støyskjermingstiltak
- Terrenglinje
- Høydepunkt
- Bakke (hard,medium,myk)
- Vannflate
- Eiendomsgrense
- Beregningsområde

BEREGNINGSHØYDE: 4.0 m

BEREGNINGSOPPLØSNING: 15 x 15 m

BEREGNINGSPARAMETER: Lden,verste døgn

- <= 53 dB
- >53 dB
- > 58 dB
- > 63 dB
- > 68 dB
- > 73 dB
- > 78 dB

ORIENTERING: N

REV	REV. GJELDER	DATO	SAKSB.	KONTR.
0	Tegning opprettet	26.02.2021	EJA	HH

BREKKE STRAND

Brekke & Strand Akustikk AS
OSLO-STAVANGER-TRONDHEIM-KRISTIANSAND-BERGEN
info@brekkestrand.no

Brekke & Strand Akustikk AB
GÖTEBORG-STOCKHOLM-MALMÖ
info@brekkestrand.se

PROSJEKT: Støykartlegging - Arendal havn - Eydehavn

PROSJEKTNR.: 21.0392,00

TITTEL: Saltlager

Støyutbredelse for døgn med aktivitet i saltlager
Gult tilsvarer grense verste døgn, uten impulslydskjerping
Grått tilsvarer grense verste døgn, med impulslydskjerping

MÅL: 1:6000

DATO: 26.02.2021

SAKSB.: EJA

TEGNINGSNUMMER: **Illustrasjon 11a**

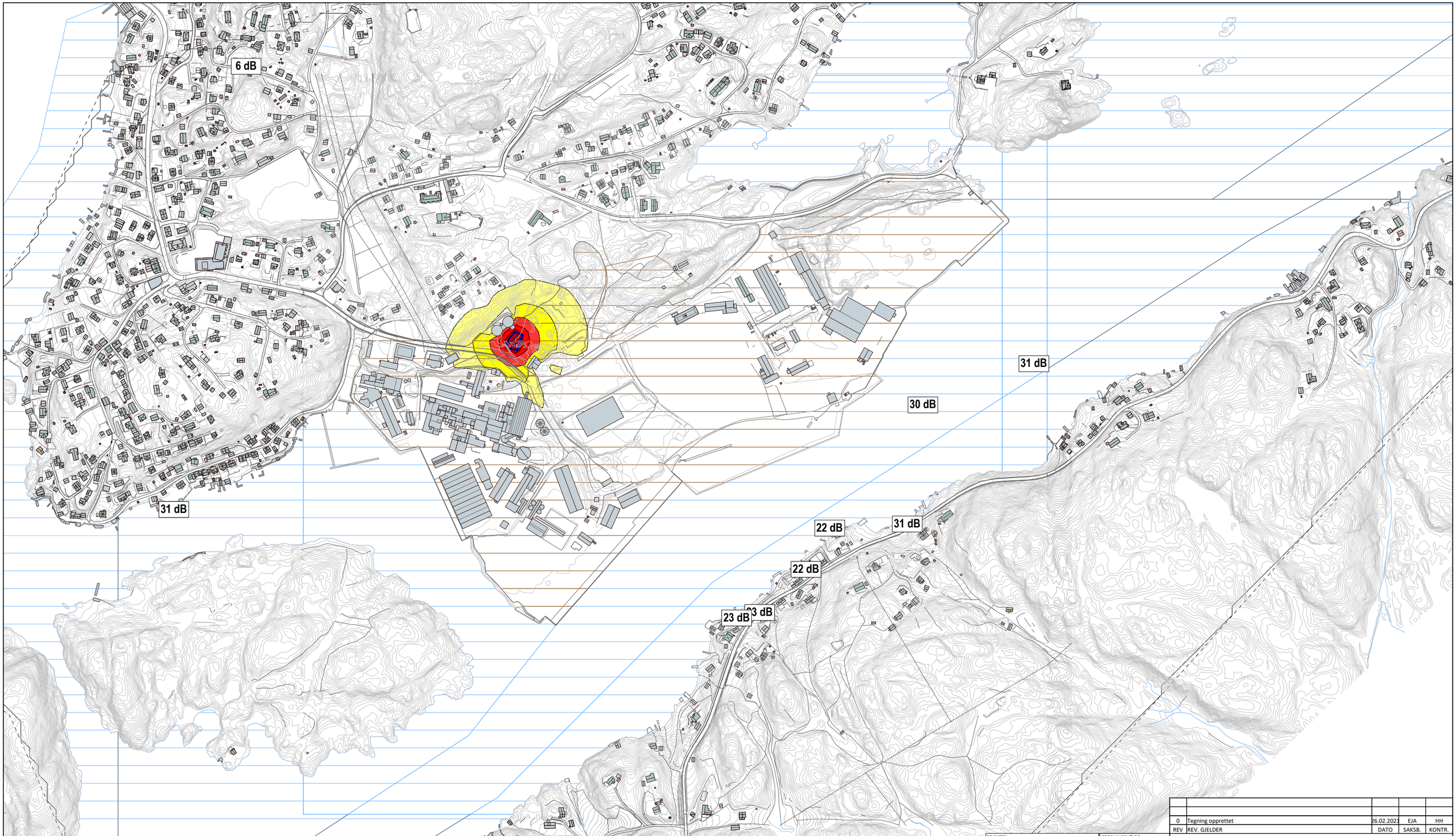
FORMAT: A3

KONTROLLERT: HH

STATUS: Masterplan

GODKJENT: HH

FILNAVN: ...\210226 Arendal havn.cna



REV	REV. GJELDER	DATO	SAKSB.	KONTR.
0	Tegning opprettet	26.02.2021	EJA	HH

OBJEKTER

- Støyfølsom bygning
- Ikke støyfølsom bygning
- Fritidsbolig
- Eks. støyskjerm, mur o.l.
- Nytt støyskjermingstiltak
- Terrenglinje
- Høydepunkt
- Bakke (hard,medium,myk)
- Vannflate
- Eiendomsgrense
- Beregningsområde

BEREGNINGSHØYDE: 4.0 m

BEREGNINGSOPPLØSNING: 15 x 15 m

BEREGNINGSPARAMETER: Lnight,verste døgn

- <= 48 dB
- > 48 dB
- > 53 dB
- > 58 dB
- > 63 dB
- > 68 dB

ORIENTERING: N

BREKKE STRAND

Brekke & Strand Akustikk AS
OSLO-STAVANGER-TRONDHEIM-KRISTIANSAND-BERGEN
info@brekkestrand.no

Brekke & Strand Akustikk AB
GÖTEBORG-STOCKHOLM-MALMÖ
info@brekkestrand.se

PROSJEKT: Støykartlegging - Arendal havn - Eydehavn

PROSJEKTNR.: 21.0392,00

TITTEL: Saltlager
Støyutbredelse for døgn med aktivitet i saltlager
Gult tilsvarer grense verste natt

MÅL: 1:6000

DATO: 26.02.2021

SAKSB.: EJA

KONTROLLERT: HH

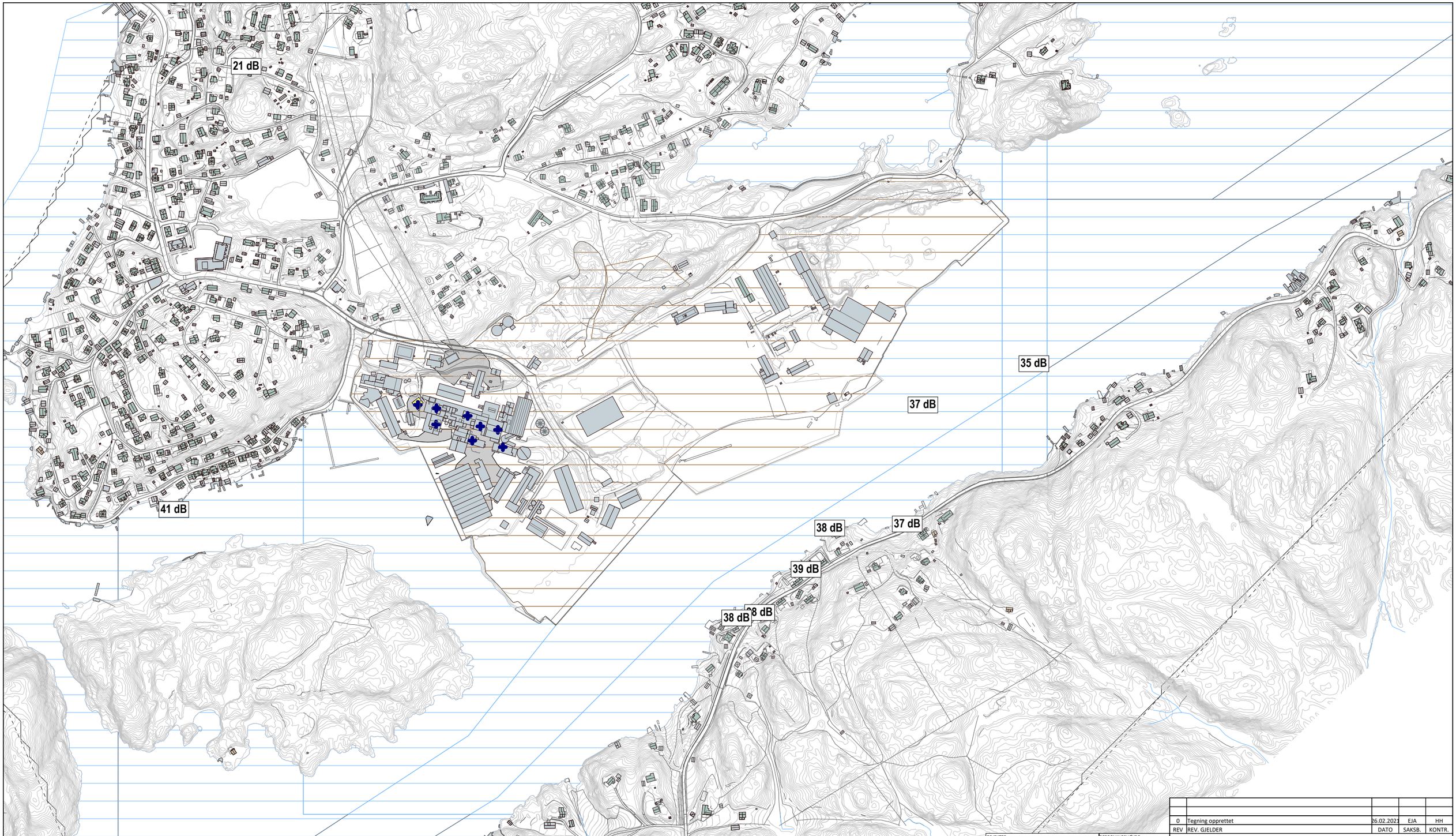
TEGNINGSNUMMER: Illustrasjon 11b

FORMAT: A3

STATUS: Masterplan

GODKJENT: HH

FILNAVN: ...\210226 Arendal havn.cna



REV	REV. GJELDER	DATO	SAKSB.	KONTR.
0	Tegning opprettet	26.02.2021	EJA	HH

OBJEKTER

- Støyfølsom bygning
- Ikke støyfølsom bygning
- Fritidsbolig
- Eks. støyskjerm, mur o.l.
- Nytt støyskjermingstiltak
- Terrenglinje
- Høydepunkt
- Bakke (hard,medium,myk)
- Vannflate
- Eiendomsgrense
- Beregningsområde

BEREGNINGSHØYDE: 4.0 m

BEREGNINGSOPPLØSNING: 15 x 15 m

BEREGNINGSPARAMETER: Lden,verste døgn

- <= 53 dB
- >53 dB
- > 58 dB
- > 63 dB
- > 68 dB
- > 73 dB
- > 78 dB

ORIENTERING: N

BREKKE STRAND

Brekke & Strand Akustikk AS
OSLO-STAVANGER-TRONDHEIM-KRISTIANSAND-BERGEN
info@brekkestrand.no

Brekke & Strand Akustikk AB
GÖTEBORG-STOCKHOLM-MALMÖ
info@brekkestrand.se

PROSJEKT: Støykartlegging - Arendal havn - Eydehavn

PROSJEKTNR.: 21.0392,00

TITTEL: Fiven
Støyutbredelse fra Fiven
Døgnkontinuerlig aktivitet
Gult tilsvarer grense verste døgn, uten impulslydskjerping

MÅL: 1:6000

DATO: 26.02.2021

SAKSB.: EJA

TEGNINGSNUMMER: **Illustrasjon 12a**

FORMAT: A3

KONTROLLERT: HH

STATUS: Masterplan

GODKJENT: HH

FILNAVN: ...\210226 Arendal havn.cna

REV	REV. GJELDER	DATO	SAKSB.	KONTR.
0	Tegning opprettet	26.02.2021	EJA	HH

OBJEKTER

- Støyfølsom bygning
- Ikke støyfølsom bygning
- Fritidsbolig
- Eks. støyskjerm, mur o.l.
- Nytt støyskjermingstiltak
- Terrenglinje
- Høydepunkt
- Bakke (hard,medium,myk)
- Vannflate
- Eiendomsgrense
- Beregningsområde

BEREGNINGSHØYDE: 4.0 m

BEREGNINGSOPPLØSNING: 15 x 15 m

BEREGNINGSPARAMETER: Lnight,verste døgn

- <= 48 dB
- > 48 dB
- > 53 dB
- > 58 dB
- > 63 dB
- > 68 dB

ORIENTERING: N

BREKKE STRAND

Brekke & Strand Akustikk AS
OSLO-STAVANGER-TRONDHEIM-KRISTIANSAND-BERGEN
info@brekkestrand.no

Brekke & Strand Akustikk AB
GÖTEBORG-STOCKHOLM-MALMÖ
info@brekkestrand.se

PROSJEKT: Støykartlegging - Arendal havn - Eydehavn

PROSJEKTNR.: 21.0392,00

TITTEL: Fiven
Støyutbredelse fra Fiven
Døgnkontinuerlig aktivitet
Gult tilsvarer grense verste natt

MÅL: 1:6000

DATO: 26.02.2021

SAKSB.: EJA

TEGNINGSNUMMER: **Illustrasjon 12b**

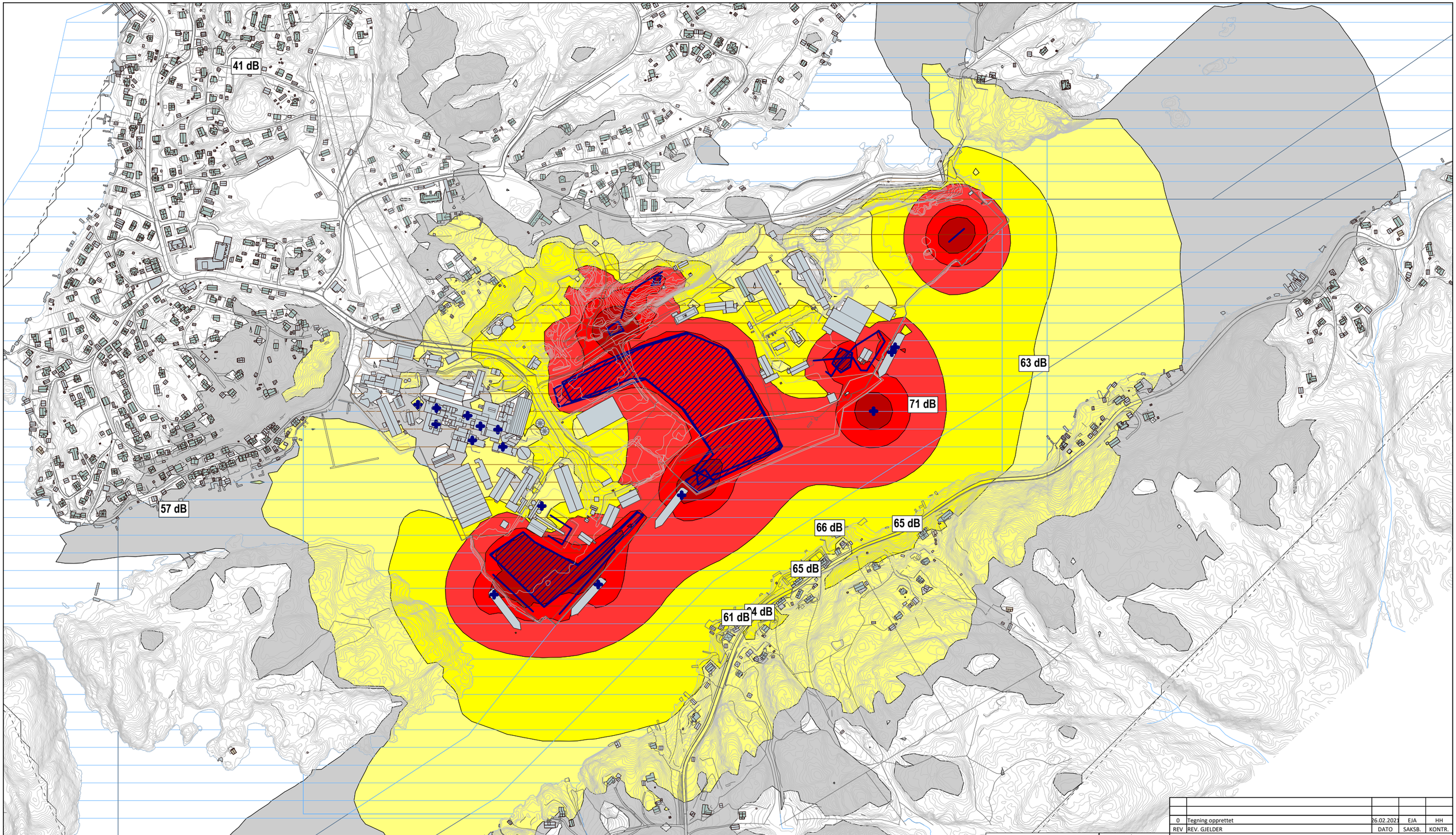
FORMAT: A3

KONTROLLERT: HH

STATUS: Masterplan

GODKJENT: HH

FILNAVN: ...\210226 Arendal havn.cna



REV	REV. GJELDER	DATO	SAKSB.	KONTR.
0	Tegning opprettet	26.02.2021	EJA	HH

OBJEKTER
- Støyfølsom bygning
- Ikke støyfølsom bygning
- Fritidsbolig
- Eks. støyskjerm, mur o.l.
- Nytt støyskjermingstiltak
- Terrenglinje
- Høydepunkt
- Bakke (hard,medium,myk)
- Vannflate
- Eiendomsgrense
- Beregningsområde

BEREGNINGSHØYDE: 4.0 m

BEREGNINGSOPPLØSNING: 15 x 15 m

BEREGNINGSPARAMETER: Lden,verste døgn

- <= 53 dB
- >53 dB
- > 58 dB
- > 63 dB
- > 68 dB
- > 73 dB
- > 78 dB

ORIENTERING: N

BREKKE STRAND

Brekke & Strand Akustikk AS
OSLO-STAVANGER-TRONDHEIM-KRISTIANSAND-BERGEN
info@brekkestrand.no

Brekke & Strand Akustikk AB
GÖTEBORG-STOCKHOLM-MALMÖ
info@brekkestrand.se

PROSJEKT: Støykartlegging - Arendal havn - Eydehavn

PROSJEKTNR.: 21.0392,00

TITTEL: Aktivitet på kai, samt industribedrifter
Støyutbredelse for døgn med følgende kilder:
lasting av både RoRo- og containerskip, Nymo, Fiven, Franzefoss
AT-tre (fliskutter), samt masseuttak
Gult tilsvarer grense verste døgn, uten impulslydskjerping

MÅL: 1:6000

DATO: 26.02.2021

SAKSB.: EJA

TEGNINGSNUMMER: Illustrasjon 13a

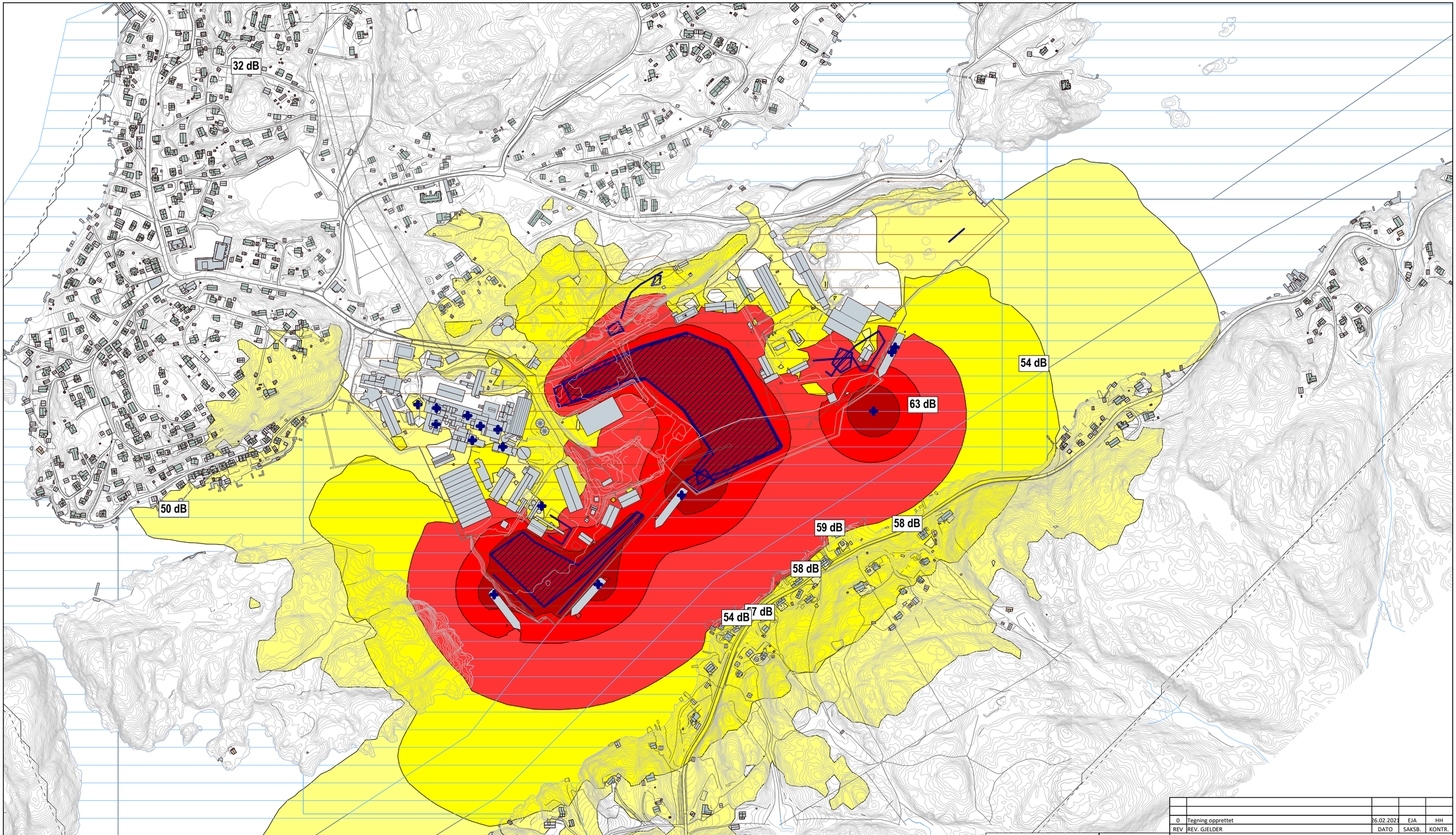
FORMAT: A3

KONTROLLERT: HH

STATUS: Masterplan

GODKJENT: HH

FILNAVN: ...\210226 Arendal havn.cna



REV	REV. GJELDER	DATO	SAKSB.	KONTR.
0	Tegning opprettet	26.02.2021	EJA	HH

OBJEKTER

- Støyfølsom bygning
- Ikke støyfølsom bygning
- Fritidsbolig
- Eks. støyskjerm, mur o.l.
- Nytt støyskjermingstiltak
- Terrenglinje
- Høydepunkt
- Bakke (hard,medium,myk)
- Vannflate
- Eiendomsgrense
- Beregningsområde

BEREGNINGSHØYDE: 4.0 m

BEREGNINGSOPPLØSNING: 15 x 15 m

BEREGNINGSPARAMETER: Lnight,verste døgn

- <= 48 dB
- > 48 dB
- > 53 dB
- > 58 dB
- > 63 dB
- > 68 dB

ORIENTERING: N

BREKKE STRAND

Brekke & Strand Akustikk AS
OSLO-STAVANGER-TRONDHEIM-KRISTIANSAND-BERGEN
info@brekkestrand.no

Brekke & Strand Akustikk AB
GÖTEBORG-STOCKHOLM-MALMÖ
info@brekkestrand.se

PROSJEKT: Støykartlegging - Arendal havn - Eydehavn

PROSJEKTNR.: 21.0392,00

TITTEL: Aktivitet på kai, samt industribedrifter

Støyutbredelse for døgn med følgende kilder:
lasting av både RoRo- og containerskip, Nymo, Fiven, Franzefoss
AT-tre (fliskutter), samt masseuttak
Gult tilsvarer grense verste natt

MÅL: 1:6000

DATO: 26.02.2021

SAKSB.: EJA

TEGNINGSNUMMER: Illustrasjon 13b

FORMAT: A3

KONTROLLERT: HH

STATUS: Masterplan

GODKJENT: HH

FILNAVN: ...\210226 Arendal havn.cna