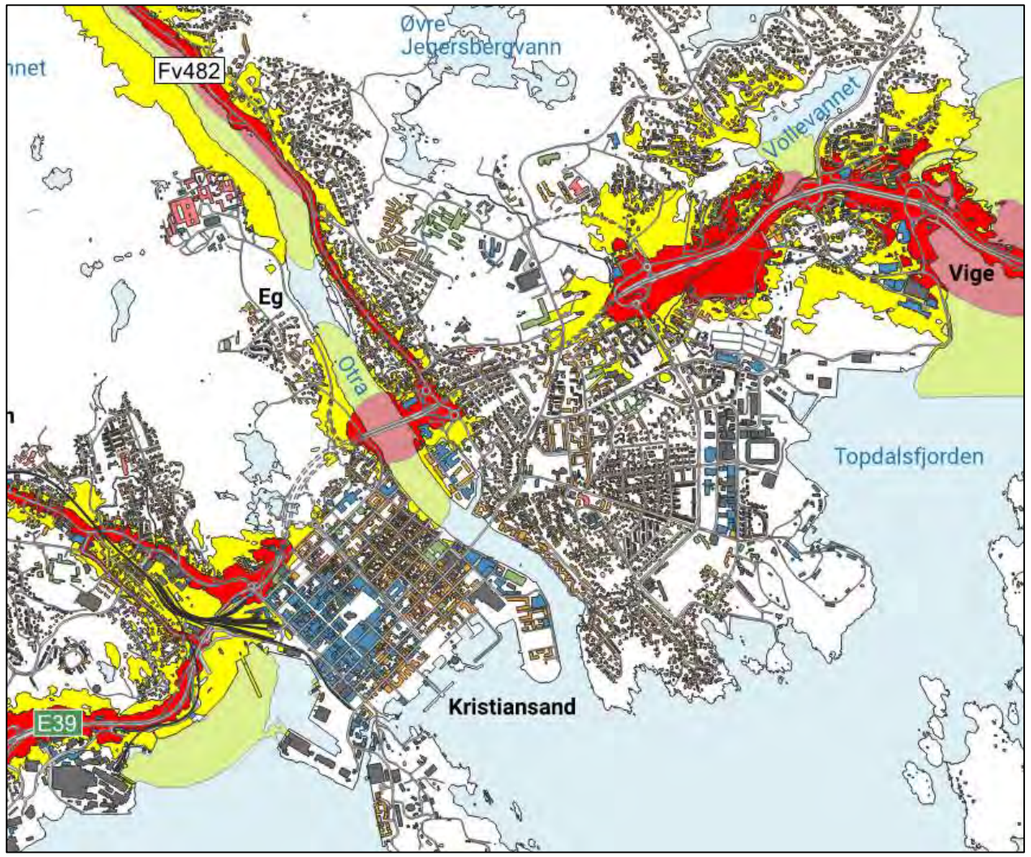


Juni 23

Detaljregulering E18 Ytre ringvei

Vedlegg 1 - Støysonekart

Dokumentet inneholder støysonekart som tilhører fagrapport støy.

Nye Veier AS | Kjøita 6
4630 Kristiansand
nyeveier.no

Oppdragsnr:	5206182
Oppdragsnavn:	Detaljregulering E18 Ytre ringvei
Dokument nr.:	NV42E18YR-PLA-RAP-0008
Filnavn	NV42E18YR-PLA-RAP-0008 Vedlegg 1 – Støysonekart_revE04

Revisjonsoversikt

Revisjon	Dato	Revisjon gjelder	Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av
d01	30.09.22	For godkjenning hos Nye Veier	NeMol	ElRas	TeFaa
e02	30.11.22	For godkjennelse hos myndigheter	NeMol	ElRas	TeFaa
d03	01.06.22	For kontroll hos oppdragsgiver	NeMol	ElRas	TeFaa
e04	27.06.2023	For behandling hos kommunen	NeMol	ElRas	TeFaa

Innhold

1 Forklaring til vedlegg 4

Vedlegg A……..….1 side

Vedlegg B……..….1 side

Vedlegg C…..……..……..….1 side

Vedlegg D……..….1 side

Vedlegg E……..….1 side

Vedlegg F……..….1 side

Vedlegg G……...……..….1 side

Vedlegg H……..….1 side

Vedlegg I……..……..….1 side

Vedlegg J……..….1 side

Vedlegg K……..….1 side

Vedlegg L……..….1 side

Vedlegg M……..……..……..….1 side

Vedlegg N……..….1 side

Vedlegg O..……..….1 side

Vedlegg P……..….1 side

Vedlegg Q……..….1 side

Vedlegg R……..….1 side

Vedlegg S……..….1 side

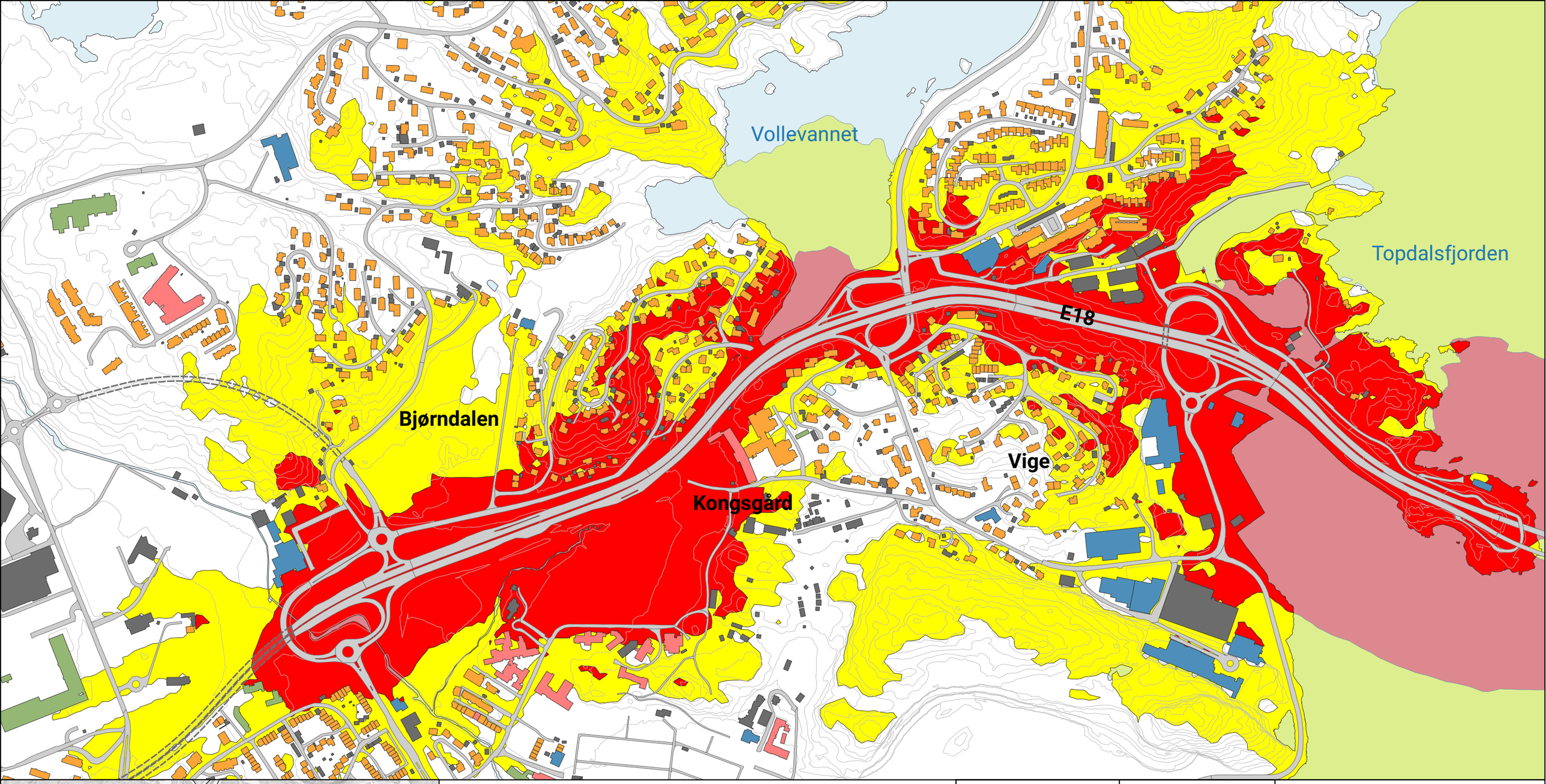
Vedlegg T……..….1 side

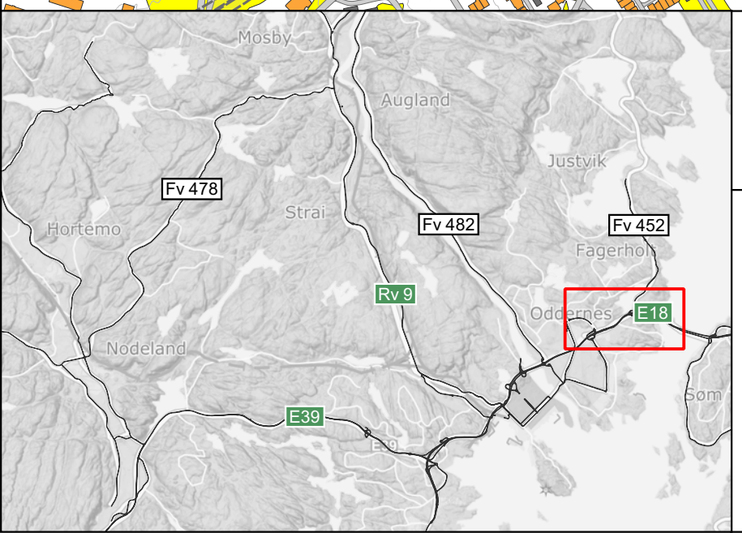
1 Forklaring til vedlegg

Dette vedleggsheftet inneholder støysonekart som vedlegg til «Fagrapport støy, NV42E18VK-PLA-RAP-0008».

Heftet inneholder følgende vedlegg:

Vedleggsnummer	Beskrivelse
A	Støysonekart Lden, nullalternativ Vige, beregningshøyde 4 m.o.t.
B	Støysonekart Lden, utbygget YR, Vige, beregningshøyde 4 m.o.t.
C	Oversiktskart Vige, boliger som skal vurderes for lokale støytiltak.
D	Støysonekart Lden, nullalternativ, oversiktskart øst, beregningshøyde 4 m.o.t.
E	Støysonekart Lden, utbygget YR, oversiktskart øst, beregningshøyde 4 m.o.t.
F	Støysonekart Lden, nullalternativ Dalane, beregningshøyde 4 m.o.t.
G	Støysonekart Lden, utbygget YR, Dalane, beregningshøyde 4 m.o.t.
H	Oversiktskart Dalane, boliger som skal vurderes for lokale støytiltak.
I	Støysonekart Lden, nullalternativ Grauthelleren, beregningshøyde 4 m.o.t.
J	Støysonekart Lden, utbygget YR, Grauthelleren, beregningshøyde 4 m.o.t.
K	Støysonekart Lden, nullalternativ, oversiktskart vest, beregningshøyde 4 m.o.t.
L	Støysonekart Lden, utbygget YR, oversiktskart vest, beregningshøyde 4 m.o.t.
M	Støysonekart Lden, nullalternativ Strai, beregningshøyde 4 m.o.t.
N	Støysonekart Lden, utbygget YR, Strai, beregningshøyde 4 m.o.t.
O	Oversiktskart Strai, boliger som skal vurderes for lokale støytiltak.
P	Støysonekart Lden, nullalternativ Mosby, beregningshøyde 4 m.o.t.
Q	Støysonekart Lden, utbygget YR, Mosby, beregningshøyde 4 m.o.t.
R	Oversiktskart Mosby, boliger som skal vurderes for lokale støytiltak.
S	Støysonekart Lden, nullalternativ, oversiktskart nord, beregningshøyde 4 m.o.t.
T	Støysonekart Lden, utbygget YR, oversiktskart nord, beregningshøyde 4 m.o.t.





E18 Ytre ringvei

Nullalternativ
Prognoseår 2050
Utsnitt ved Vige

0 100 m N

Støynivå (Lden)

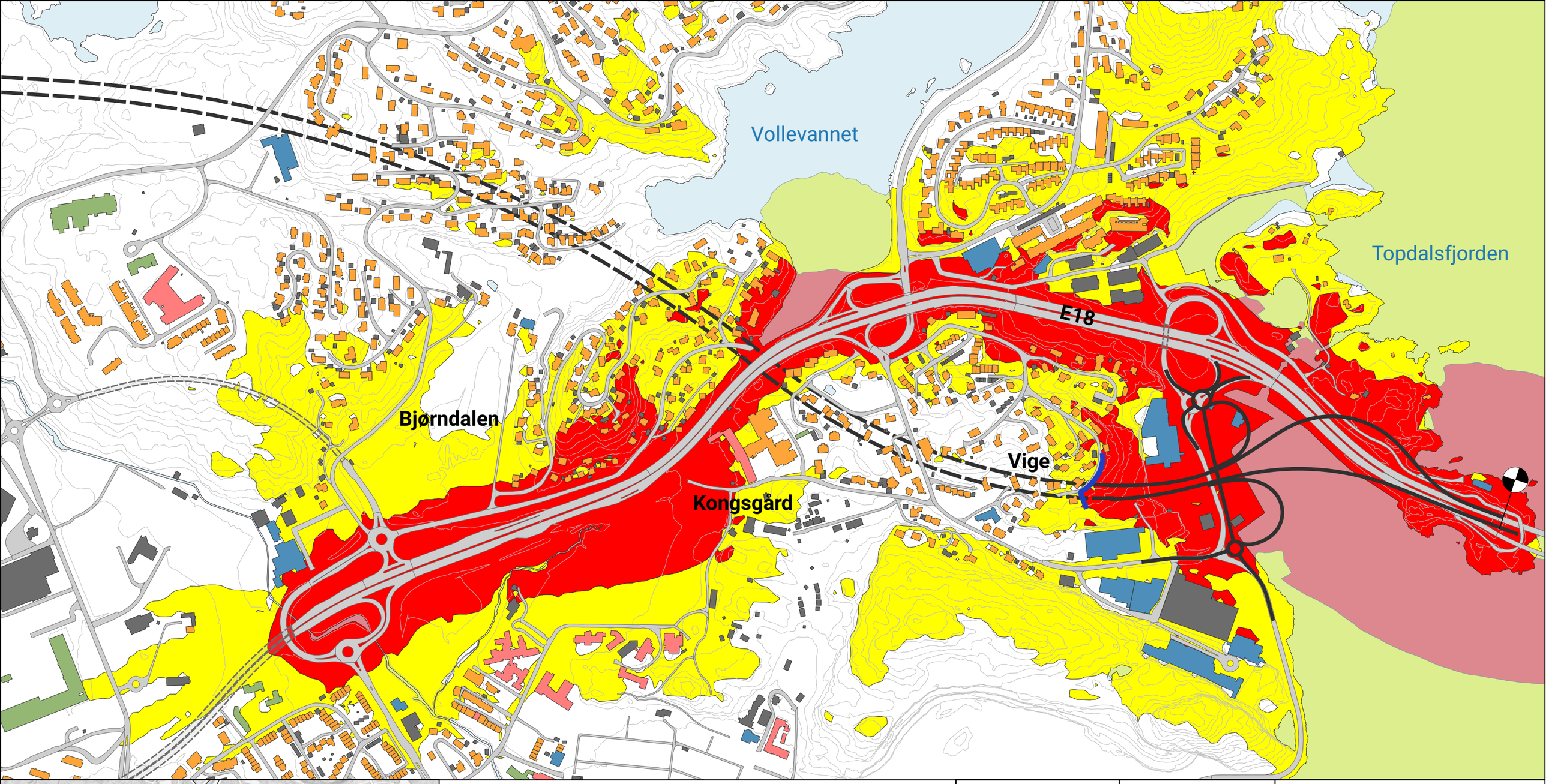
- > 55 dB
- > 65 dB

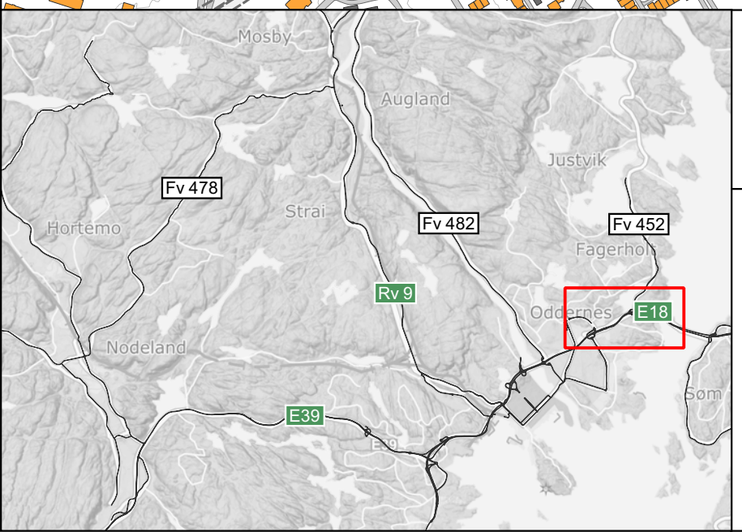
Bygningstype

- Bolig
- Kontor og næring
- Skole og barnehage
- Helse og omsorg
- Annet

Prosjektnummer	5206182
Tegningsdato	2022.11.30
Beregningsoppløsning	10 x 10 m
Beregningshøyde	4 m.o.t
Målestokk (A3)	1:6000
Oppdragsgiver	NyeVeier
Utført av	Norconsult

Vedlegg A





E18 Ytre ringvei

Fremtidig skjermet situasjon
Prognoseår 2050
Utsnitt ved Vige

0 100 m N

Støynivå (Lden)

- > 55 dB
- > 65 dB

Tiltak

- Ytre ringvei i dagen
- Ytre ringvei i tunnel
- Ny støyskjerm

Bygningstype

- Bolig
- Kontor og næring
- Skole og barnehage
- Helse og omsorg
- Annet

Prosjektnummer	5206182
Tegningsdato	2022.11.30
Beregningsoppløsning	10 x 10 m
Beregningshøyde	4 m.o.t
Målestokk (A3)	1:6000
Oppdragsgiver	NyeVeier
Utført av	Norconsult

Vedlegg B

Vollevannet

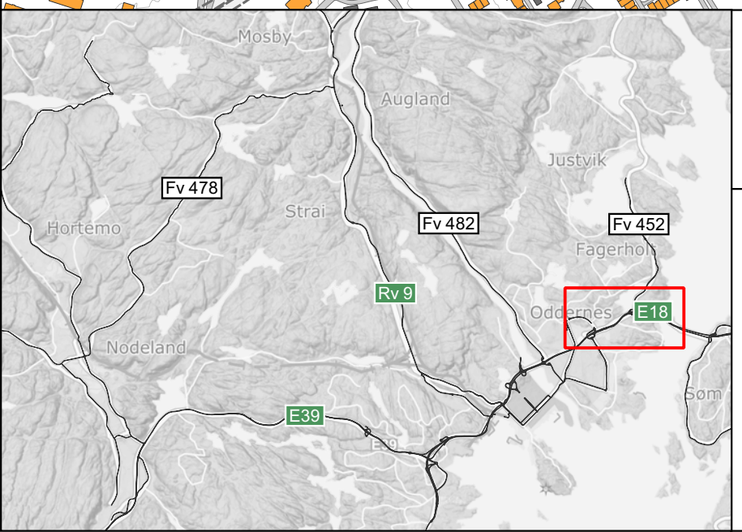
Topdalsfjorden

E18

Bjørndalen

Vige

Kongsgård



E18 Ytre ringvei

Bygninger som skal vurderes for lokale støytiltak
Utsnitt ved Vige

0 100 m N

Tiltak

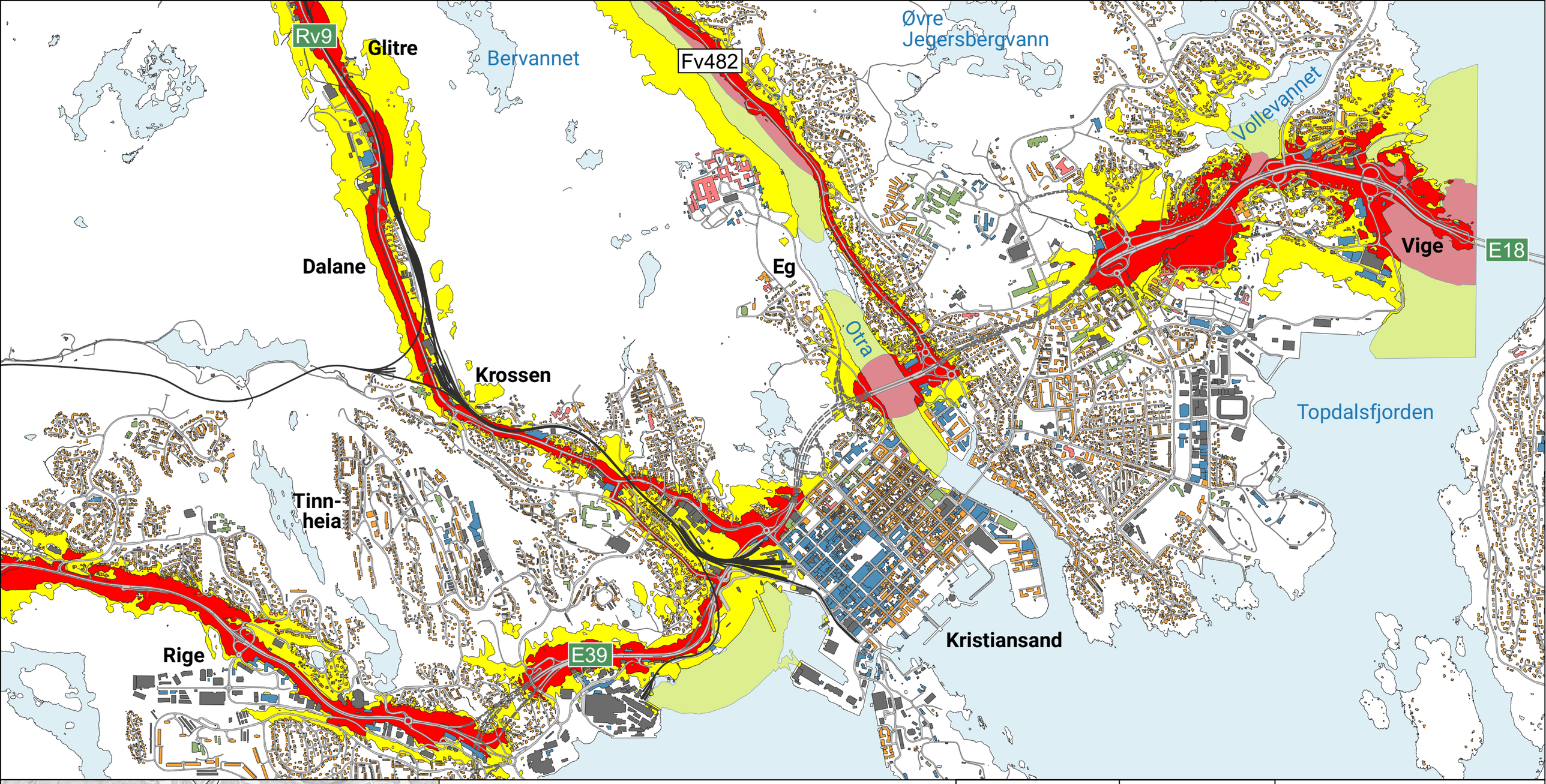
- Ytre ringvei i dagen
- Ytre ringvei i tunnel
- Ny støyskjerm
- Bygninger som skal vurderes for lokale støytiltak i senere planfase.

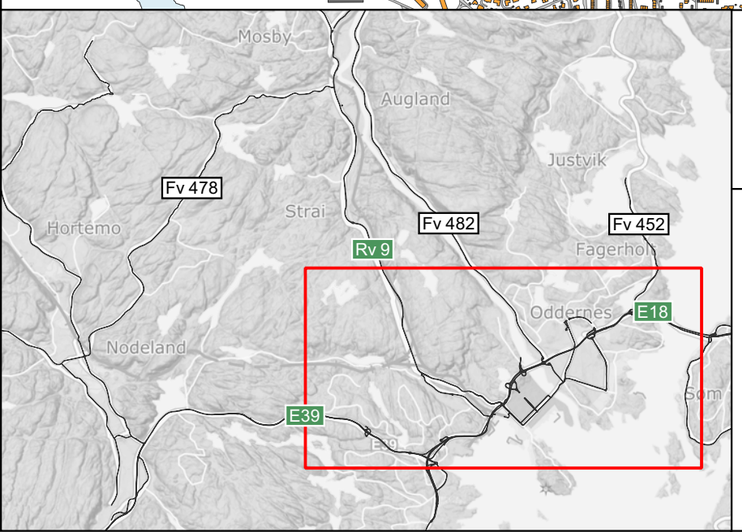
Bygningstype

- Bolig
- Kontor og næring
- Skole og barnehage
- Helse og omsorg
- Annet

Prosjektnummer	5206182
Tegningsdato	2022.11.30
Beregningsoppløsning	
Beregningshøyde	
Målestokk (A3)	1:6000
Oppdragsgiver	NyeVeier
Utført av	Norconsult

Vedlegg C





E18 Ytre ringvei

Nullalternativ
Prognoseår 2050
Utsnitt øst

0 500 m N

Støynivå (Lden)

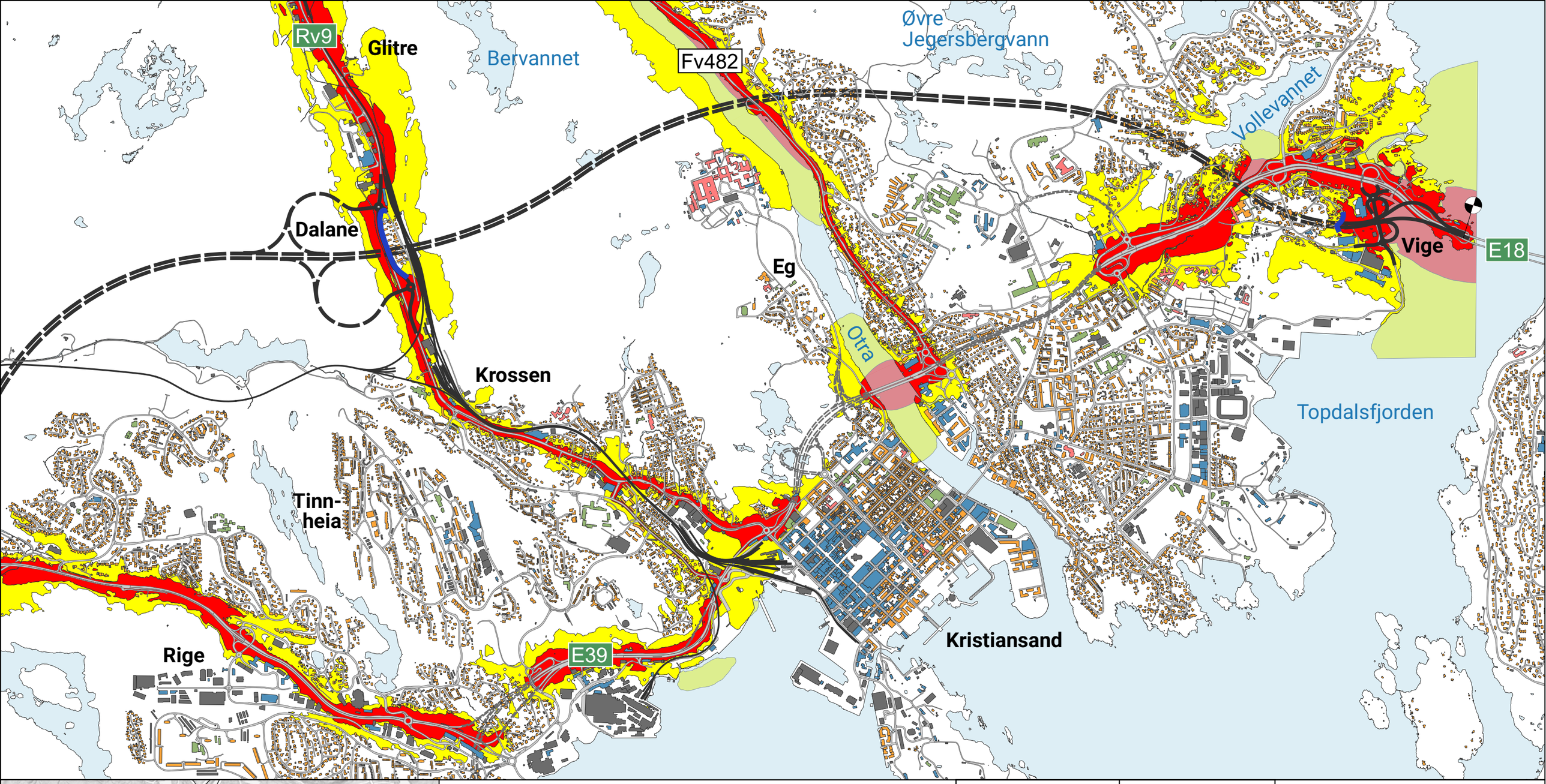
- > 55 dB
- > 65 dB

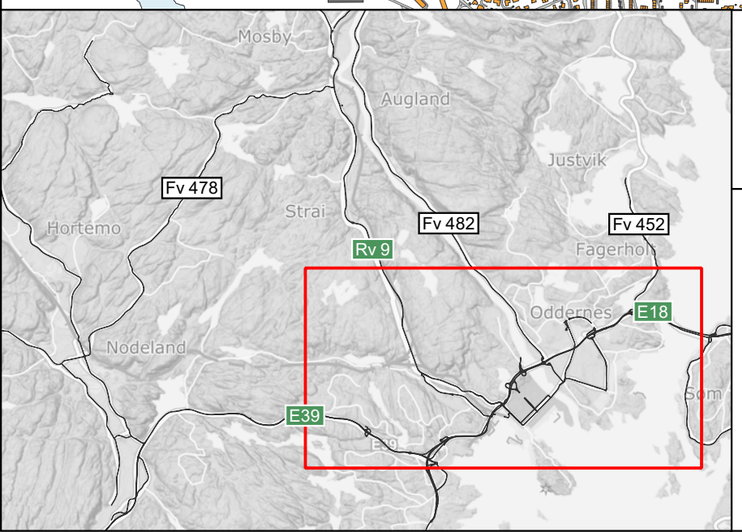
Bygningstype

- Bolig
- Kontor og næring
- Skole og barnehage
- Helse og omsorg
- Annet

Prosjektnummer	5206182
Tegningsdato	2022.11.30
Beregningsoppløsning	10 x 10 m
Beregningshøyde	4 m.o.t
Målestokk (A3)	1:20 000
Oppdragsgiver	NyeVeier
Utført av	Norconsult

Vedlegg D





E18 Ytre ringvei

Fremtidig skjermet situasjon
Prognoseår 2050
Utsnitt øst

0 500 m N

Støynivå (Lden)

- > 55 dB
- > 65 dB

Tiltak

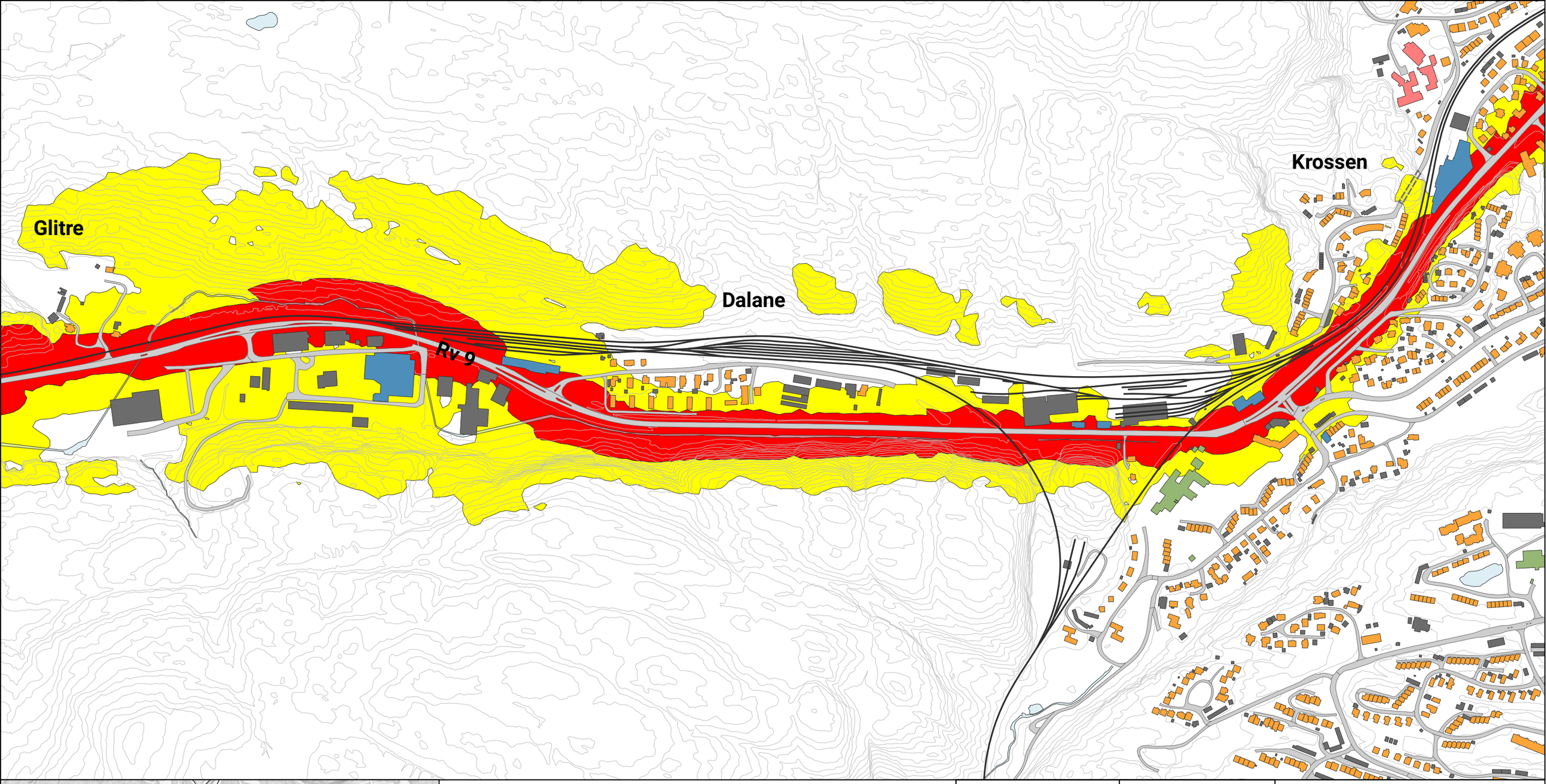
- Ytre ringvei i dagen
- Ytre ringvei i tunnel
- Ny støyskjerm

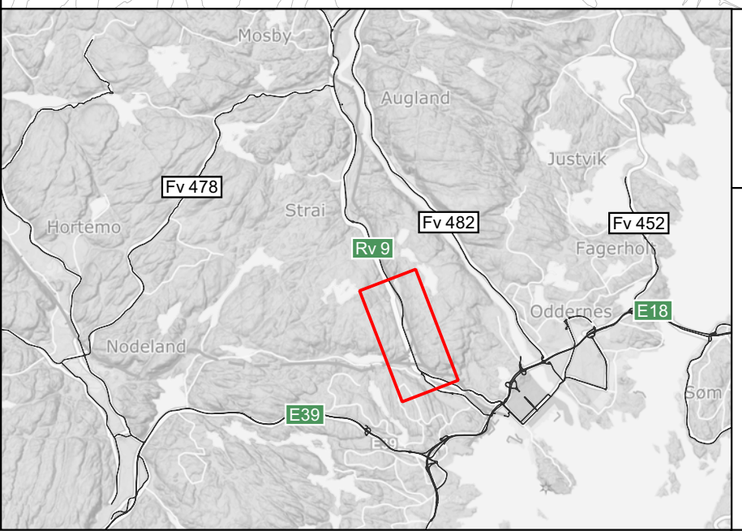
Bygningstype

- Bolig
- Kontor og næring
- Skole og barnehage
- Helse og omsorg
- Annet

Prosjektnummer	5206182
Tegningsdato	2022.11.30
Beregningsoppløsning	10 x 10 m
Beregningshøyde	4 m.o.t
Målestokk (A3)	1:20 000
Oppdragsgiver	NyeVeier
Utført av	Norconsult

Vedlegg E





E18 Ytre ringvei

Nullalternativ
Prognoseår 2050
Utsnitt ved Dalane

0 100 m N

Støynivå (Lden)

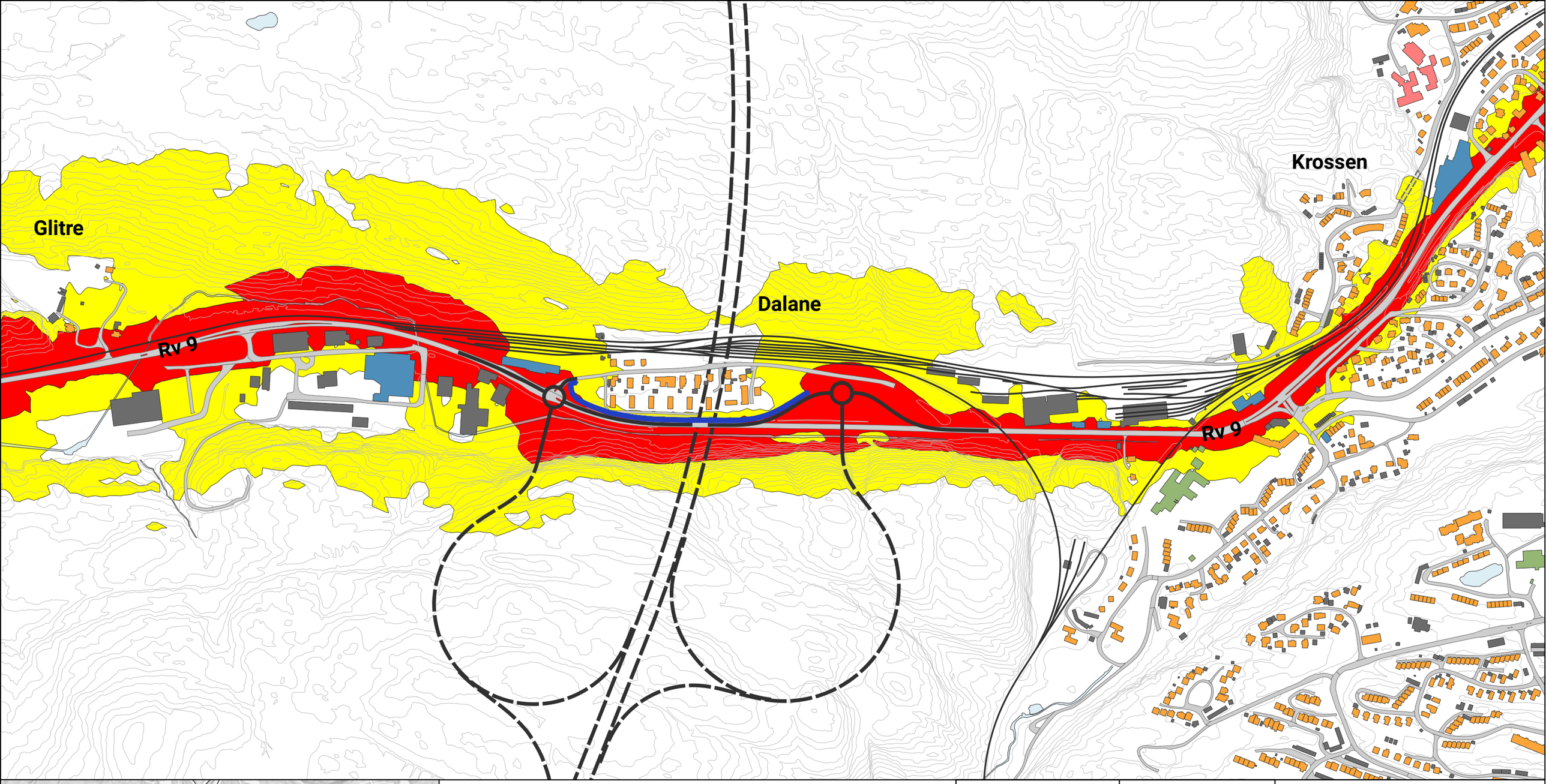
- > 55 dB
- > 65 dB

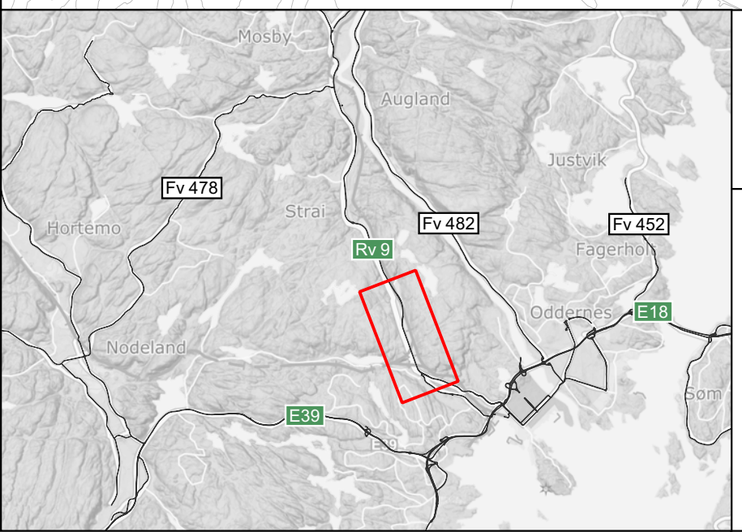
Bygningstype

- Bolig
- Kontor og næring
- Skole og barnehage
- Helse og omsorg
- Annet

Prosjektnummer	5206182
Tegningsdato	2022.11.30
Beregningsoppløsning	10 x 10 m
Beregningshøyde	4 m.o.t
Målestokk (A3)	1:6000
Oppdragsgiver	NyeVeier
Utført av	Norconsult

Vedlegg F





E18 Ytre ringvei

Fremtidig skjermet situasjon
Prognoseår 2050
Utsnitt ved Dalane

0 100 m N

Støynivå (Lden)

- > 55 dB
- > 65 dB

Tiltak

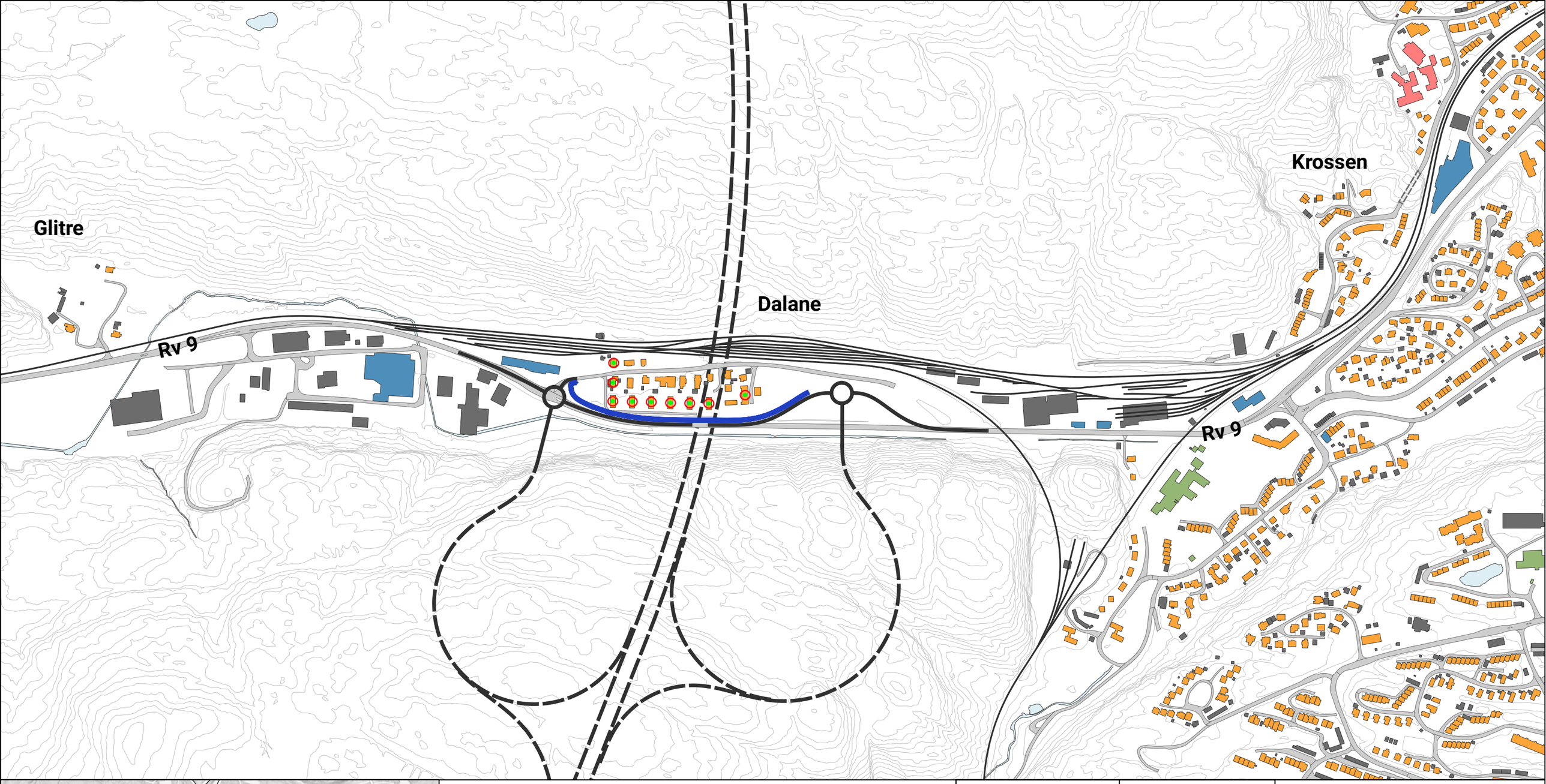
- Ytre ringvei i dagen
- Ytre ringvei i tunnel
- Ny støyskjerm

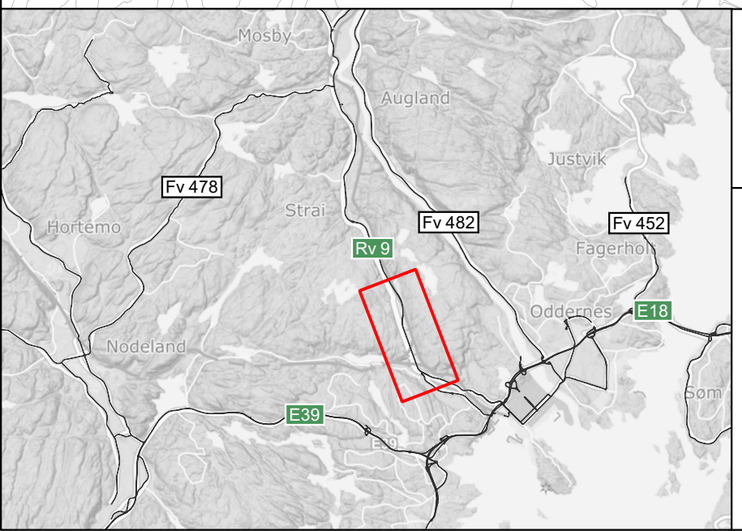
Bygningstype

- Bolig
- Kontor og næring
- Skole og barnehage
- Helse og omsorg
- Annet

Prosjektnummer	5206182
Tegningsdato	2022.11.30
Beregningsoppløsning	10 x 10 m
Beregningshøyde	4 m.o.t
Målestokk (A3)	1:6000
Oppdragsgiver	NyeVeier
Utført av	Norconsult

Vedlegg G





E18 Ytre ringvei

Bygninger som skal vurderes for lokale støytiltak

Utsnitt ved Dalane

0 100 m N

Tiltak

- Ytre ringvei i dagen
- Ytre ringvei i tunnel
- Ny støyskjerm
- Bygninger som skal vurderes for lokale støytiltak i senere planfase.

Bygningstype

- Bolig
- Kontor og næring
- Skole og barnehage
- Helse og omsorg
- Annet

Prosjektnummer	5206182
Tegningsdato	2022.11.30
Beregningsoppløsning	
Beregningshøyde	
Målestokk (A3)	1:6000
Oppdragsgiver	NyeVeier
Utført av	Norconsult

Vedlegg H

Bukksteinen

Bydalen

Grauthelleren

E39

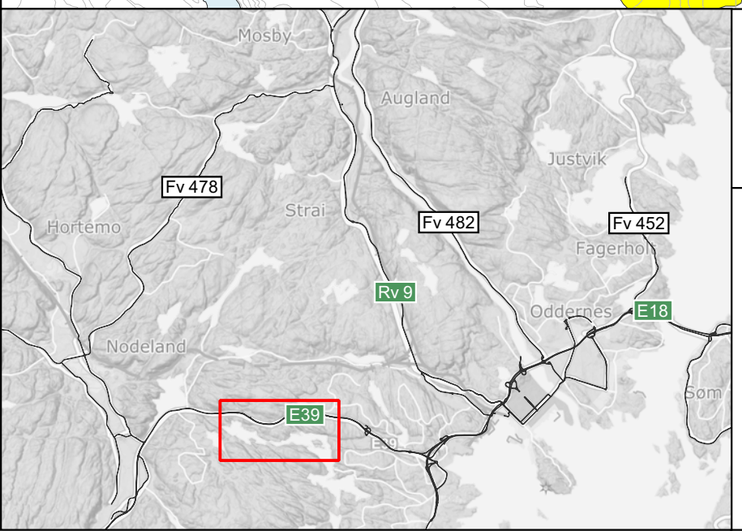
Bukksteinsvatnet

Indre Fiskåvannet

Fremtidig E39

Mjåvannsheia

Øyliheia



E18 Ytre ringvei

Nullalternativ
Prognoseår 2050
Utsnitt ved Grauthelleren

0 100 m N

Støynivå (Lden)

- > 55 dB
- > 65 dB

Bygningstype

- Bolig
- Kontor og næring
- Skole og barnehage
- Helse og omsorg
- Annet

Prosjektnummer	5206182
Tegningsdato	2022.11.30
Beregningsoppløsning	10 x 10 m
Beregningshøyde	4 m.o.t
Målestokk (A3)	1:6000
Oppdragsgiver	NyeVeier
Utført av	Norconsult

Vedlegg I

Bukksteinen

Bydalen

Grauthelleren

E39

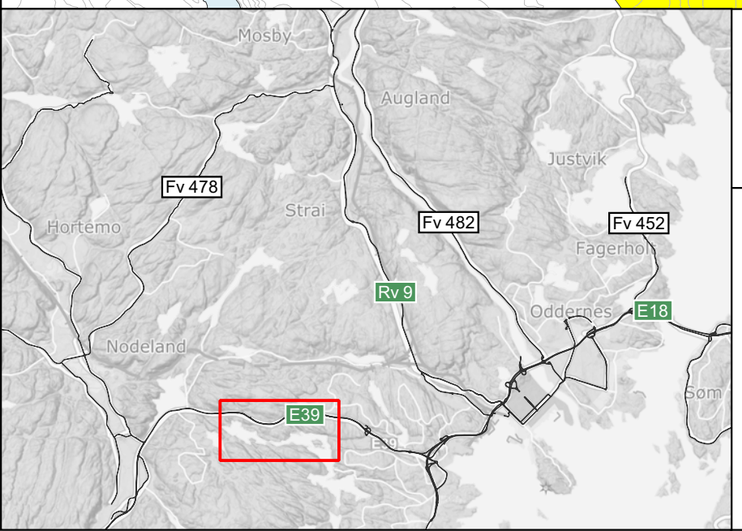
Bukksteinsvatnet

Indre Fiskåvannet

Fremtidig E39

Mjåvannsheia

Øyliheia



E18 Ytre ringvei

Fremtidig skjermet situasjon
Prognoseår 2050
Utsnitt ved Grauthelleren

0 100 m N

Støynivå (Lden)

- > 55 dB
- > 65 dB

Tiltak

- Ytre ringvei i dagen
- Ytre ringvei i tunnel

Bygningstype

- Bolig
- Kontor og næring
- Skole og barnehage
- Helse og omsorg
- Annet

Prosjektnummer	5206182
Tegningsdato	2022.11.30
Beregningsoppløsning	10 x 10 m
Beregningshøyde	4 m.o.t
Målestokk (A3)	1:6000
Oppdragsgiver	NyeVeier
Utført av	Norconsult

Vedlegg J

Nodelands-
heia

Fv478

Hellersvatnet

Krokevann

Rv9

Dalane

Grotjønn

Rismyr

Hellemyr

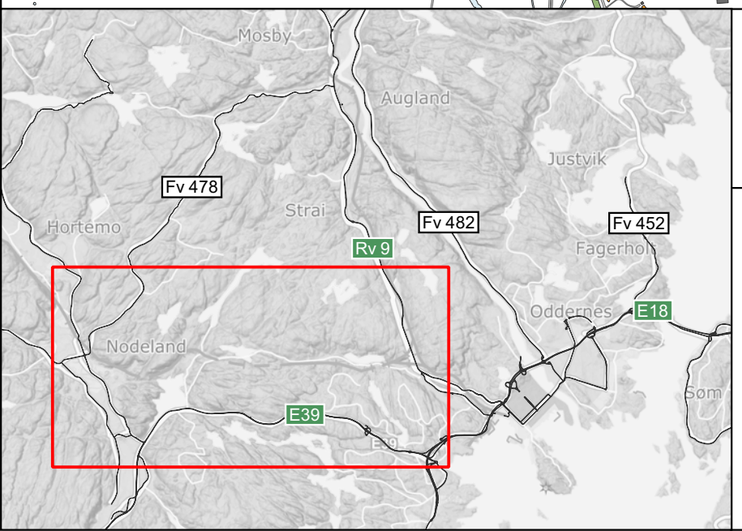
Farvatnet

E39

Grauthelleren

Rige

Mjåvann



E18 Ytre ringvei

Nullalternativ
Prognoseår 2050
Utsnitt vest

0 500 m

N

Støynivå (Lden)

- > 55 dB
- > 65 dB

Bygningstype

- Bolig
- Kontor og næring
- Skole og barnehage
- Helse og omsorg
- Annet

Prosjektnummer	5206182
Tegningsdato	2022.11.30
Beregningsoppløsning	10 x 10 m
Beregningshøyde	4 m.o.t
Målestokk (A3)	1:20 000
Oppdragsgiver	NyeVeier
Utført av	Norconsult

Vedlegg K

Nodelands-
heia

Fv478

Hellersvatnet

Krokevann

Rv9

Dalane

Grotjønn

Rismyr

Hellemyr

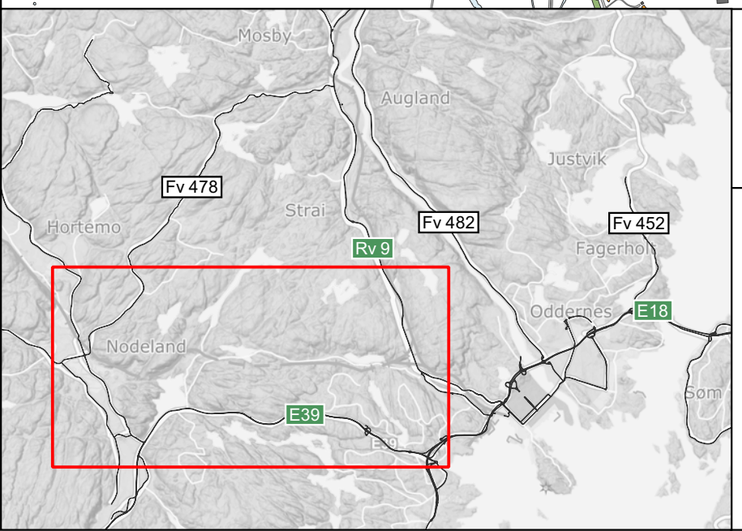
Farvatnet

E39

Grauthelleren

Rige

Mjåvann



E18 Ytre ringvei

Fremtidig skjermet situasjon
Prognoseår 2050
Utsnitt vest

0 500 m N

Støynivå (Lden)

- > 55 dB
- > 65 dB

Tiltak

- Ytre ringvei i dagen
- Ytre ringvei i tunnel
- Støyskjerm

Bygningstype

- Bolig
- Kontor og næring
- Skole og barnehage
- Helse og omsorg
- Annet

Prosjektnummer	5206182
Tegningsdato	2022.11.30
Beregningsoppløsning	10 x 10 m
Beregningshøyde	4 m.o.t
Målestokk (A3)	1:20 000
Oppdragsgiver	NyeVeier
Utført av	Norconsult

Vedlegg L

Gangdalen

Fv 482

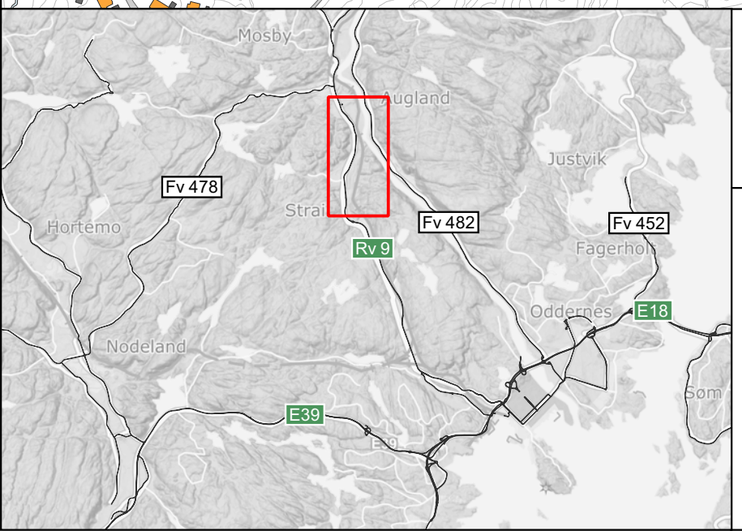
Otra

Øvre Stray

Rv 9

Strai

Røyåsen



E18 Ytre ringvei

Nullalternativ
Prognoseår 2050
Utsnitt ved Strai

0 100 m N

Støynivå (Lden)

- > 55 dB
- > 65 dB

Bygningstype

- Bolig
- Kontor og næring
- Skole og barnehage
- Helse og omsorg
- Annet

Prosjektnummer	5206182
Tegningsdato	2022.11.30
Beregningsoppløsning	10 x 10 m
Beregningshøyde	4 m.o.t
Målestokk (A3)	1:6000
Oppdragsgiver	NyeVeier
Utført av	Norconsult

Vedlegg M

Gangdalen

Fv 482

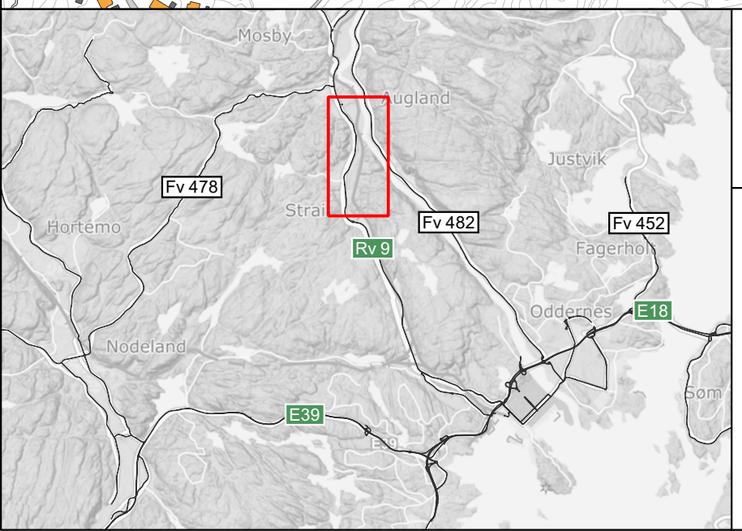
Otra

Øvre Stray

Rv 9

Strai

Røyåsen



E18 Ytre ringvei

Fremtidig skjermet situasjon
Prognoseår 2050
Utsnitt ved Strai

0 100 m N

Støynivå (Lden)

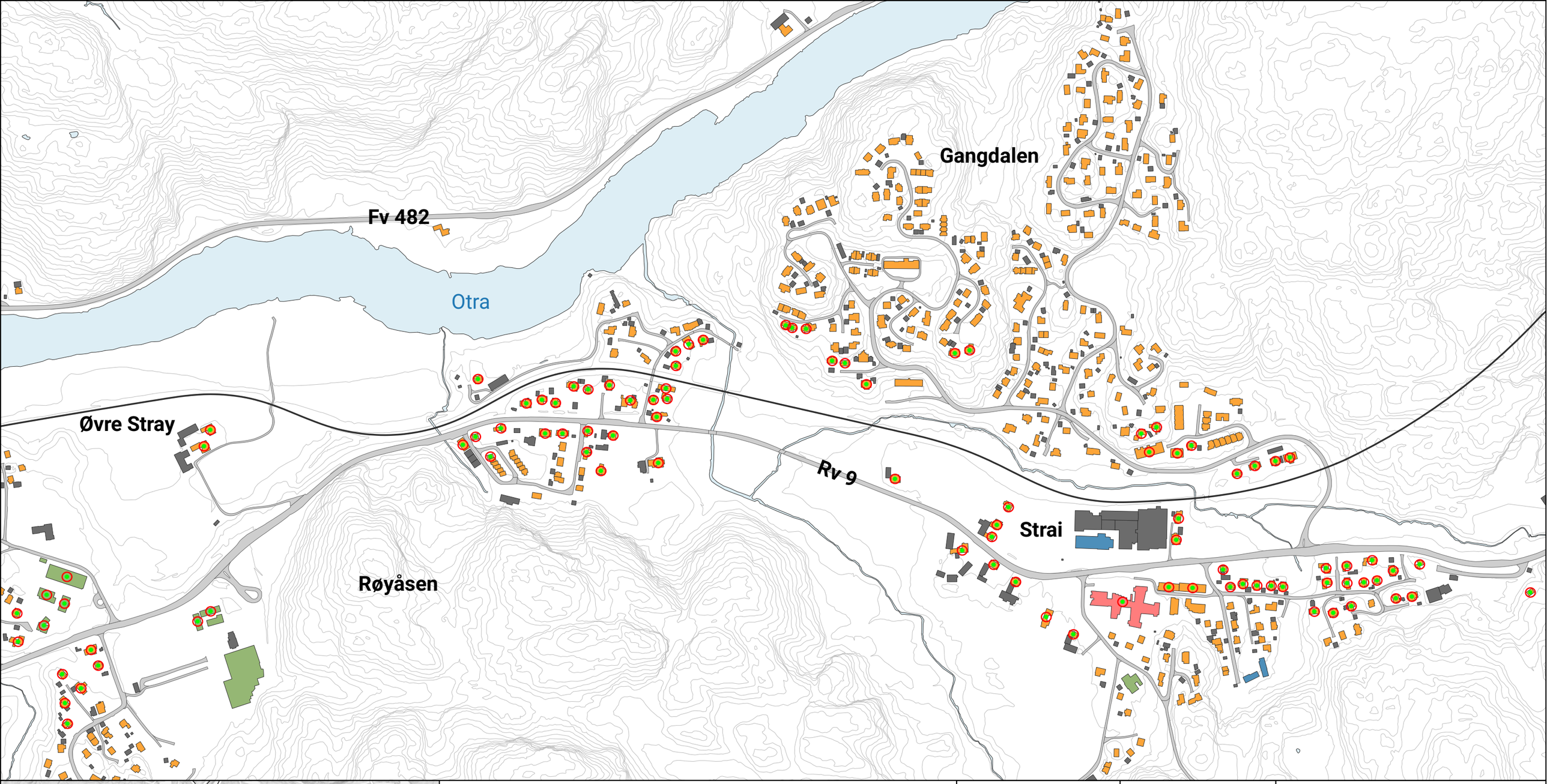
- > 55 dB
- > 65 dB

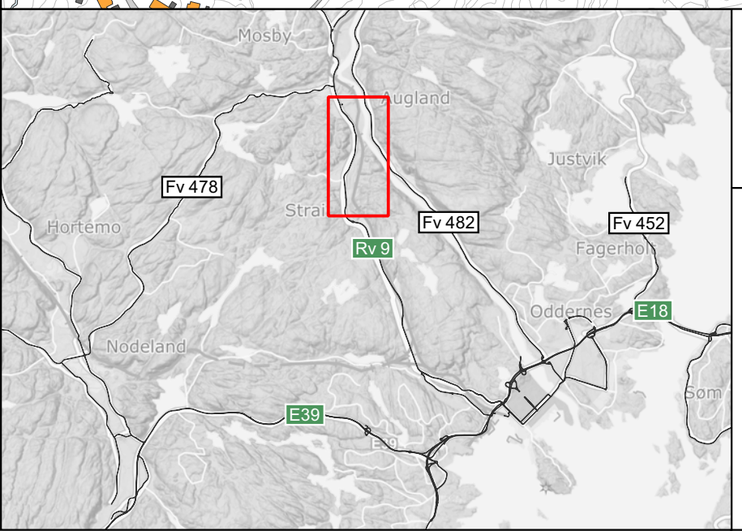
Bygningstype

- Bolig
- Kontor og næring
- Skole og barnehage
- Helse og omsorg
- Annet

Prosjektnummer	5206182
Tegningsdato	2022.11.30
Beregningsoppløsning	10 x 10 m
Beregningshøyde	4 m.o.t
Målestokk (A3)	1:6000
Oppdragsgiver	NyeVeier
Utført av	Norconsult

Vedlegg N





E18 Ytre ringvei

Bygninger som skal vurderes for lokale støytiltak
Utsnitt ved Strai

0 100 m N

Bygningstype

- Bolig
- Kontor og næring
- Skole og barnehage
- Helse og omsorg
- Annet

Bygninger som skal vurderes for lokale støytiltak i senere planfase.

Prosjektnummer	5206182
Tegningsdato	2022.11.30
Beregningsoppløsning	
Beregningshøyde	
Målestokk (A3)	1:6000
Oppdragsgiver	NyeVeier
Utført av	Norconsult

Vedlegg O

Fv 482

Øvre Stray

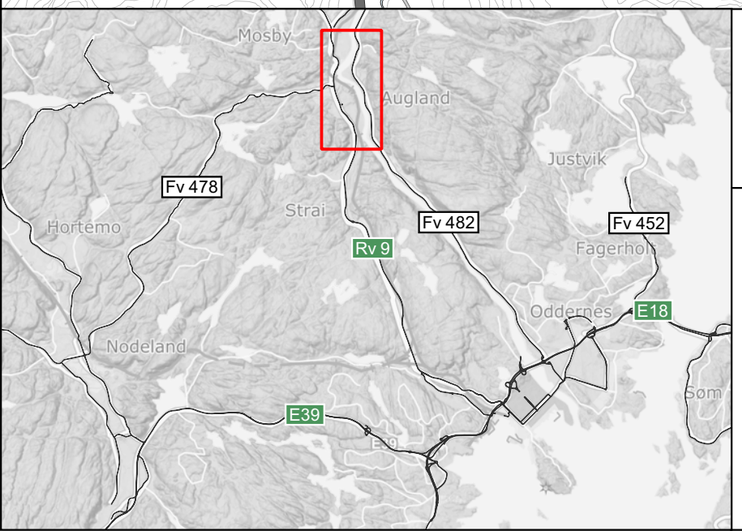
Rv 9

Mosby

Røyåsen

Otra

Augland



E18 Ytre ringvei

Nullalternativ
Prognoseår 2050
Utsnitt ved Mosby

0 100 m N

Støynivå (Lden)

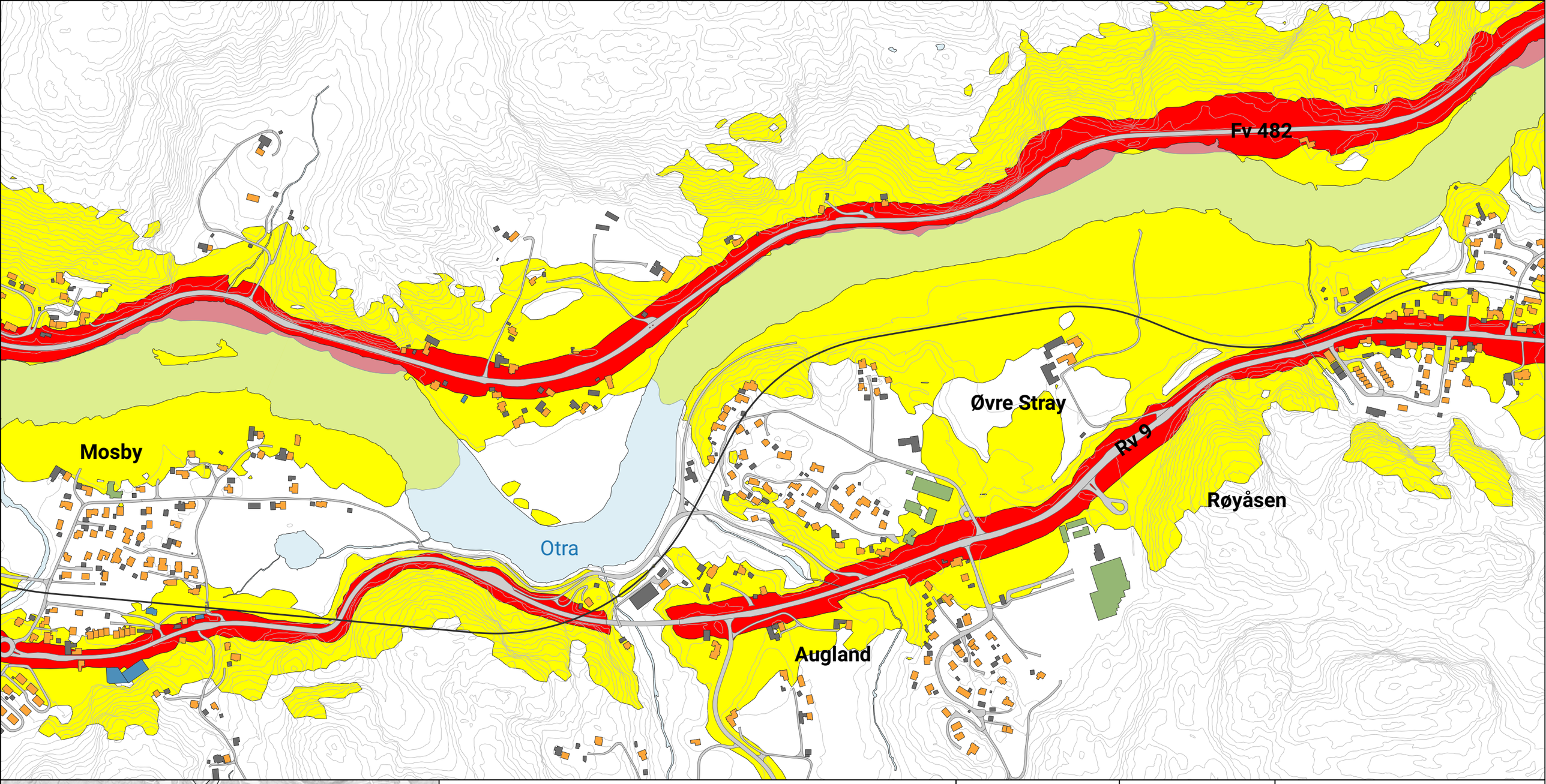
- > 55 dB
- > 65 dB

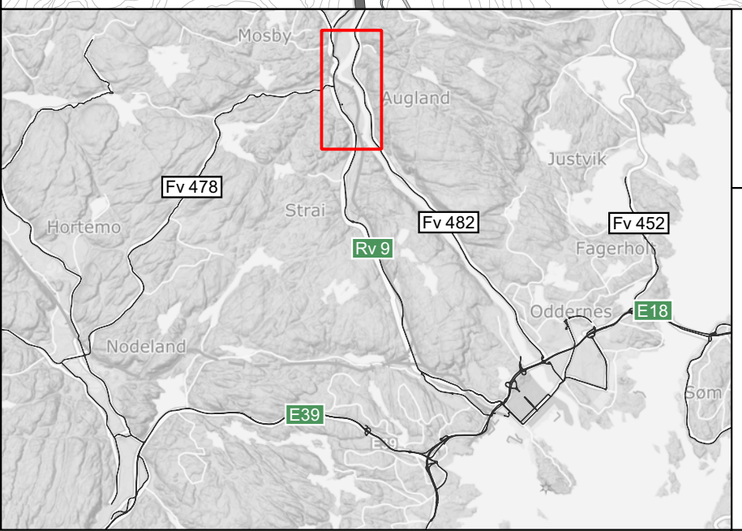
Bygningstype

- Bolig
- Kontor og næring
- Skole og barnehage
- Helse og omsorg
- Annet

Prosjektnummer	5206182
Tegningsdato	2022.11.30
Beregningsoppløsning	10 x 10 m
Beregningshøyde	4 m.o.t
Målestokk (A3)	1:6000
Oppdragsgiver	NyeVeier
Utført av	Norconsult

Vedlegg P





E18 Ytre ringvei

Fremtidig skjermet situasjon
Prognoseår 2050
Utsnitt ved Mosby

0 100 m N

Støynivå (Lden)

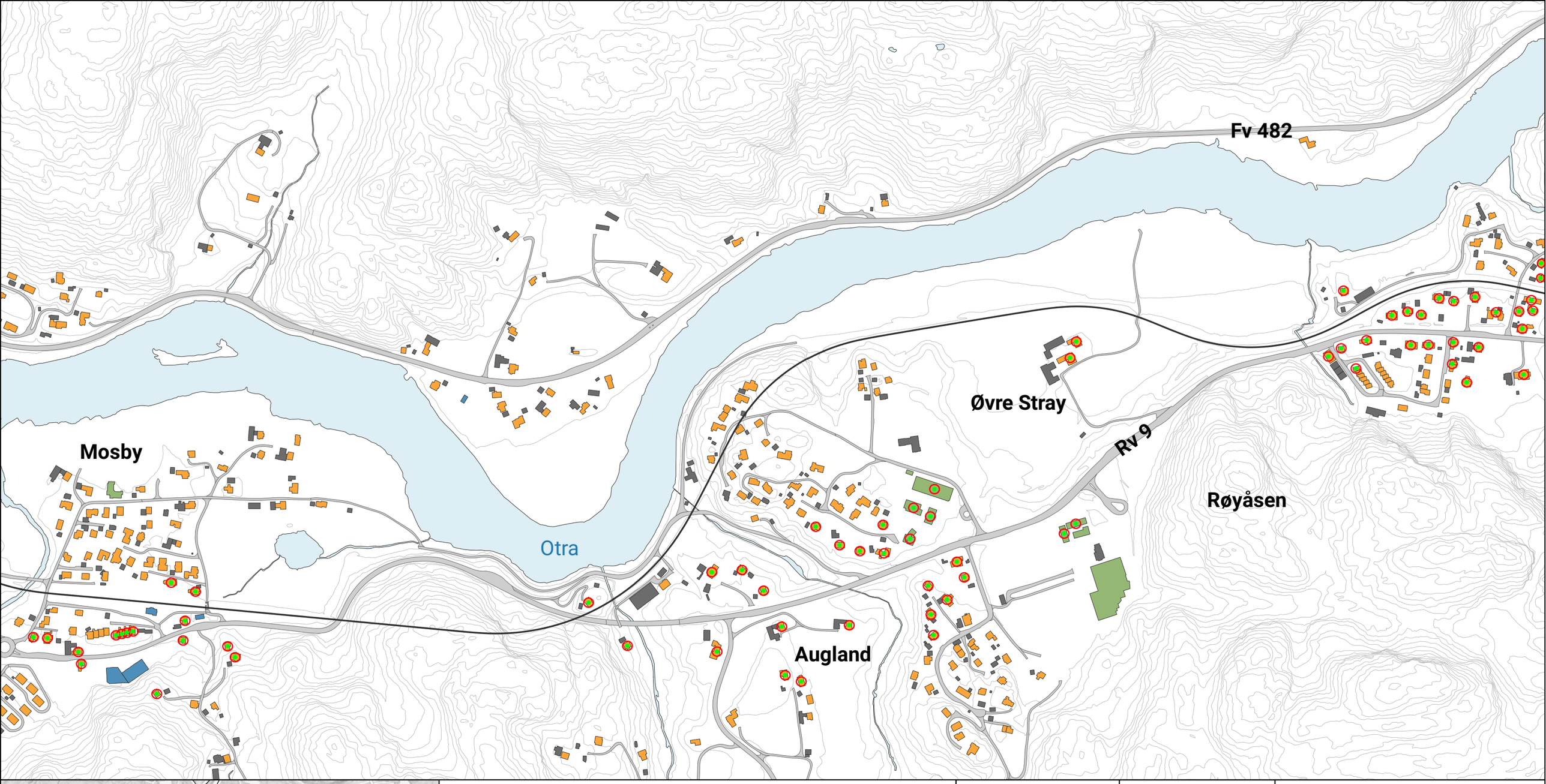
- > 55 dB
- > 65 dB

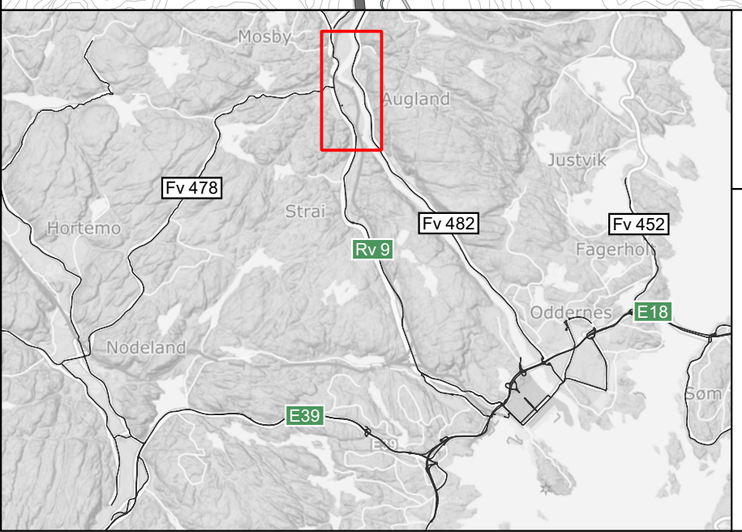
Bygningstype

- Bolig
- Kontor og næring
- Skole og barnehage
- Helse og omsorg
- Annet

Prosjektnummer	5206182
Tegningsdato	2022.11.30
Beregningsoppløsning	10 x 10 m
Beregningshøyde	4 m.o.t
Målestokk (A3)	1:6000
Oppdragsgiver	NyeVeier
Utført av	Norconsult

Vedlegg Q





E18 Ytre ringvei

Bygninger som skal vurderes for lokale støytiltak
Utsnitt ved Mosby

0 100 m N

Bygningstype

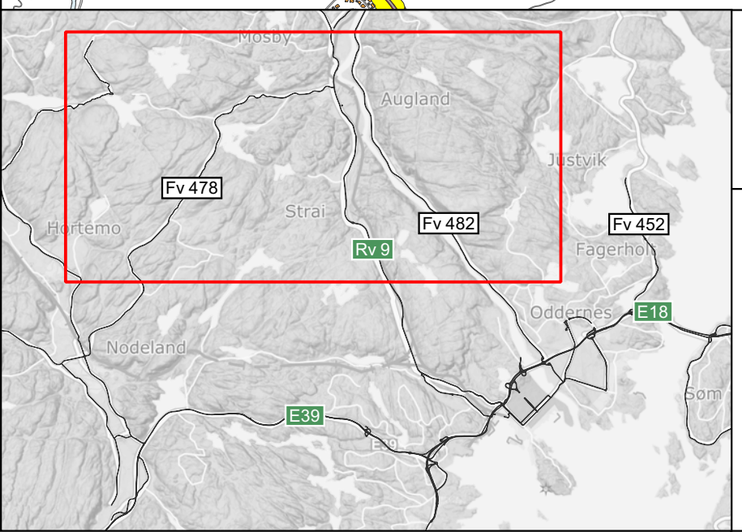
- Bolig
- Kontor og næring
- Skole og barnehage
- Helse og omsorg
- Annet

Bygninger som skal vurderes for lokale støytiltak i senere planfase.

Prosjektnummer	5206182
Tegningsdato	2022.11.30
Beregningsoppløsning	
Beregningshøyde	
Målestokk (A3)	1:6000
Oppdragsgiver	NyeVeier
Utført av	Norconsult

Vedlegg R

Mosby
Aurebekk
Augland
Aurebekkvannet
Fv478
Skråstad
Strai
Ótra
Rypestøl
Rv9
Fv482
Storemyrvann
Straisvann
Svarttjønnheia
Sødal



E18 Ytre ringvei

Nullalternativ
Prognoseår 2050
Utsnitt nord

0 500 m N

Støynivå (Lden)

- > 55 dB
- > 65 dB

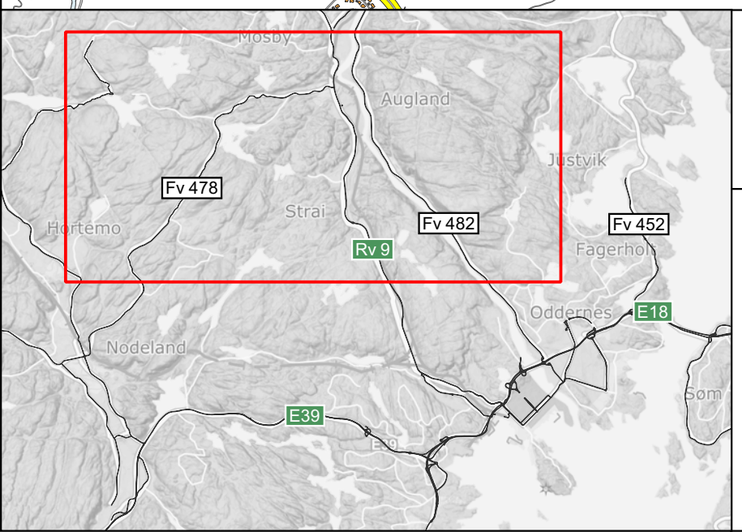
Bygningstype

- Bolig
- Kontor og næring
- Skole og barnehage
- Helse og omsorg
- Annet

Prosjektnummer	5206182
Tegningsdato	2022.11.30
Beregningsoppløsning	10 x 10 m
Beregningshøyde	4 m.o.t
Målestokk (A3)	1:25 000
Oppdragsgiver	NyeVeier
Utført av	Norconsult

Vedlegg S

Mosby
Aurebekk
Augland
Aurebekkvannet
Fv478
Skråstad
Strai
Ótra
Rypestøl
Rv9
Fv482
Storemyrvann
Straisvann
Svarttjønnheia
Sødal



E18 Ytre ringvei

Fremtidig skjermet situasjon
Prognoseår 2050
Utsnitt nord

0 500 m N

Støynivå (Lden)

- > 55 dB
- > 65 dB

Bygningstype

- Bolig
- Kontor og næring
- Skole og barnehage
- Helse og omsorg
- Annet

Prosjektnummer	5206182
Tegningsdato	2022.11.30
Beregningsoppløsning	10 x 10 m
Beregningshøyde	4 m.o.t
Målestokk (A3)	1:25 000
Oppdragsgiver	NyeVeier
Utført av	Norconsult

Vedlegg T