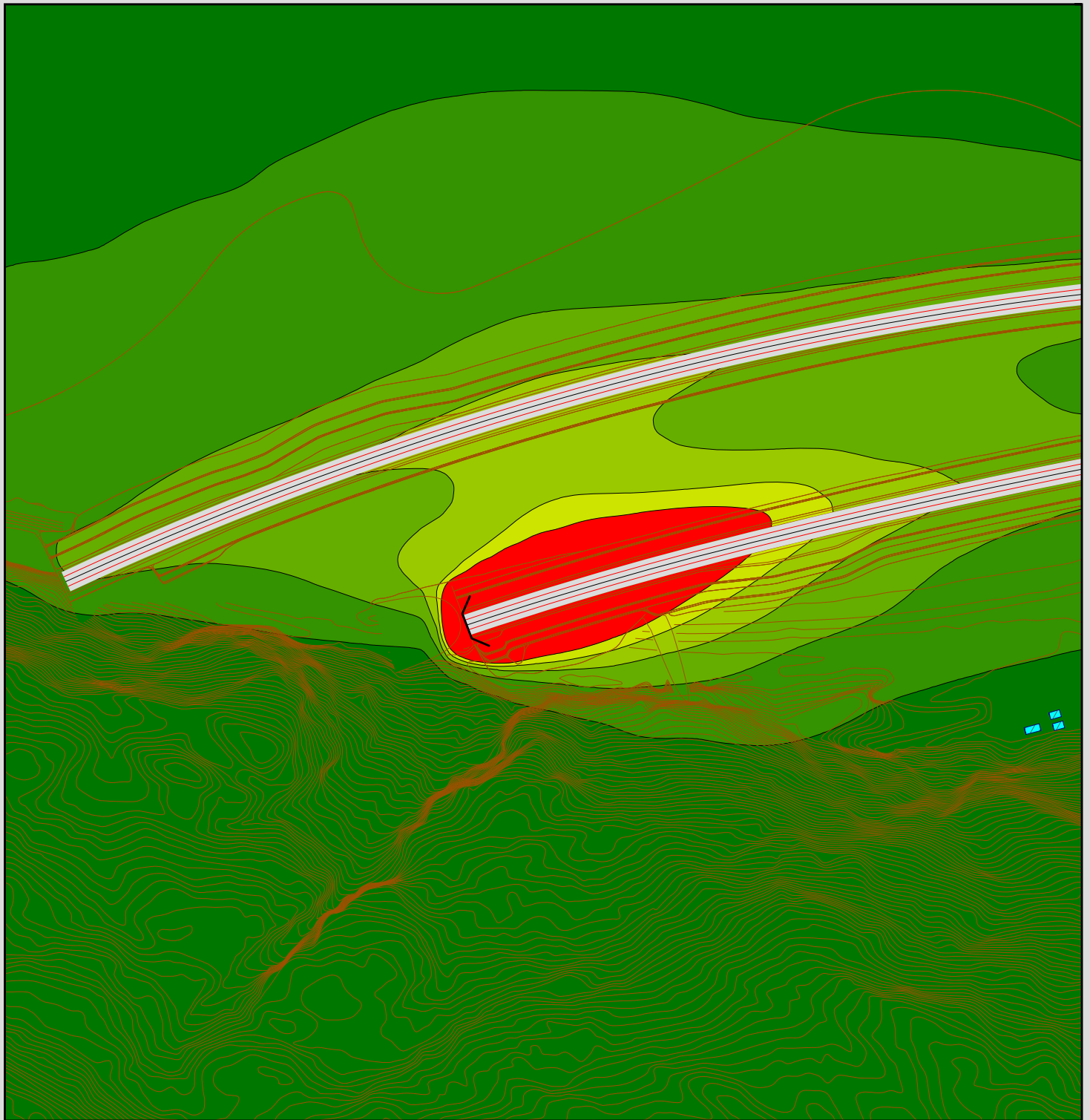







E6 Ranheim - Værnes

Prosjektnr. 10207634. Kunde: Acciona Construcción

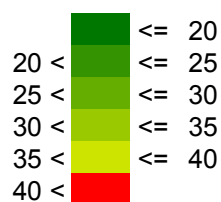
Utarbeidet av: Christian Bergfjord Mørck
Opprettet: 14.06.2019
Laget med SoundPLAN 8.0 12.03.2019



Tegnforklaring

-  Bygning
-  Emisjonslinje
-  Senterlinje, vei
-  Tunnelmunning
-  Høydekote

Årsmiddel, NO₂
i µg/m³
2-3 m over bakkenivå.



Reguleringsplan - E6 Ranheim - Værnes Luftkvalitetsberegninger

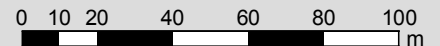
Rød sone som angitt i Klima- og miljødepartementets retningslinje T-1520.
Grenseverdi 40 µg/m³ som angitt i forurensningsforskriftens kap. 7.
Meteorologiår 2012.

Kartblad nr.

1-1



Målestokk 1:2000

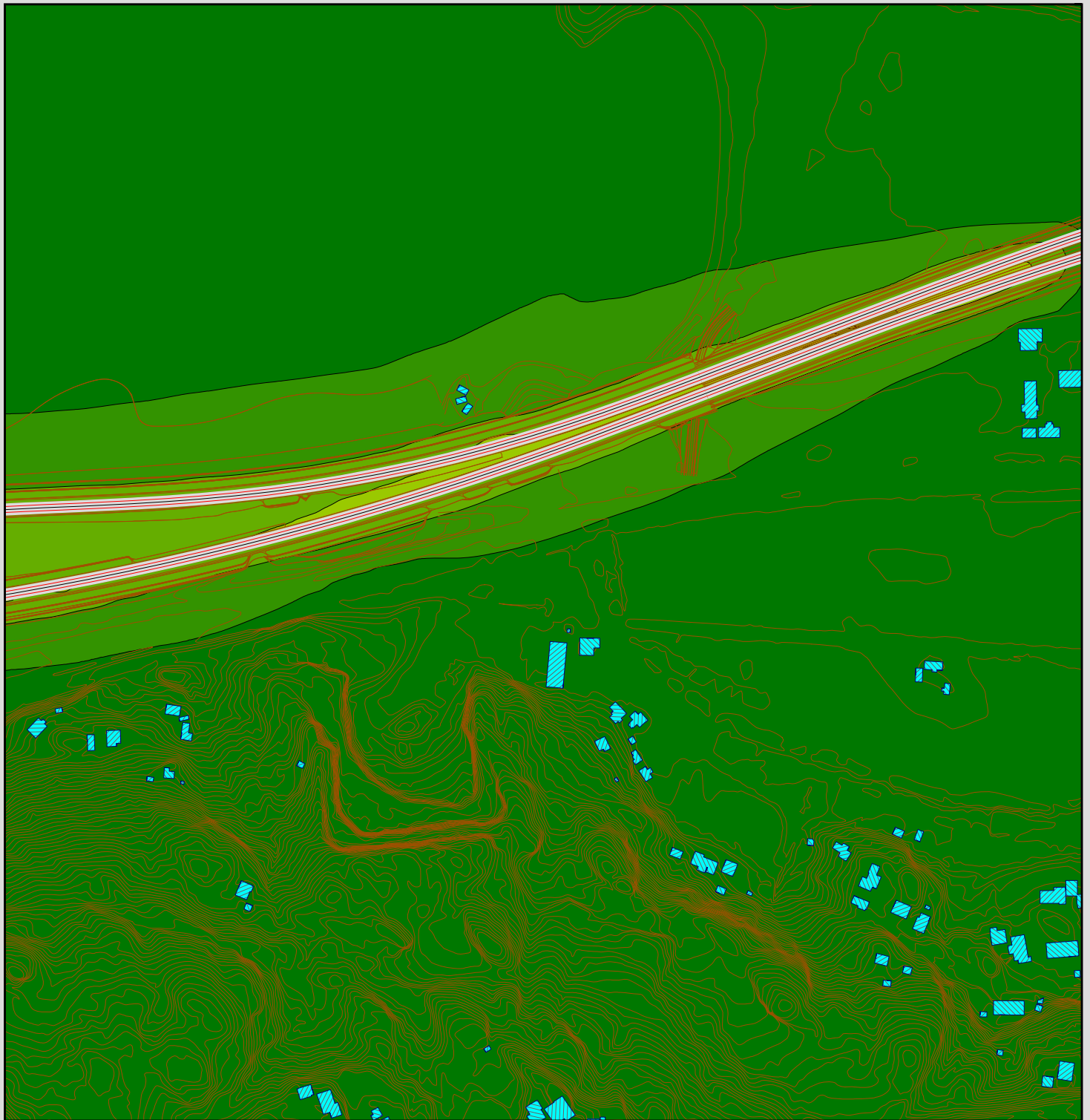


Multiconsult

E6 Ranheim - Værnes

Prosjektnr. 10207634. Kunde: Acciona Construcción

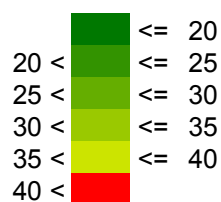
Utarbeidet av: Christian Bergfjord Mørck
Opprettet: 14.06.2019
Laget med SoundPLAN 8.0 12.03.2019



Tegnforklaring

- Bygning
- Emisjonslinje
- Senterlinje, vei
- Tunnelmunning
- Høydekote

Årsmiddel, NO₂
i µg/m³
2-3 m over bakkenivå.



Reguleringsplan - E6 Ranheim - Værnes Luftkvalitetsberegninger

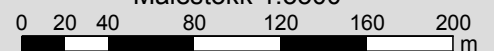
Rød sone som angitt i Klima- og miljødepartementets retningslinje T-1520.
Grenseverdi 40 µg/m³ som angitt i forurensningsforskriftens kap. 7.
Meteorologiår 2012.

Kartblad nr.

1-2



Målestokk 1:3500

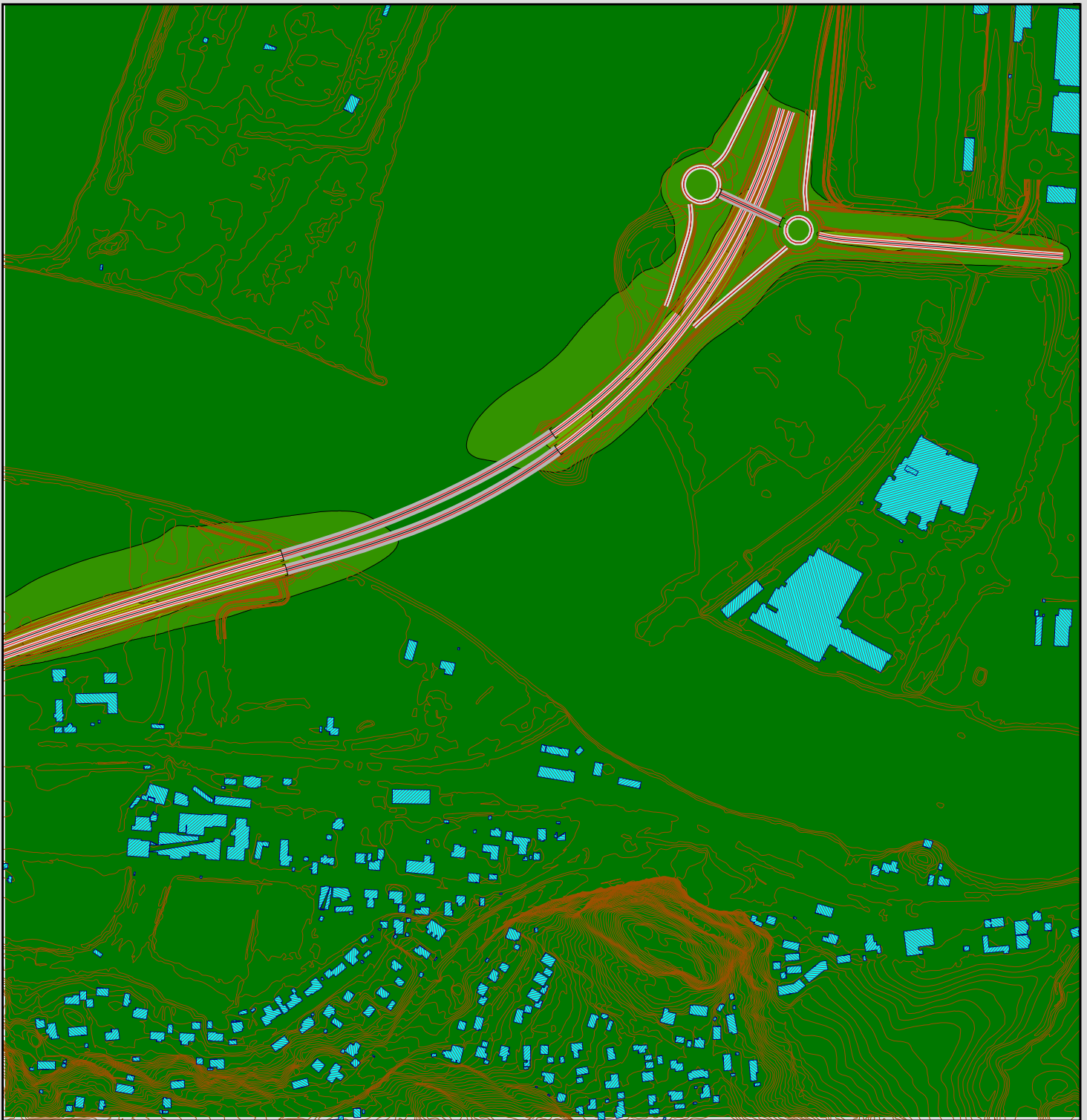


Multiconsult

E6 Ranheim - Værnes

Prosjektnr. 10207634. Kunde: Acciona Construcción

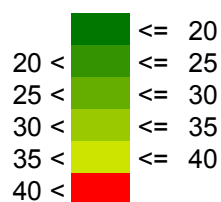
Utarbeidet av: Christian Bergfjord Mørck
Opprettet: 14.06.2019
Laget med SoundPLAN 8.0 12.03.2019



Tegnforklaring

- Bygning
- Emisjonslinje
- Senterlinje, vei
- Tunnelmunning
- Høydekote

Årsmiddel, NO₂
i µg/m³
2-3 m over bakkenivå.



Reguleringsplan - E6 Ranheim - Værnes

Luftkvalitetsberegninger

Rød sone som angitt i Klima- og miljødepartementets retningslinje T-1520.

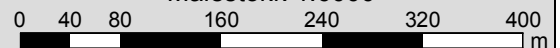
Grenseverdi 40 µg/m³ som angitt i forurensningsforskriftens kap. 7. Meteorologiår 2012.

Kartblad nr.

1-3



Målestokk 1:6000

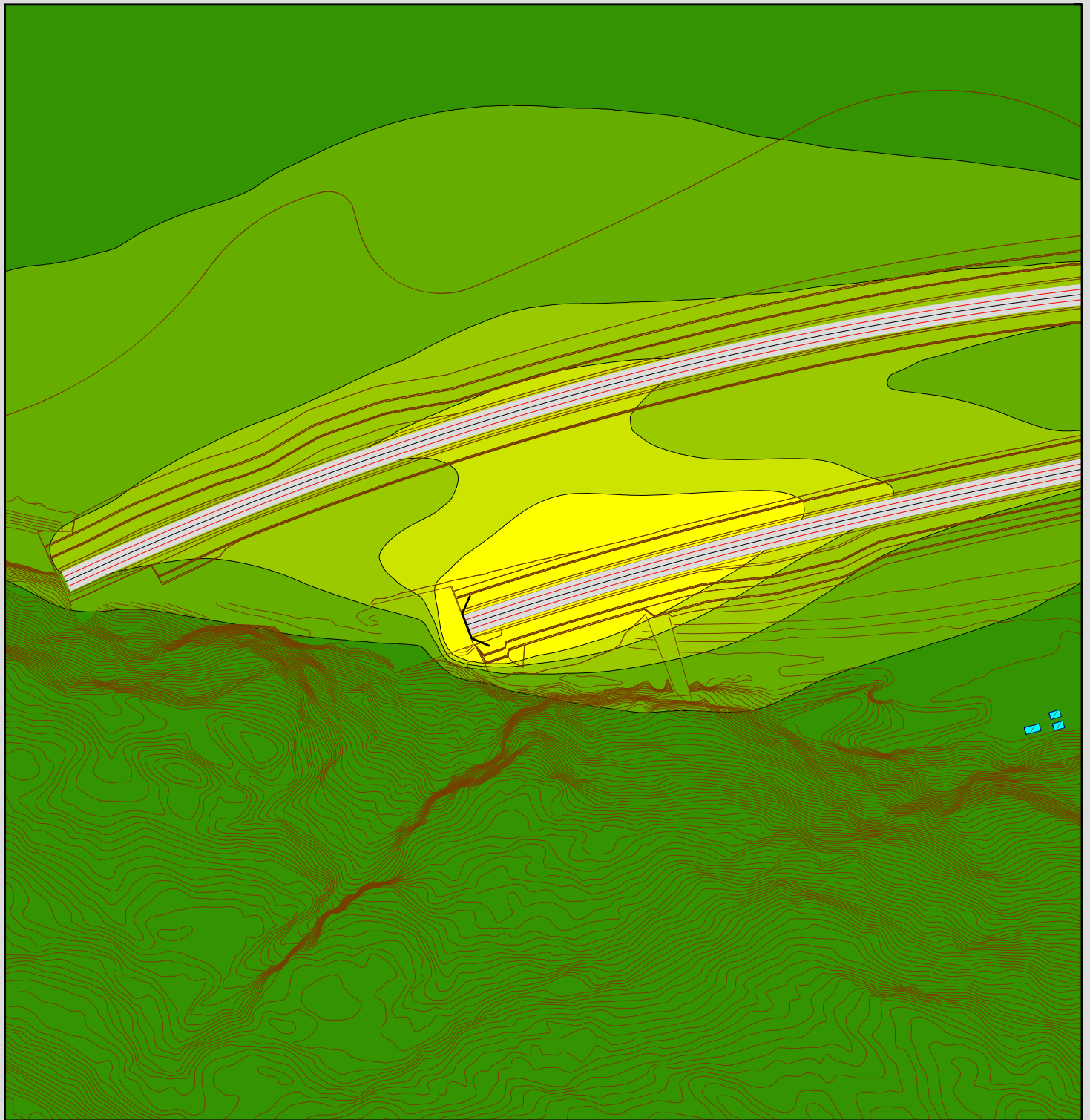


Multiconsult

E6 Ranheim - Værnes

Prosjektnr. 10207634. Kunde: Acciona Construcción

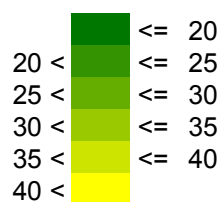
Utarbeidet av: Christian Bergfjord Mørck
Opprettet: 14.06.2019
Laget med SoundPLAN 8.0 12.03.2019



Tegnforklaring

- Bygning
- Emisjonslinje
- Senterlinje, vei
- Tunnelmunning
- Høydekote

Vintermiddel, NO₂ i µg/m³ 2-3 m over bakkenivå.



Reguleringsplan - E6 Ranheim - Værnes

Luftkvalitetsberegninger

Gul sone som angitt i Klima- og miljødepartementets retningslinje T-1520.

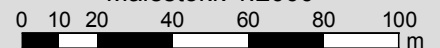
Meteorologiår 2012.

Kartblad nr.

2-1



Målestokk 1:2000

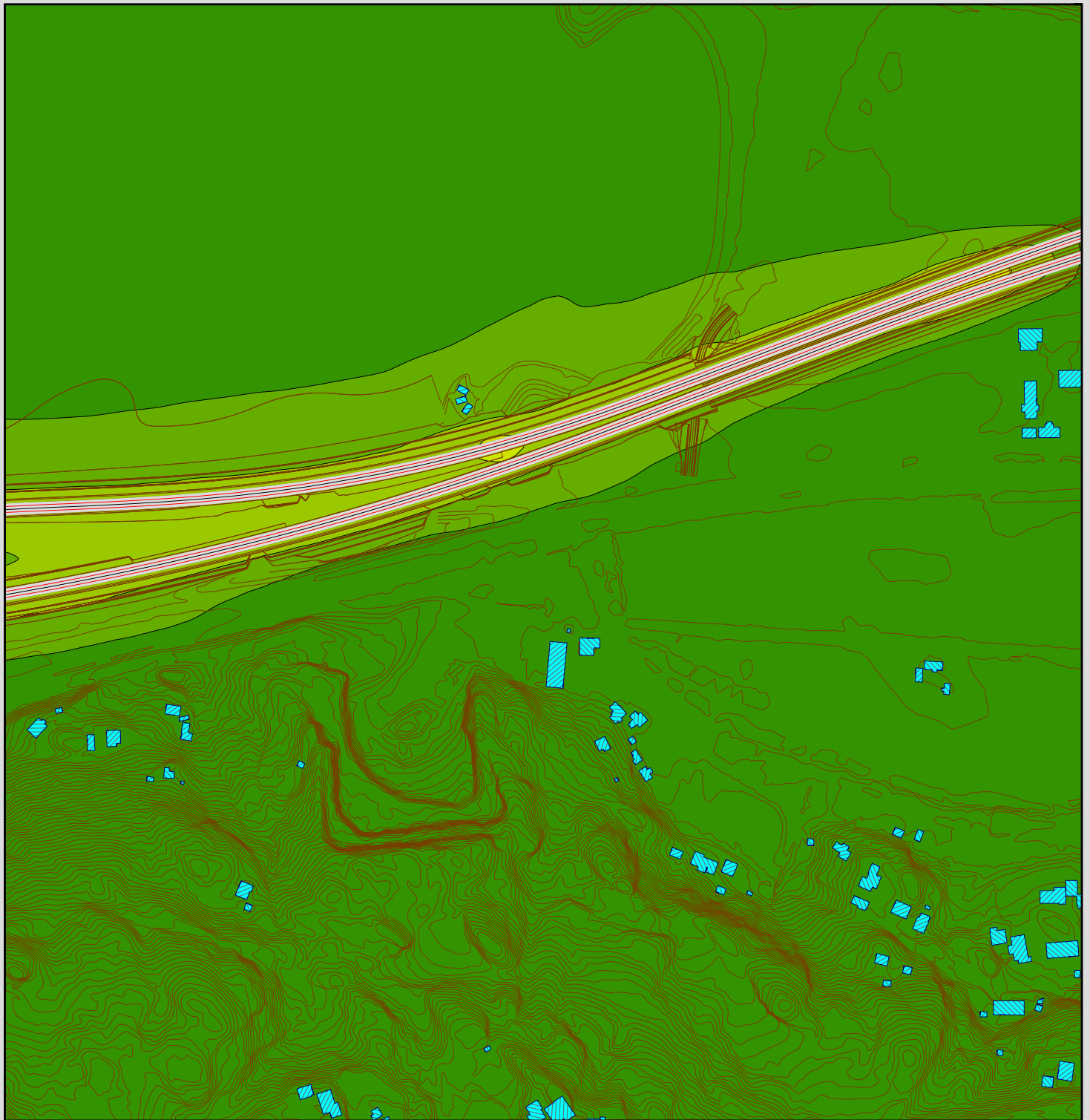


Multiconsult

E6 Ranheim - Værnes

Prosjektnr. 10207634. Kunde: Acciona Construcción

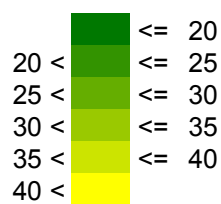
Utarbeidet av: Christian Bergfjord Mørck
Opprettet: 14.06.2019
Laget med SoundPLAN 8.0 12.03.2019



Tegnforklaring

- Bygning
- Emisjonslinje
- Senterlinje, vei
- Tunnelmunning
- Høydekote

Vintermiddel, NO₂
i µg/m³
2-3 m over bakkenivå.



Reguleringsplan - E6 Ranheim - Værnes Luftkvalitetsberegninger

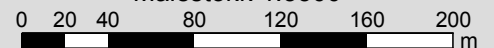
Gul sone som angitt i Klima- og miljødepartementets retningslinje T-1520.
Meteorologiår 2012.

Kartblad nr.

2-2



Målestokk 1:3500

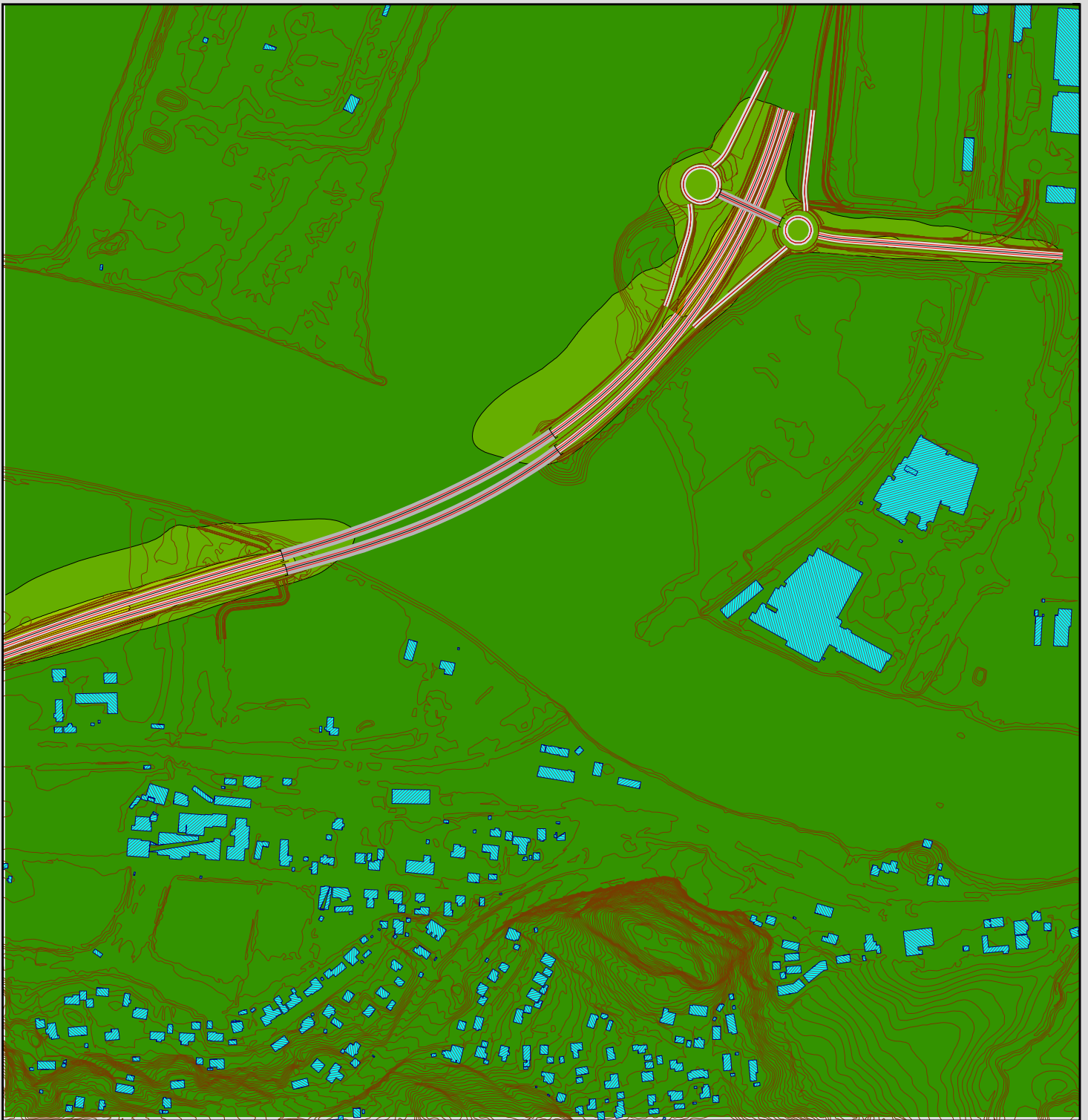


Multiconsult





E6 Ranheim - Værnes

Prosjektnr. 10207634. Kunde: Acciona Construcción

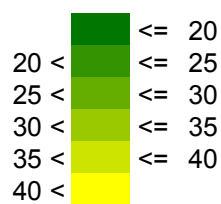
Utarbeidet av: Christian Bergfjord Mørck
Opprettet: 14.06.2019
Laget med SoundPLAN 8.0 12.03.2019



Tegnforklaring

-  Bygning
-  Emisjonslinje
-  Senterlinje, vei
-  Tunnelmunning
-  Høydekote

Vintermiddel, NO₂
i µg/m³
2-3 m over bakkenivå.



Reguleringsplan - E6 Ranheim - Værnes Luftkvalitetsberegninger

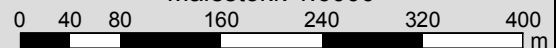
Gul sone som angitt i Klima- og miljødepartementets retningslinje T-1520.
Meteorologiår 2012.

Kartblad nr.

2-3



Målestokk 1:6000

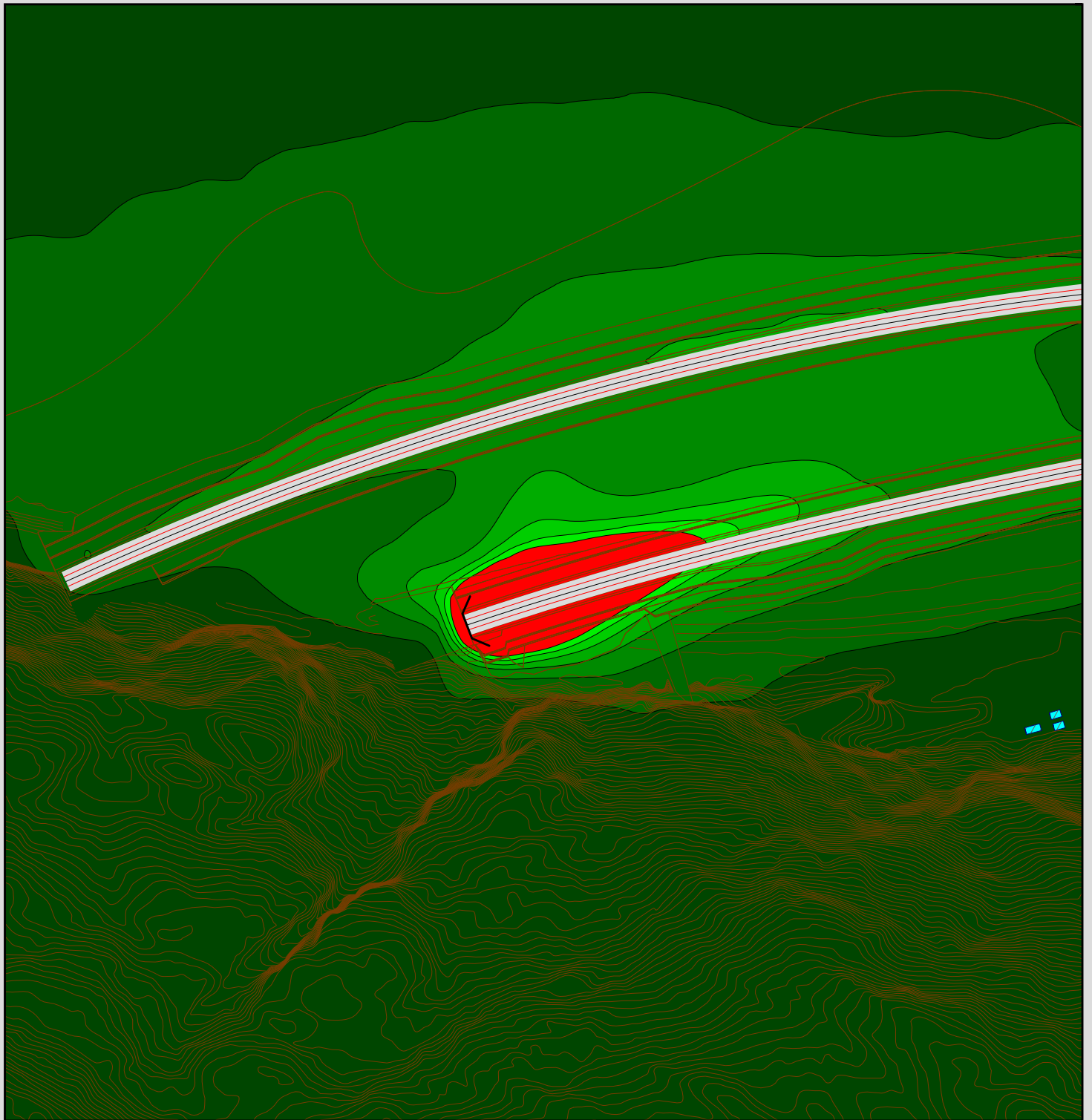


Multiconsult






E6 Ranheim - Værnes

Prosjektnr. 10207634. Kunde: Acciona Construcción








Utarbeidet av: Christian Bergfjord Mørck
Opprettet: 14.06.2019
Laget med SoundPLAN 8.0 12.03.2019



Tegnforklaring

-  Bygning
-  Emisjonslinje
-  Senterlinje, vei
-  Tunnelmunning
-  Høydekote

Timesmiddel, NO₂ i µg/m³ 2-3 m over bakkenivå.

	<= 75
	<= 100
	<= 125
	<= 150
	<= 175
	<= 200
	> 200

Reguleringsplan - E6 Ranheim - Værnes

Luftkvalitetsberegninger

18. høyeste timesverdi (99,8-persentil).

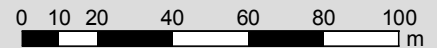
Grenseverdi 200 µg/m³ som angitt i forurensningsforskriftens kap. 7. Meteorologiår 2012.

Kartblad nr.

3-1



Målestokk 1:2000

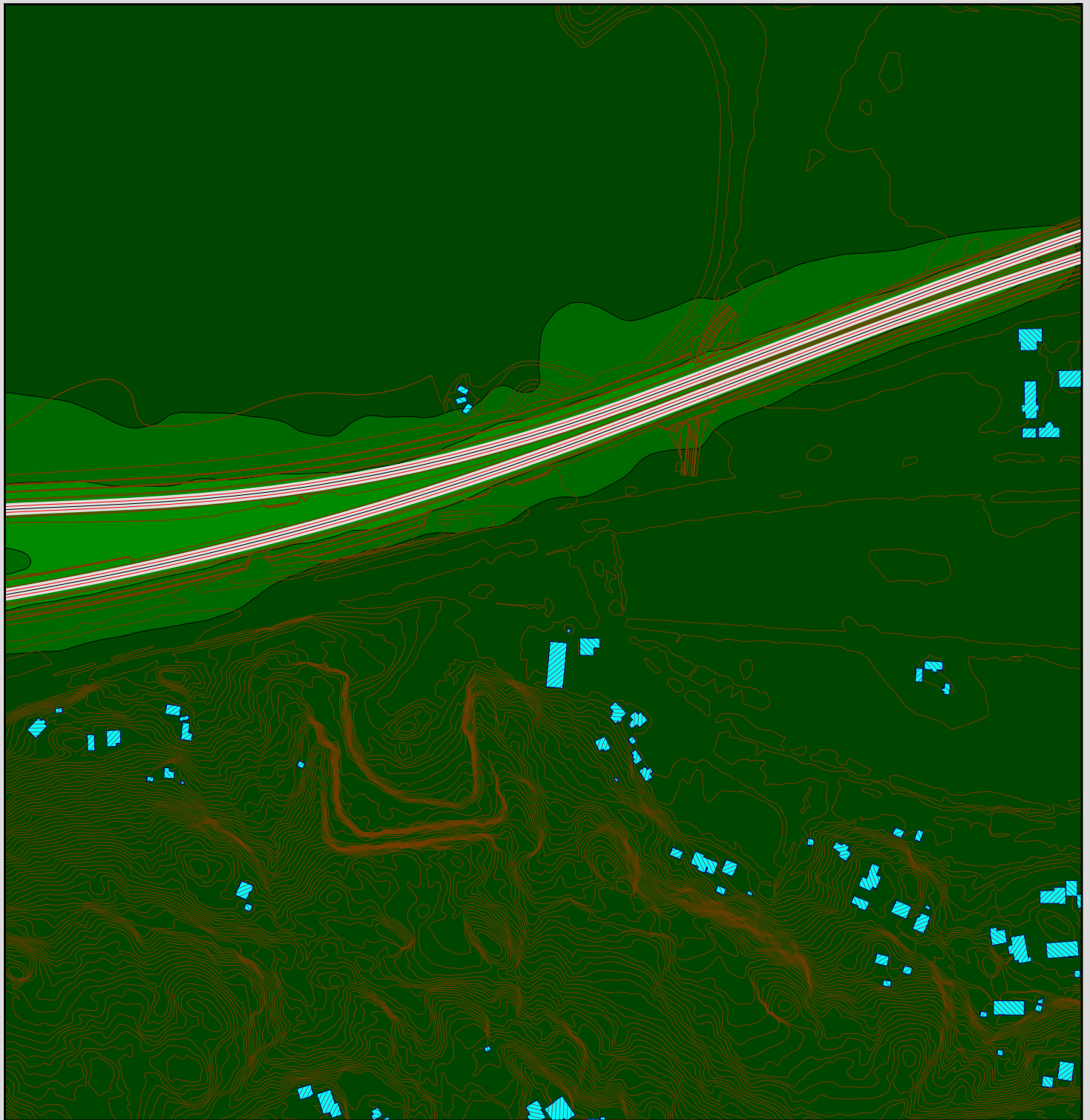


Multiconsult






E6 Ranheim - Værnes

Prosjektnr. 10207634. Kunde: Acciona Construcción

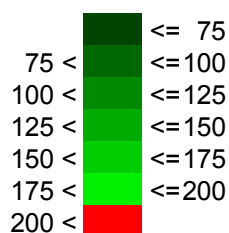
Utarbeidet av: Christian Bergfjord Mørck
Opprettet: 14.06.2019
Laget med SoundPLAN 8.0 12.03.2019



Tegnforklaring

-  Bygning
-  Emisjonslinje
-  Senterlinje, vei
-  Tunnelmunning
-  Høydekote

Timesmiddel, NO₂ i µg/m³ 2-3 m over bakkenivå.



Reguleringsplan - E6 Ranheim - Værnes

Luftkvalitetsberegninger

18. høyeste timesverdi (99,8-persentil).

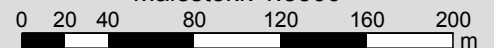
Grenseverdi 200 µg/m³ som angitt i forurensningsforskriftens kap. 7.
Meteorologiår 2012.

Kartblad nr.

3-2



Målestokk 1:3500

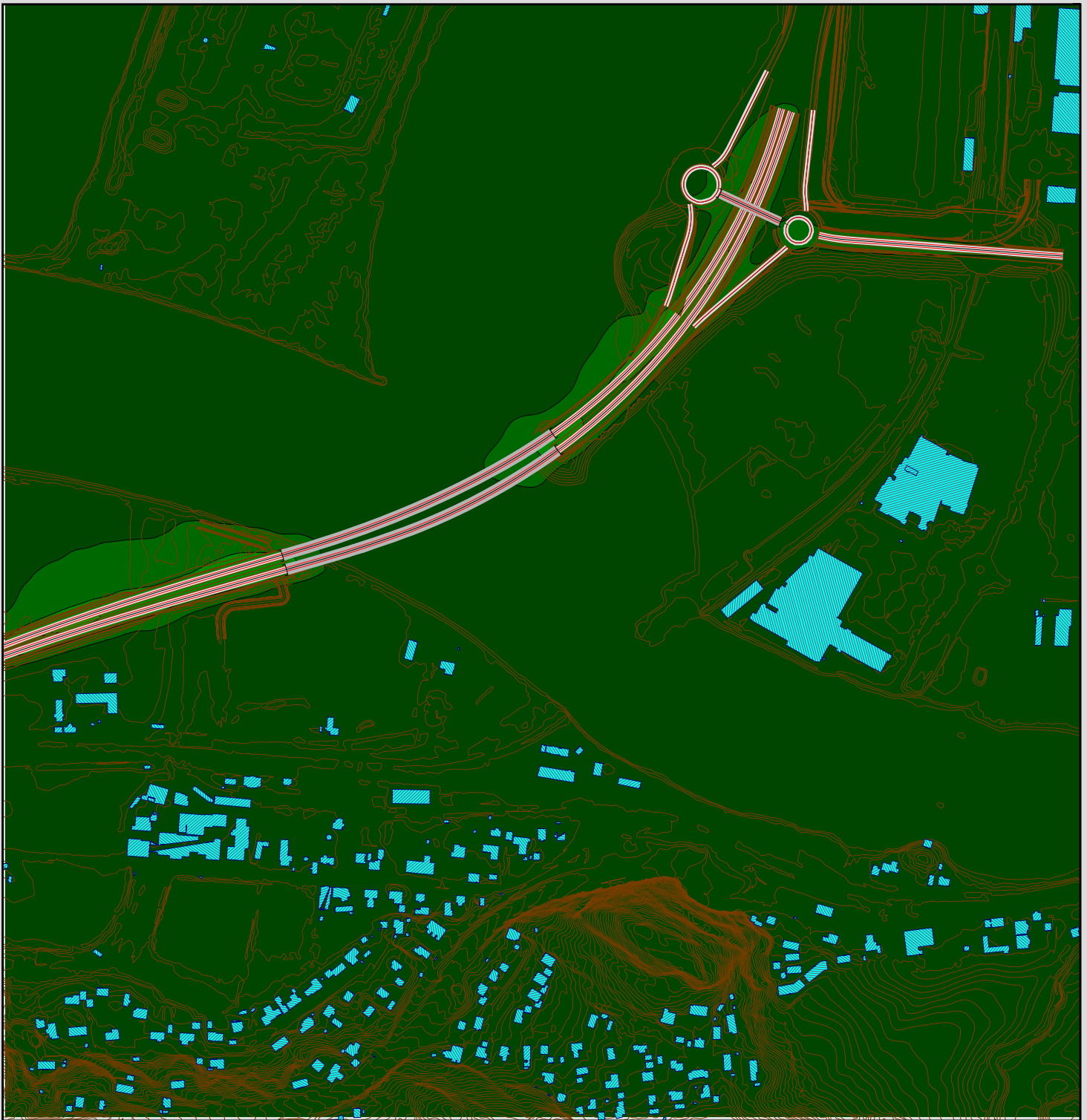


Multiconsult






E6 Ranheim - Værnes

Prosjektnr. 10207634. Kunde: Acciona Construcción

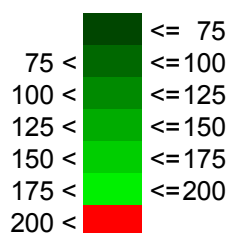
Utarbeidet av: Christian Bergfjord Mørck
Opprettet: 14.06.2019
Laget med SoundPLAN 8.0 12.03.2019



Tegnforklaring

-  Bygning
-  Emisjonslinje
-  Senterlinje, vei
-  Tunnelmunning
-  Høydekote

Timesmiddel, NO₂ i µg/m³ 2-3 m over bakkenivå.



Reguleringsplan - E6 Ranheim - Værnes

Luftkvalitetsberegninger

18. høyeste timesverdi (99,8-persentil).

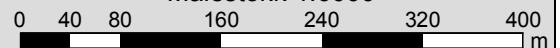
Grenseverdi 200 µg/m³ som angitt i forurensningsforskriftens kap. 7.
Meteorologiår 2012.

Kartblad nr.

3-3



Målestokk 1:6000

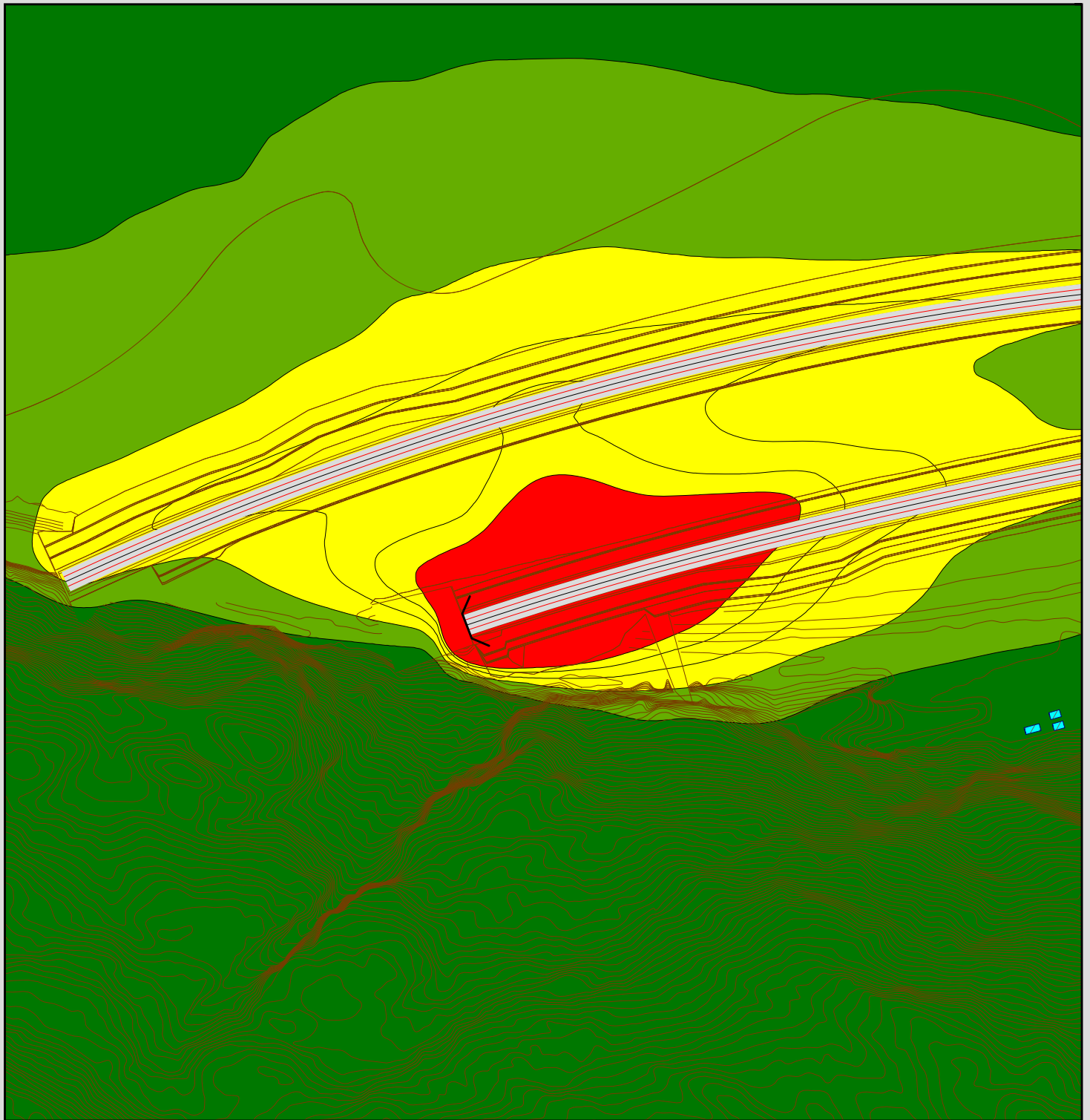


Multiconsult

E6 Ranheim - Værnes

Prosjektnr. 10207634. Kunde: Acciona Construcción

Utarbeidet av: Christian Bergfjord Mørck
Opprettet: 14.06.2019
Laget med SoundPLAN 8.0 12.03.2019



Tegnforklaring

- Bygning
- Emisjonslinje
- Senterlinje, vei
- Tunnelmunning
- Høydekote

Døgnmiddel, PM₁₀ i µg/m³ 2-3 m over bakkenivå.

	<= 30
	30 < <= 35
	35 < <= 40
	40 < <= 45
	45 < <= 50
	50 <

Reguleringsplan - E6 Ranheim - Værnes Luftkvalitetsberegninger

7. verste døgn.

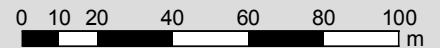
Gul og rød sone som angitt i Klima- og miljødepartementets retningslinje T-1520. Meteorologiår 2012.

Kartblad nr.

4-1



Målestokk 1:2000

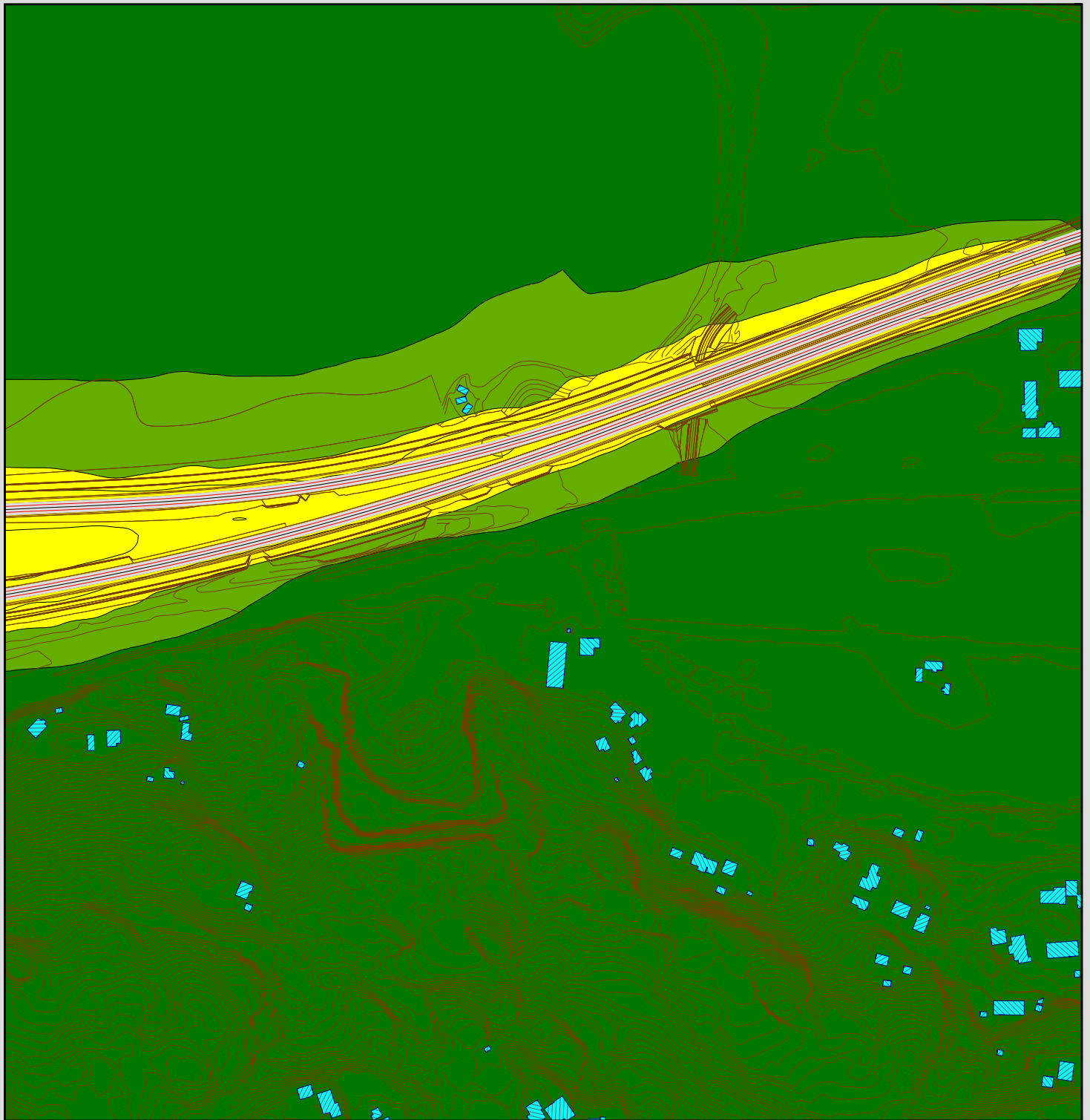


Multiconsult

E6 Ranheim - Værnes

Prosjektnr. 10207634. Kunde: Acciona Construcción

Utarbeidet av: Christian Bergfjord Mørck
Opprettet: 14.06.2019
Laget med SoundPLAN 8.0 12.03.2019



Tegnforklaring

- Bygning
- Emisjonslinje
- Senterlinje, vei
- Tunnelmunning
- Høydekote

Døgnmiddel, PM₁₀ i µg/m³ 2-3 m over bakkenivå.

	<= 30
	<= 35
	<= 40
	<= 45
	<= 50

Reguleringsplan - E6 Ranheim - Værnes Luftkvalitetsberegninger

7. verste døgn.

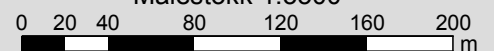
Gul og rød sone som angitt i Klima- og miljødepartementets retningslinje T-1520. Meteorologiår 2012.

Kartblad nr.

4-2



Målestokk 1:3500



Multiconsult






E6 Ranheim - Værnes

Prosjektnr. 10207634. Kunde: Acciona Construcción

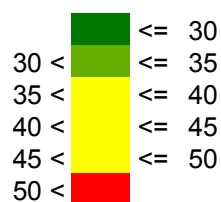
Utarbeidet av: Christian Bergfjord Mørck
Opprettet: 14.06.2019
Laget med SoundPLAN 8.0 12.03.2019



Tegnforklaring

-  Bygning
-  Emisjonslinje
-  Senterlinje, vei
-  Tunnelmunning
-  Høydekote

Døgnmiddel, PM₁₀
i $\mu\text{g}/\text{m}^3$
2-3 m over bakkenivå.



Reguleringsplan - E6 Ranheim - Værnes Luftkvalitetsberegninger

7. verste døgn.

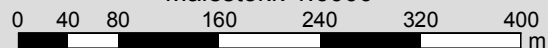
Gul og rød sone som angitt i Klima- og miljødepartementets
retningslinje T-1520.
Meteorologiår 2012.

Kartblad nr.

4-3



Målestokk 1:6000

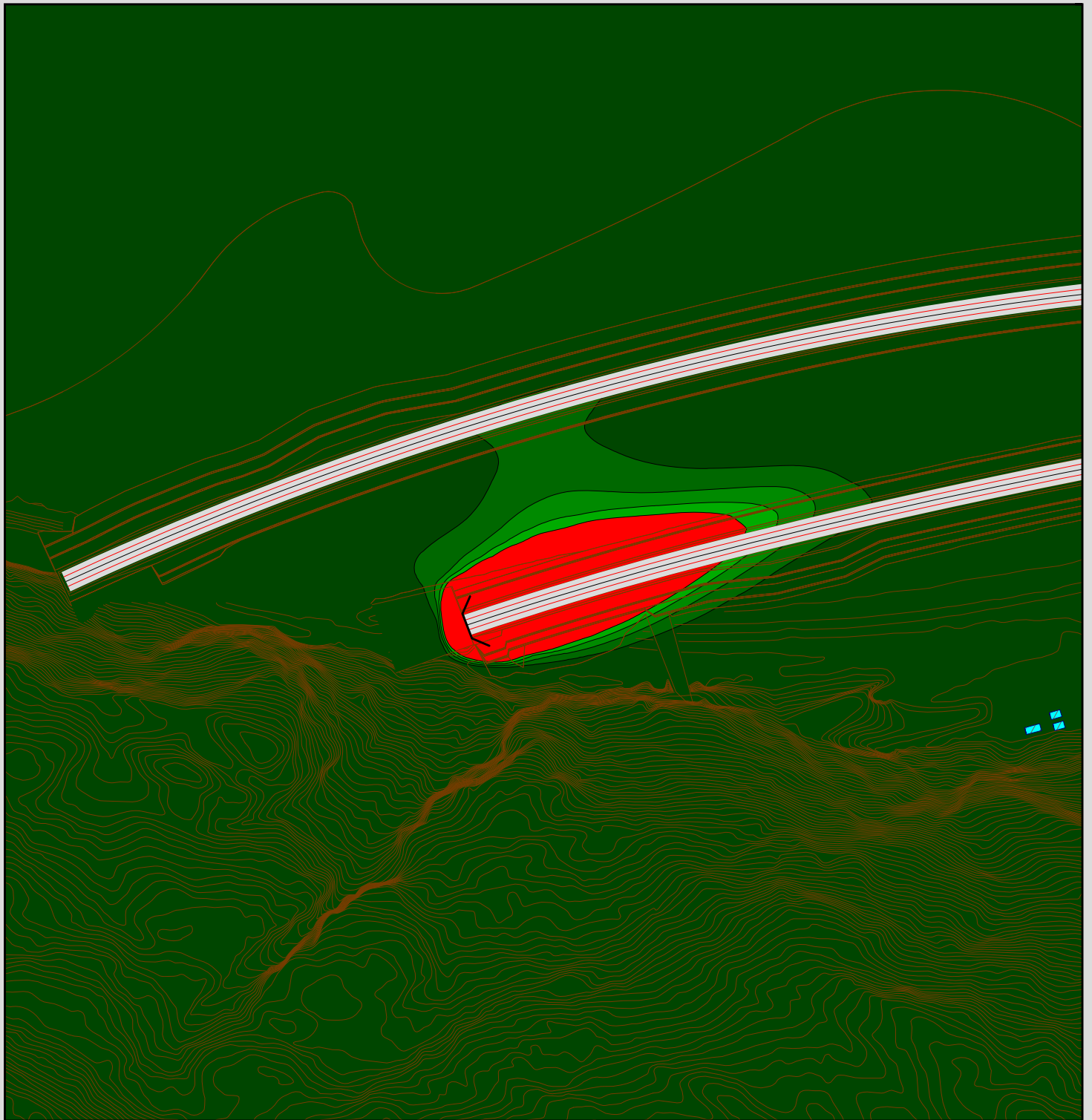


Multiconsult






E6 Ranheim - Værnes

Prosjektnr. 10207634. Kunde: Acciona Construcción






Utarbeidet av: Christian Bergfjord Mørck
Opprettet: 14.06.2019
Laget med SoundPLAN 8.0 12.03.2019



Tegnforklaring

-  Bygning
-  Emisjonslinje
-  Senterlinje, vei
-  Tunnelmunning
-  Høydekote

Årsmiddel, PM₁₀ i µg/m³ 2-3 m over bakkenivå.

	<= 19
	<= 21
	<= 23
	<= 25
	> 25

Reguleringsplan - E6 Ranheim - Værnes

Luftkvalitetsberegninger

Grenseverdi 25 µg/m³ som angitt i forurensningsforskriftens kap. 7.
Meteorologiår 2012.

Kartblad nr.

5-1



Målestokk 1:2000

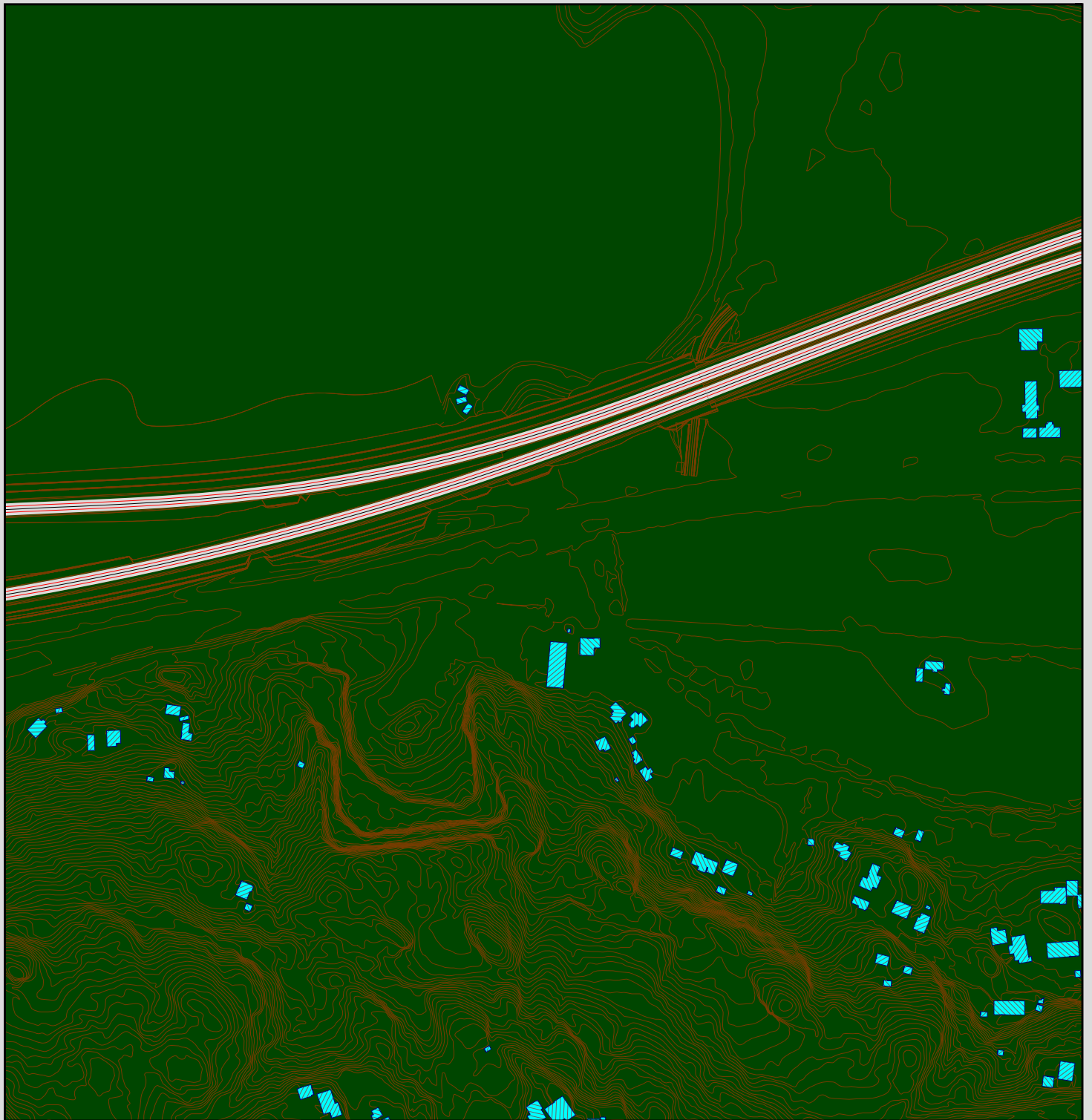
0 10 20 40 60 80 100
m

Multiconsult






E6 Ranheim - Værnes

Prosjektnr. 10207634. Kunde: Acciona Construcción






Utarbeidet av: Christian Bergfjord Mørck
Opprettet: 14.06.2019
Laget med SoundPLAN 8.0 12.03.2019



Tegnforklaring

-  Bygning
-  Emisjonslinje
-  Senterlinje, vei
-  Tunnelmunning
-  Høydekote

Årsmiddel, PM₁₀ i µg/m³ 2-3 m over bakkenivå.

	<= 19
	<= 21
	<= 23
	<= 25
	> 25

Reguleringsplan - E6 Ranheim - Værnes

Luftkvalitetsberegninger

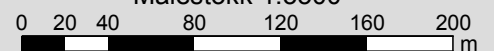
Grenseverdi 25 µg/m³ som angitt i forurensningsforskriftens kap. 7.
Meteorologiår 2012.

Kartblad nr.

5-2



Målestokk 1:3500

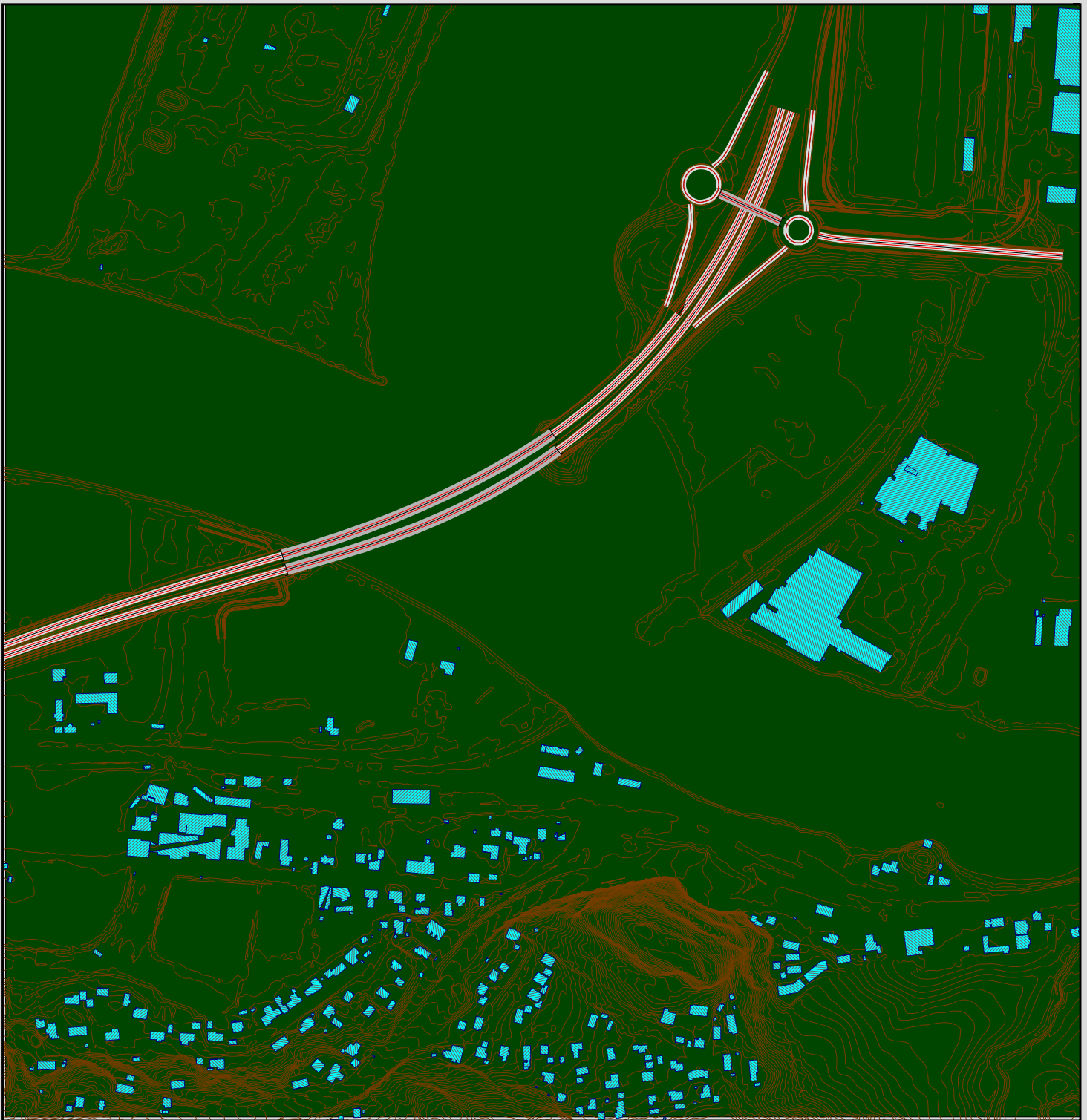


Multiconsult


E6 Ranheim - Værnes

Prosjektnr. 10207634. Kunde: Acciona Construcción

Utarbeidet av: Christian Bergfjord Mørck
Opprettet: 14.06.2019
Laget med SoundPLAN 8.0 12.03.2019








Tegnforklaring

-  Bygning
-  Emisjonslinje
-  Senterlinje, vei
-  Tunnelmunning
-  Høydekote

Årsmiddel, PM₁₀

i $\mu\text{g}/\text{m}^3$
2-3 m over bakkenivå.

	≤ 19
	≤ 21
	≤ 23
	≤ 25
	> 25

Reguleringsplan - E6 Ranheim - Værnes

Luftkvalitetsberegninger

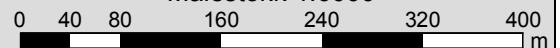
Grenseverdi $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ som angitt i forurensningsforskriftens kap. 7.
Meteorologiår 2012.

Kartblad nr.

5-3



Målestokk 1:6000



Multiconsult