

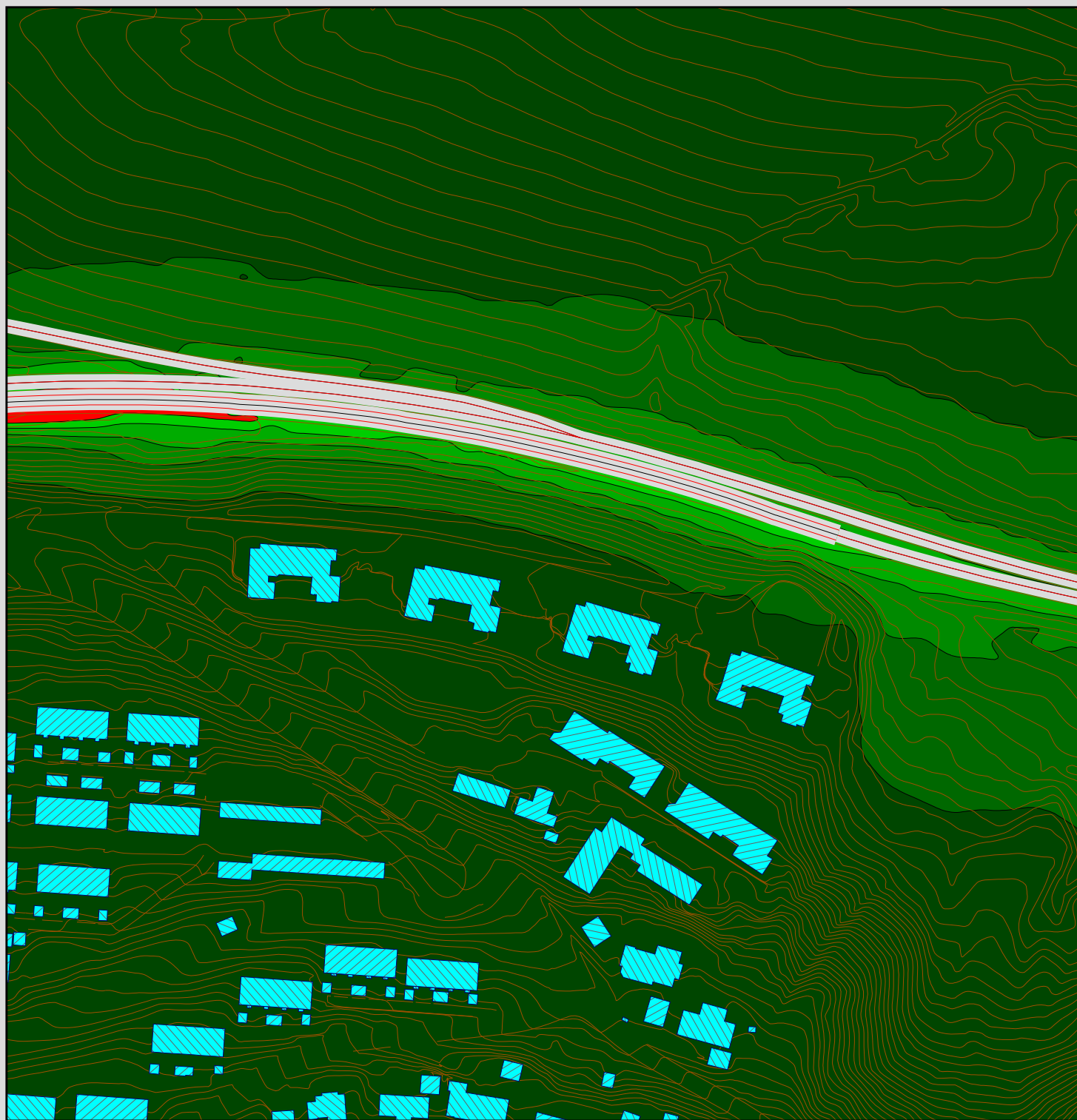
E6 Ranheim - Værnes

Prosjektnr. 10207634. Kunde: Acciona Construcción

Utarbeidet av: Christian Bergfjord Mørck

Opprettet: 27.06.2019

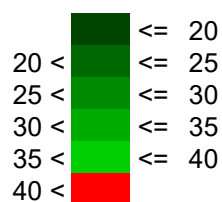
Laget med SoundPLAN 8.0 09.11.2018



Tegnforklaring

-  Bygning
-  Emisjonslinje
-  Senterlinje, vei
-  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. Dagens situasjon - Meteorologiår 2012.

Kartblad nr.

1



Målestokk 1:2000



Multiconsult

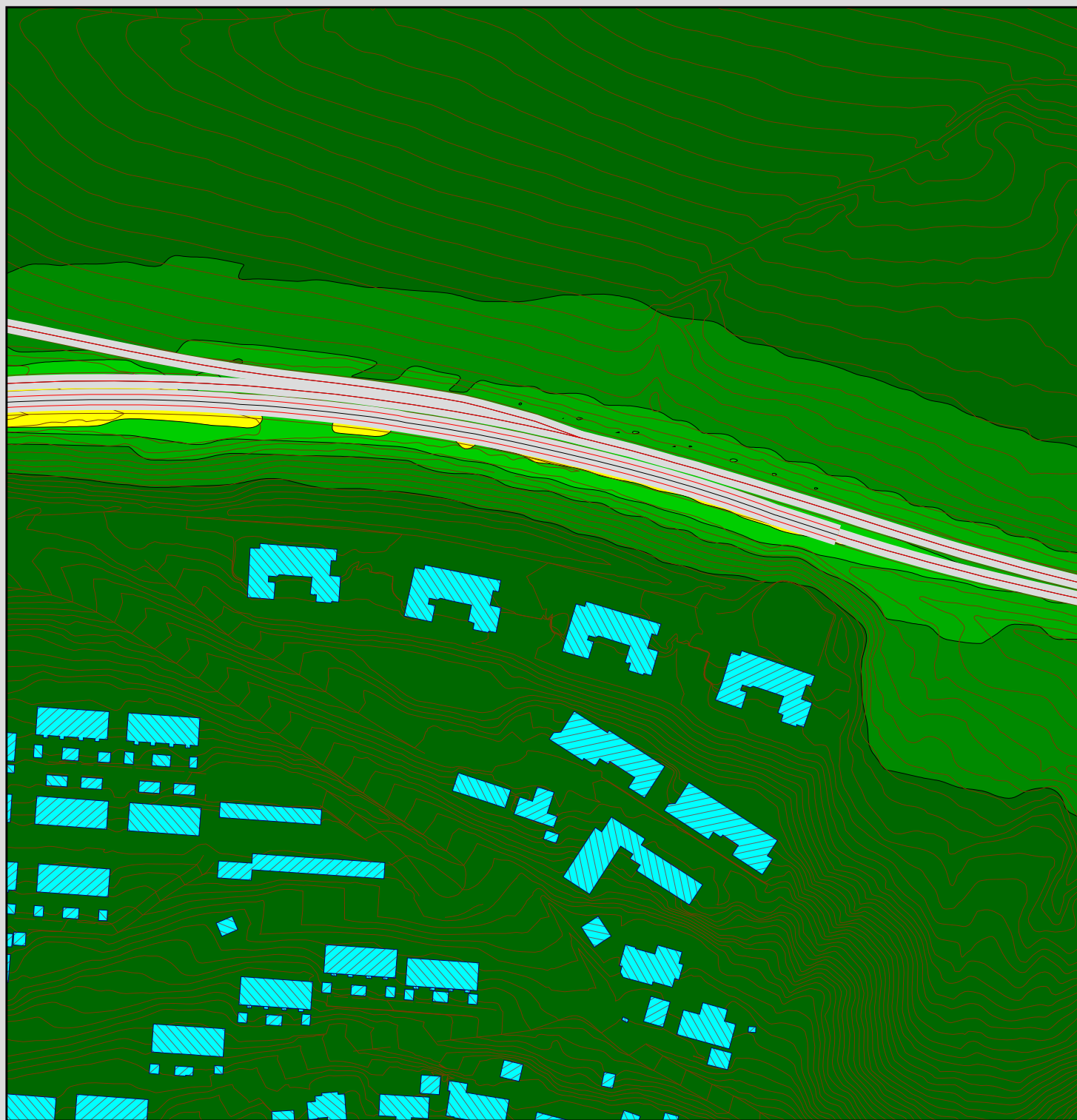
E6 Ranheim - Værnes

Prosjektnr. 10207634. Kunde: Acciona Construcción

Utarbeidet av: Christian Bergfjord Mørck

Opprettet: 27.06.2019

Laget med SoundPLAN 8.0 09.11.2018



Tegnforklaring

-  Bygning
-  Emisjonslinje
-  Senterlinje, vei
-  Høydekote

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

	<= 20
	<= 25
	<= 30
	<= 35
	<= 40

Reguleringsplan - E6 Ranheim - Værnes

Luftkvalitetsberegninger

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

Dagens situasjon - Meteorologiår 2012.

Kartblad nr.

2



Målestokk 1:2000

0 10 20 40 60 80 100 m

Multiconsult

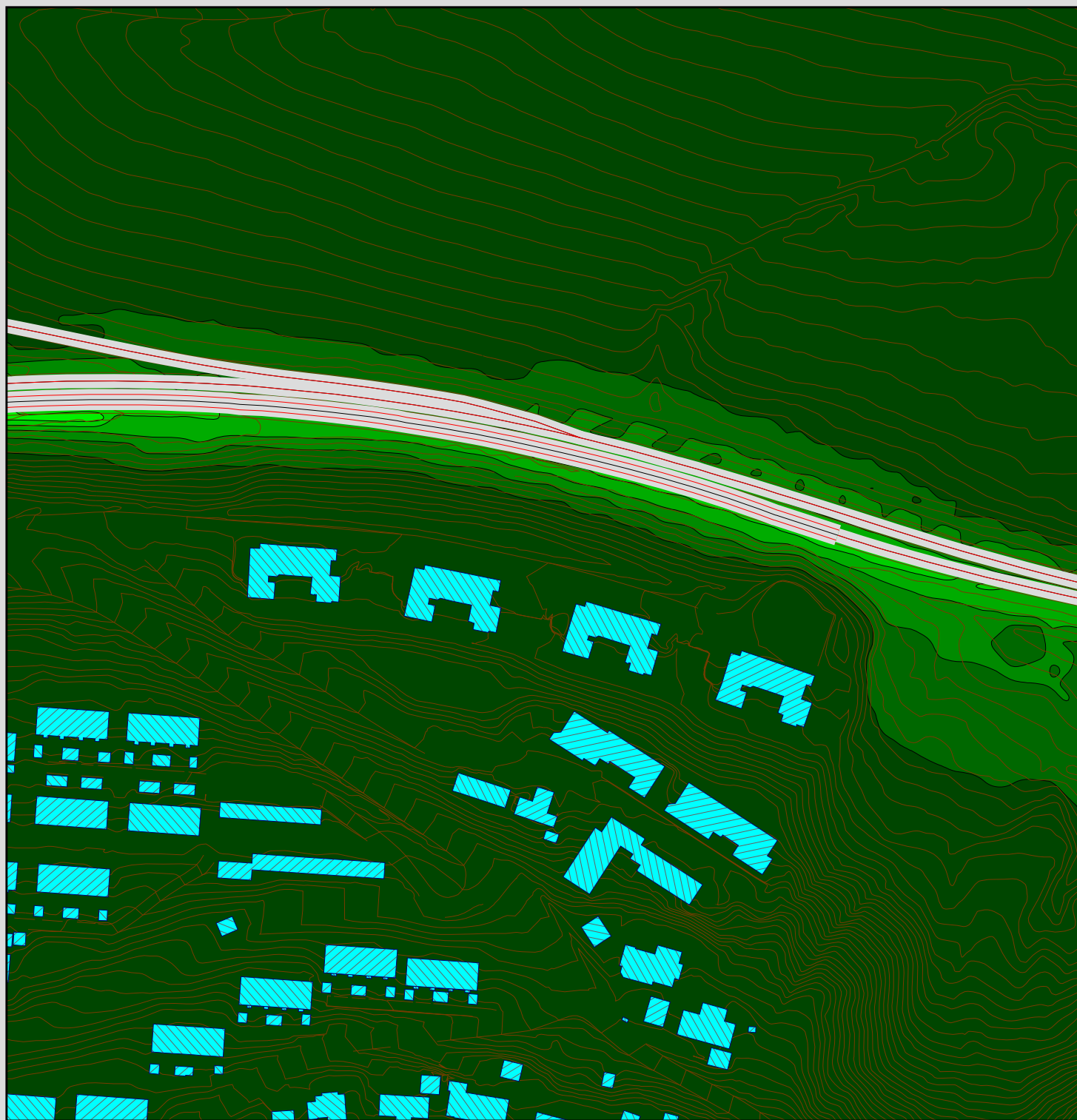
E6 Ranheim - Værnes

Prosjektnr. 10207634. Kunde: Acciona Construcción

Utarbeidet av: Christian Bergfjord Mørck

Opprettet: 27.06.2019

Laget med SoundPLAN 8.0 09.11.2018



Tegnforklaring

-  Bygning
-  Emisjonslinje
-  Senterlinje, vei
-  Høydekote

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

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

Reguleringsplan - E6 Ranheim - Værnes

Luftkvalitetsberegninger

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

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

Dagens situasjon - Meteorologiår 2012.

Kartblad nr.

3



Målestokk 1:2000

0 10 20 40 60 80 100 m

Multiconsult

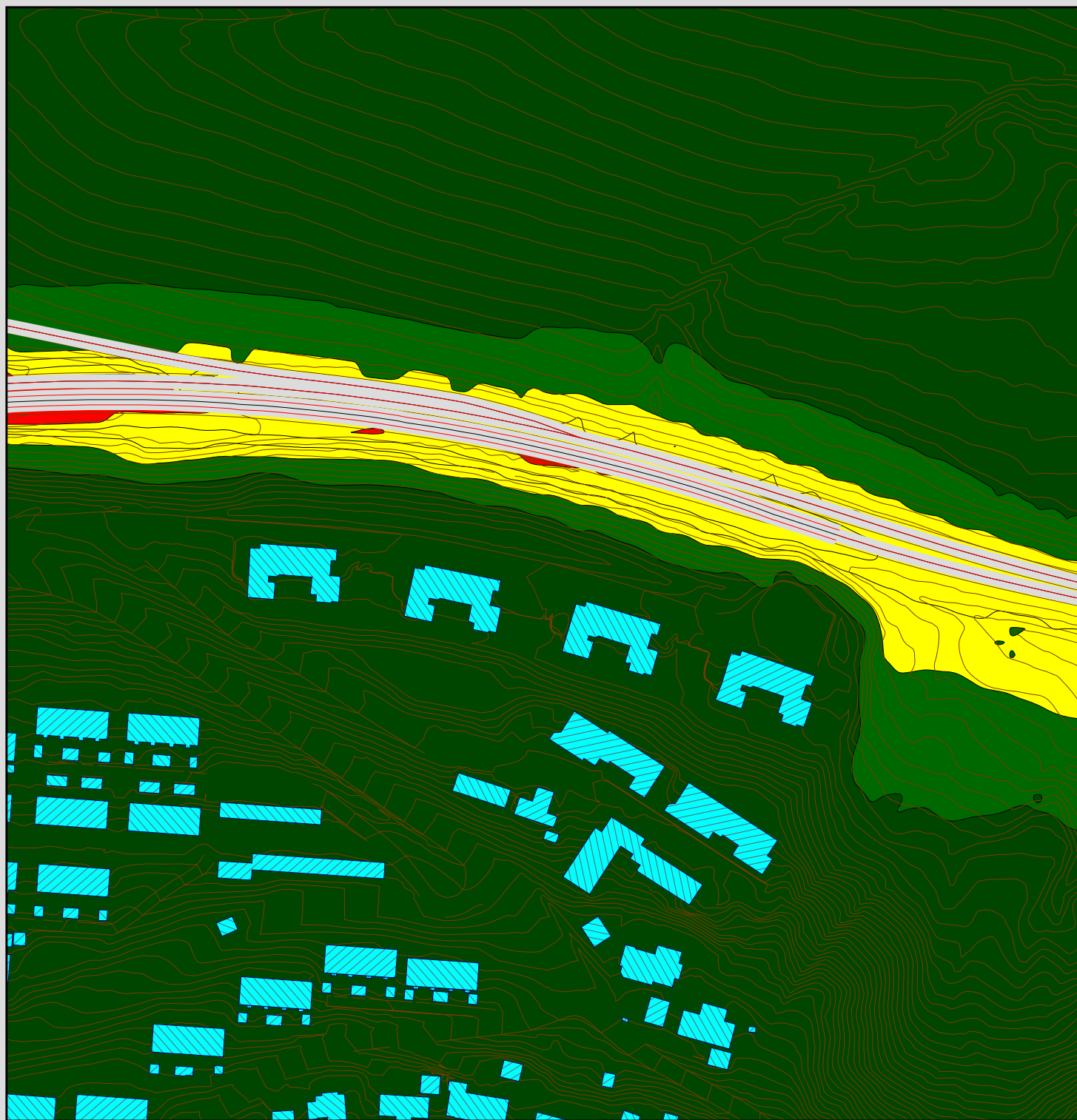
E6 Ranheim - Værnes

Prosjektnr. 10207634. Kunde: Acciona Construcción

Utarbeidet av: Christian Bergfjord Mørck

Opprettet: 27.06.2019

Laget med SoundPLAN 8.0 09.11.2018



Tegnforklaring

-  Bygning
-  Emisjonslinje
-  Senterlinje, vei
-  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.

Dagens situasjon - Meteorologiår 2012.

Kartblad nr.

4



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: 27.06.2019

Laget med SoundPLAN 8.0 09.11.2018



Tegnforklaring

-  Bygning
-  Emisjonslinje
-  Senterlinje, vei
-  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.
Dagens situasjon - Meteorologiår 2012.

Kartblad nr.

5



Målestokk 1:2000

0 10 20 40 60 80 100 m

Multiconsult

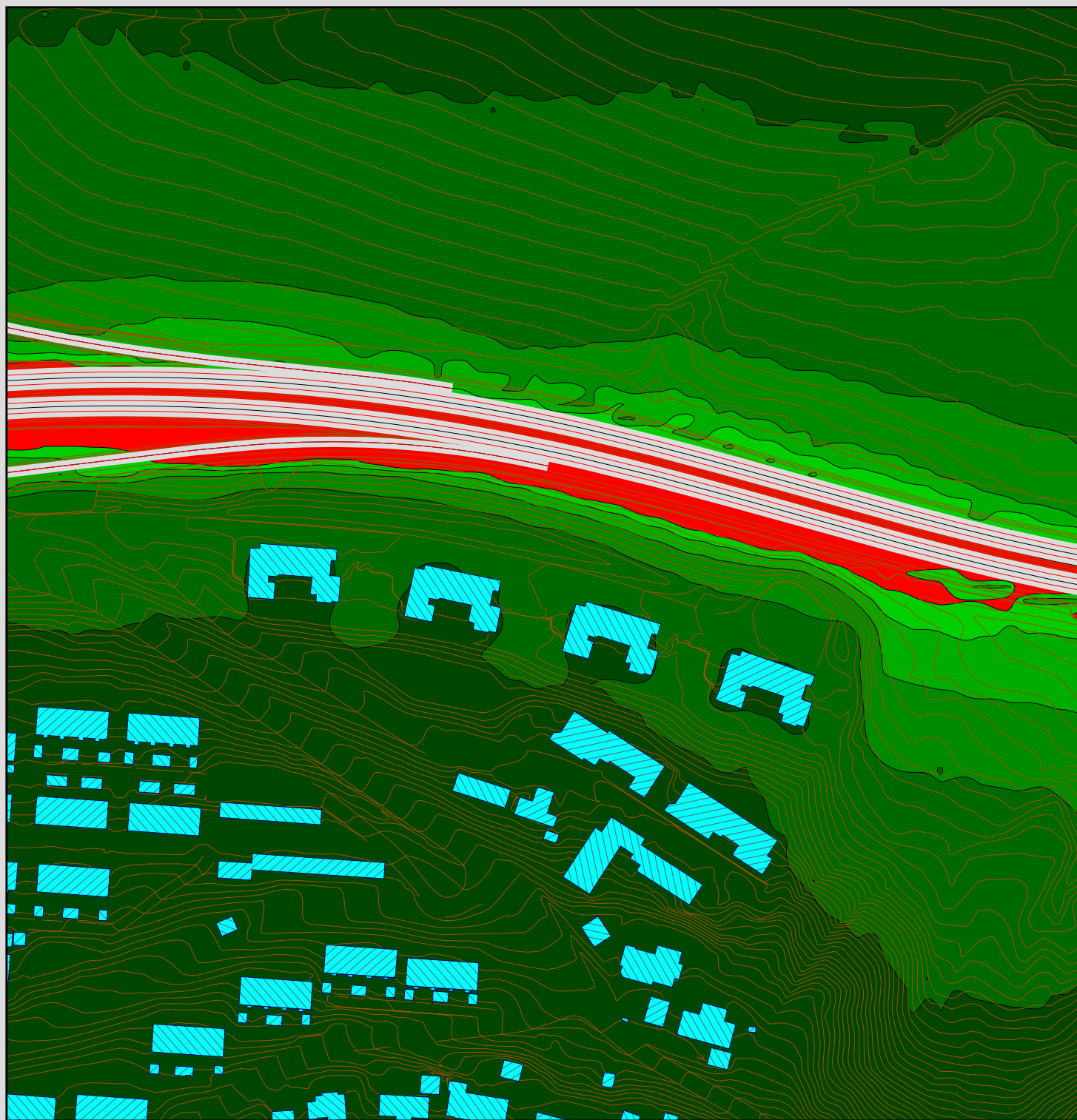
E6 Ranheim - Værnes

Prosjektnr. 10207634. Kunde: Acciona Construcción

Utarbeidet av: Christian Bergfjord Mørck

Opprettet: 27.06.2019

Laget med SoundPLAN 8.0 09.11.2018



Tegnforklaring

- Bygning
- Emisjonslinje
- Senterlinje, vei
- Høydekote

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

	<= 20
	<= 25
	<= 30
	<= 35
	<= 40
	> 40

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. Fremtidig situasjon - Meteorologiår 2012.

Kartblad nr.

6



Målestokk 1:2000

0 10 20 40 60 80 100 m

Multiconsult

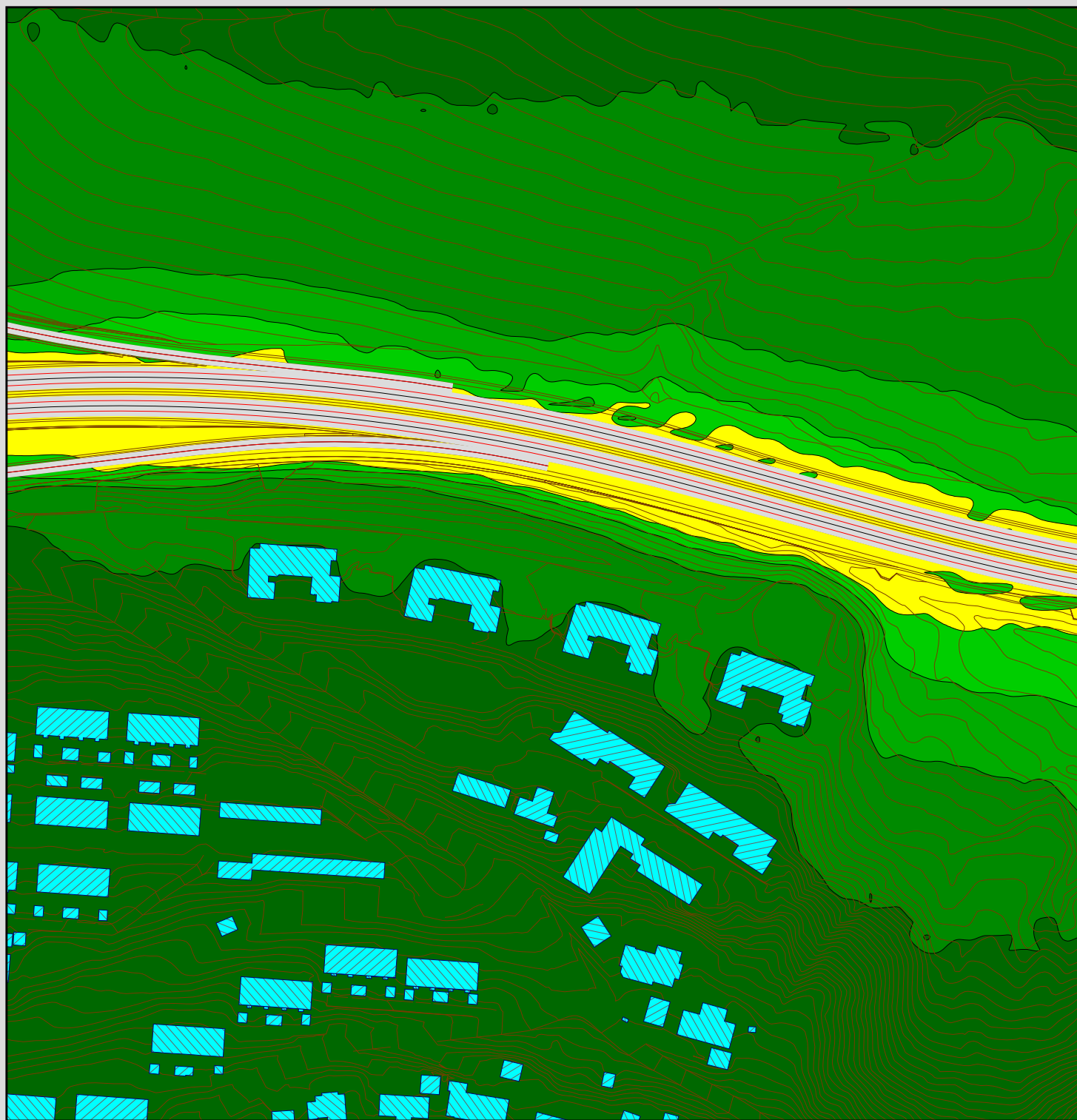
E6 Ranheim - Værnes

Prosjektnr. 10207634. Kunde: Acciona Construcción

Utarbeidet av: Christian Bergfjord Mørck

Opprettet: 27.06.2019

Laget med SoundPLAN 8.0 09.11.2018



Tegnforklaring

-  Bygning
-  Emisjonslinje
-  Senterlinje, vei
-  Høydekote

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

	<= 20
	<= 25
	<= 30
	<= 35
	<= 40

Reguleringsplan - E6 Ranheim - Værnes

Luftkvalitetsberegninger

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

Fremtidig situasjon - Meteorologiår 2012.

Kartblad nr.

7



Målestokk 1:2000

0 10 20 40 60 80 100 m

Multiconsult

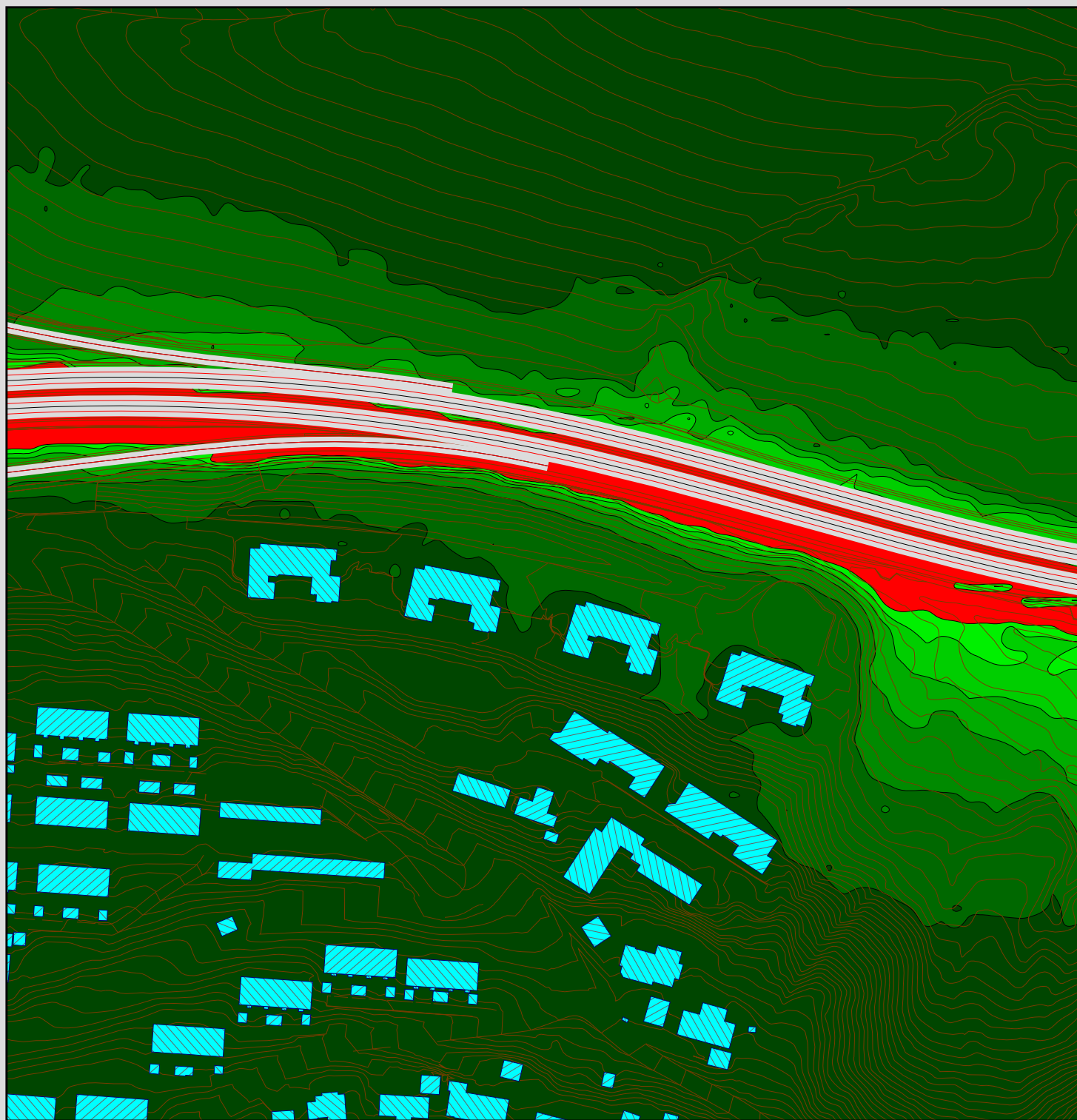
E6 Ranheim - Værnes

Prosjektnr. 10207634. Kunde: Acciona Construcción

Utarbeidet av: Christian Bergfjord Mørck

Opprettet: 27.06.2019

Laget med SoundPLAN 8.0 09.11.2018



Tegnforklaring

-  Bygning
-  Emisjonslinje
-  Senterlinje, vei
-  Høydekote

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

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

Reguleringsplan - E6 Ranheim - Værnes

Luftkvalitetsberegninger

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

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

Fremtidig situasjon - Meteorologiår 2012.

Kartblad nr.

8



Målestokk 1:2000

0 10 20 40 60 80 100 m

Multiconsult

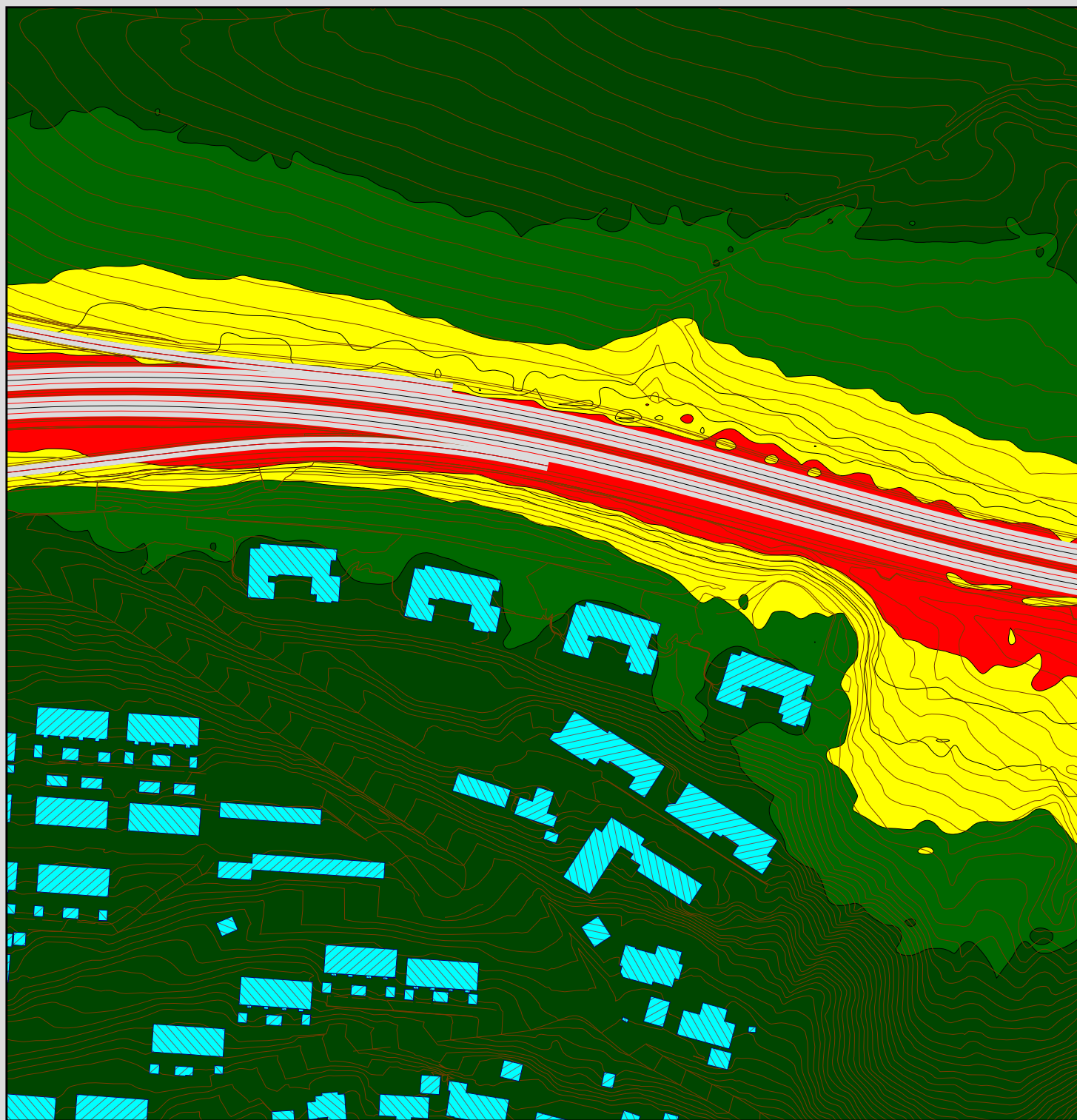
E6 Ranheim - Værnes

Prosjektnr. 10207634. Kunde: Acciona Construcción

Utarbeidet av: Christian Bergfjord Mørck

Opprettet: 27.06.2019

Laget med SoundPLAN 8.0 09.11.2018



Tegnforklaring

- Bygning
- Emisjonslinje
- Senterlinje, vei
- 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.

Fremtidig situasjon - Meteorologiår 2012.

Kartblad nr.

9



Målestokk 1:2000

0 10 20 40 60 80 100 m

Multiconsult

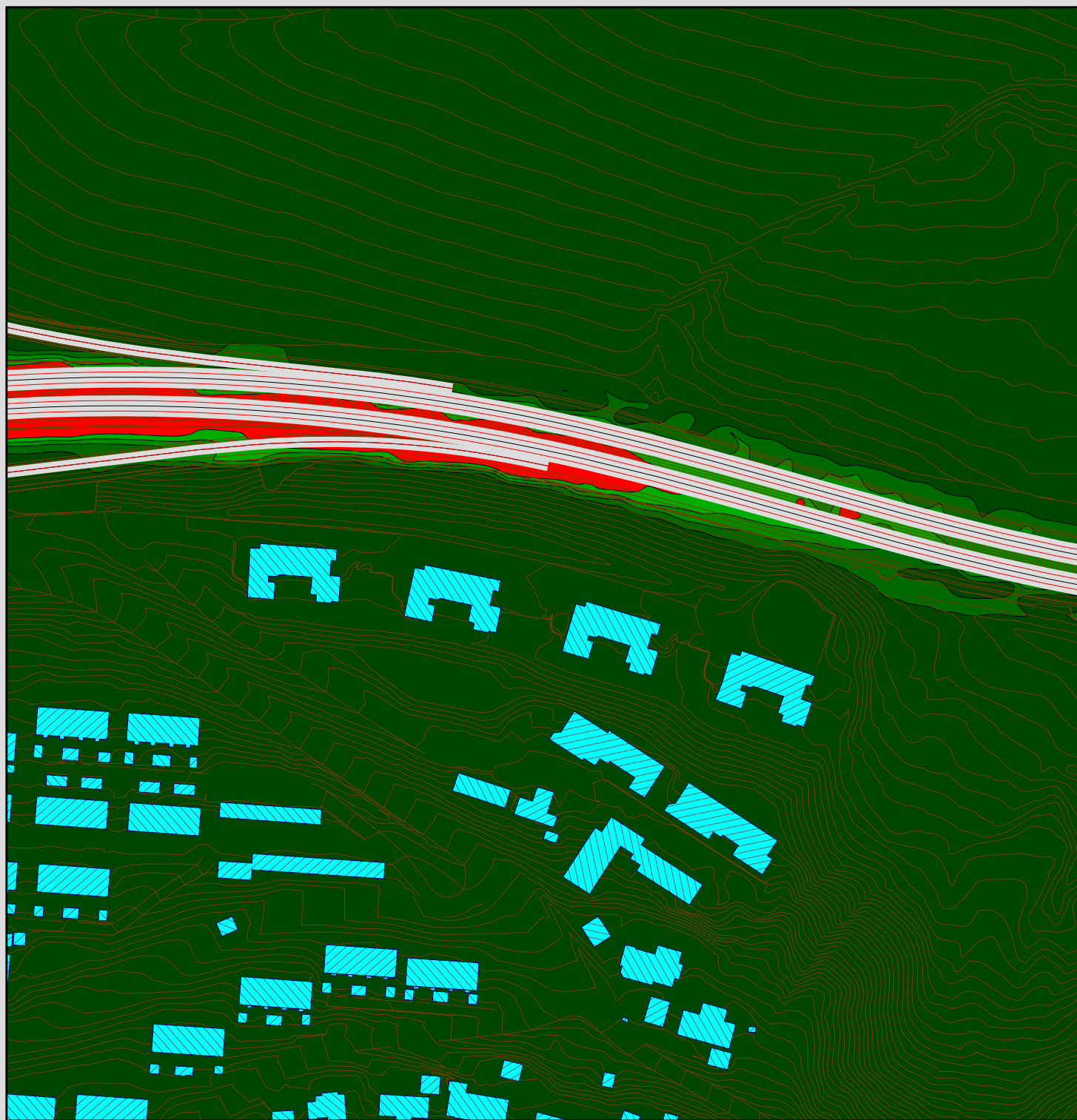
E6 Ranheim - Værnes

Prosjektnr. 10207634. Kunde: Acciona Construcción

Utarbeidet av: Christian Bergfjord Mørck

Opprettet: 27.06.2019

Laget med SoundPLAN 8.0 09.11.2018



Tegnforklaring

-  Bygning
-  Emisjonslinje
-  Senterlinje, vei
-  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.
Fremtidig situasjon - Meteorologiår 2012.

Kartblad nr.

10



Målestokk 1:2000



Multiconsult

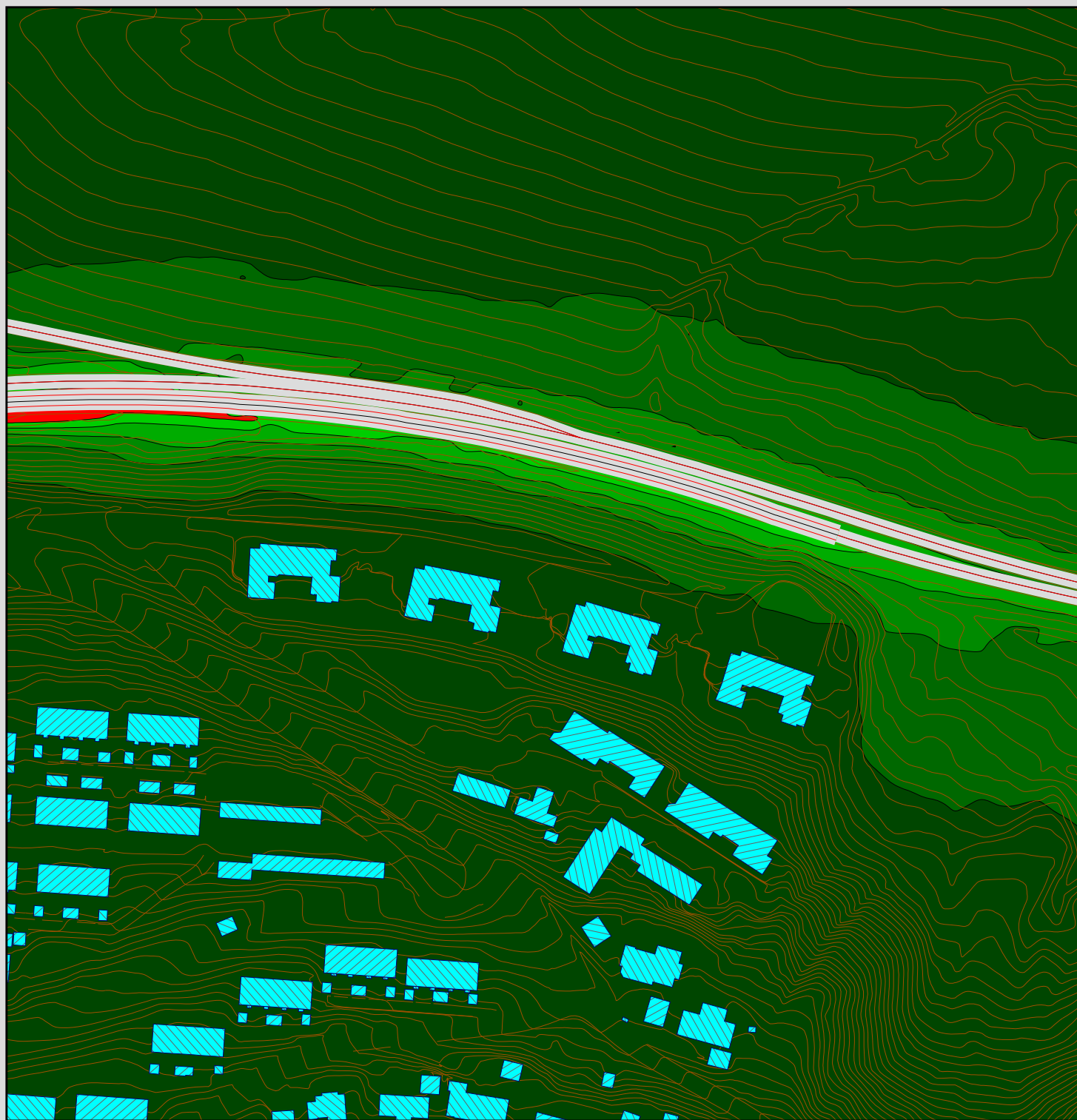
E6 Ranheim - Værnes

Prosjektnr. 10207634. Kunde: Acciona Construcción

Utarbeidet av: Christian Bergfjord Mørck

Opprettet: 27.06.2019

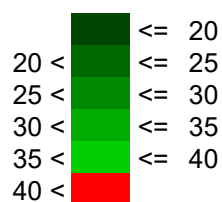
Laget med SoundPLAN 8.0 09.11.2018



Tegnforklaring

-  Bygning
-  Emisjonslinje
-  Senterlinje, vei
-  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. Dagens situasjon - Meteorologiår 2016.

Kartblad nr.

11



Målestokk 1:2000



Multiconsult

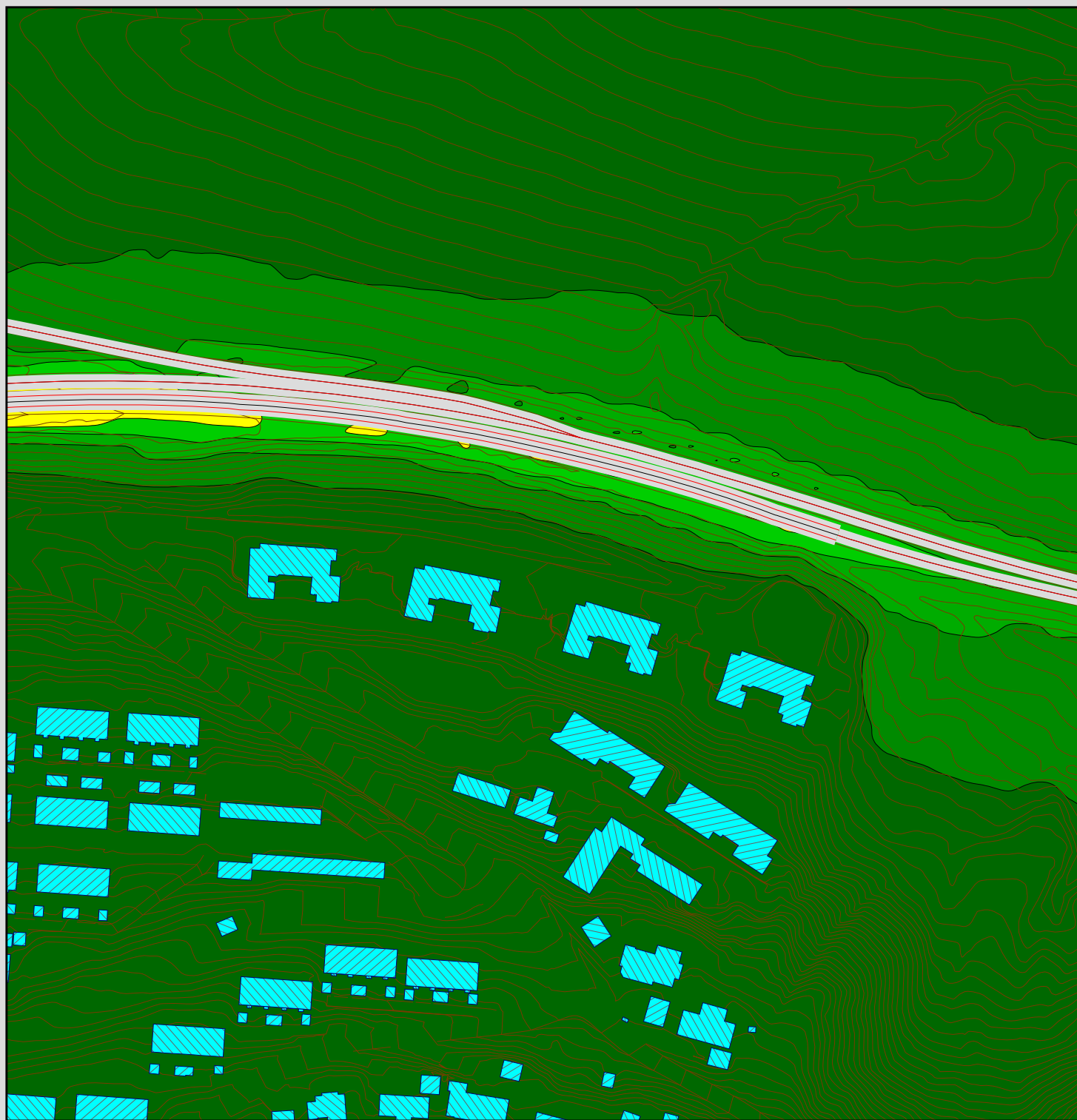
E6 Ranheim - Værnes

Prosjektnr. 10207634. Kunde: Acciona Construcción

Utarbeidet av: Christian Bergfjord Mørck

Opprettet: 27.06.2019

Laget med SoundPLAN 8.0 09.11.2018



Tegnforklaring

- Bygning
- Emisjonslinje
- Senterlinje, vei
- Høydekote

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

	<= 20
	<= 25
	<= 30
	<= 35
	<= 40

Reguleringsplan - E6 Ranheim - Værnes

Luftkvalitetsberegninger

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

Dagens situasjon - Meteorologiår 2012.

Kartblad nr.

12



Målestokk 1:2000

0 10 20 40 60 80 100 m

Multiconsult

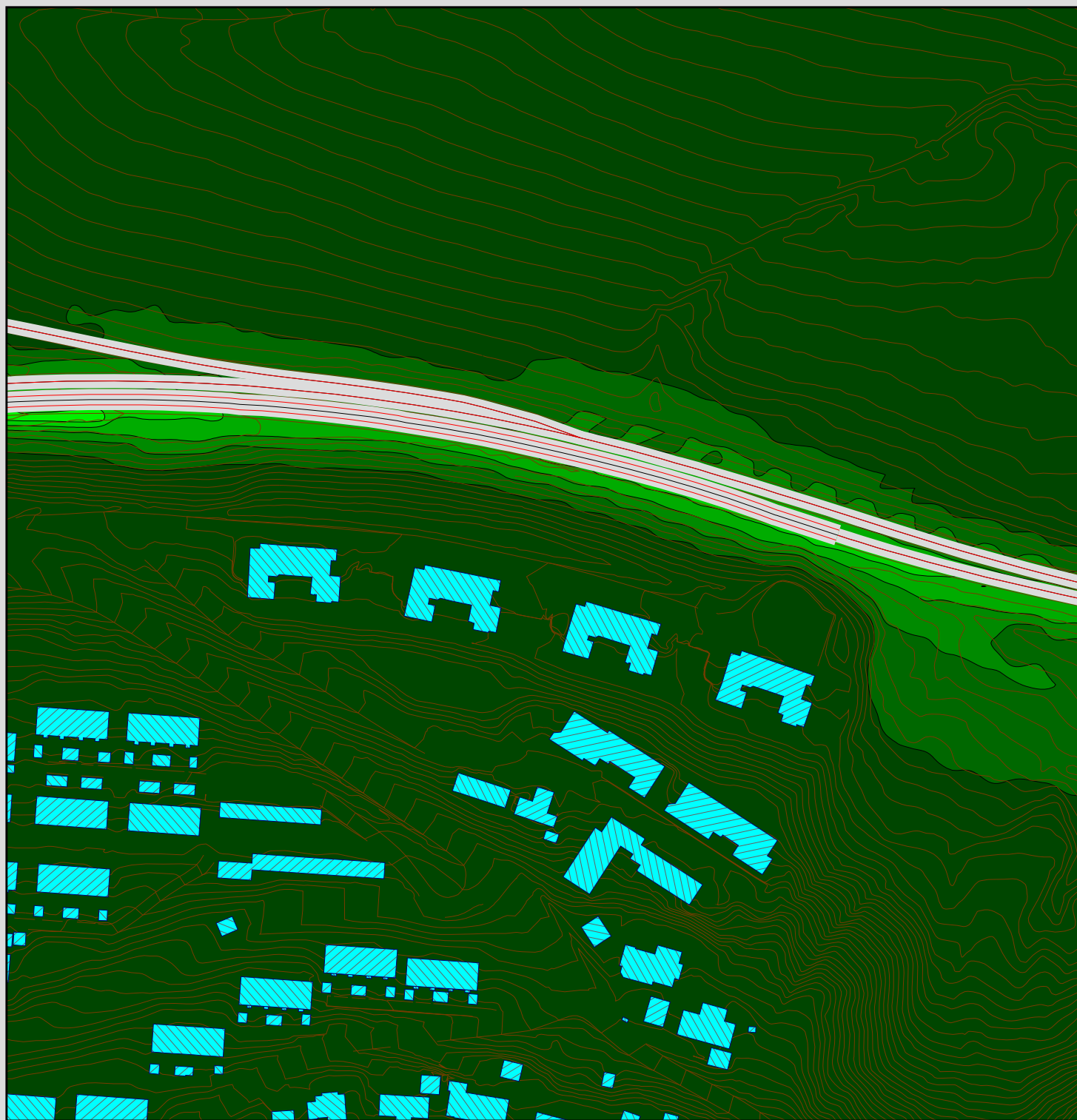
E6 Ranheim - Værnes

Prosjektnr. 10207634. Kunde: Acciona Construcción

Utarbeidet av: Christian Bergfjord Mørck

Opprettet: 27.06.2019

Laget med SoundPLAN 8.0 09.11.2018



Tegnforklaring

- Bygning
- Emisjonslinje
- Senterlinje, vei
- Høydekote

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

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

Reguleringsplan - E6 Ranheim - Værnes

Luftkvalitetsberegninger

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

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

Dagens situasjon - Meteorologiår 2016.

Kartblad nr.

13



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: 27.06.2019

Laget med SoundPLAN 8.0 09.11.2018



Tegnforklaring

-  Bygning
-  Emisjonslinje
-  Senterlinje, vei
-  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.

Dagens situasjon - Meteorologiår 2016.

Kartblad nr.

14



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: 27.06.2019

Laget med SoundPLAN 8.0 09.11.2018



Tegnforklaring

-  Bygning
-  Emisjonslinje
-  Senterlinje, vei
-  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.
Dagens situasjon - Meteorologiår 2016.

Kartblad nr.

15



Målestokk 1:2000

0 10 20 40 60 80 100 m

Multiconsult

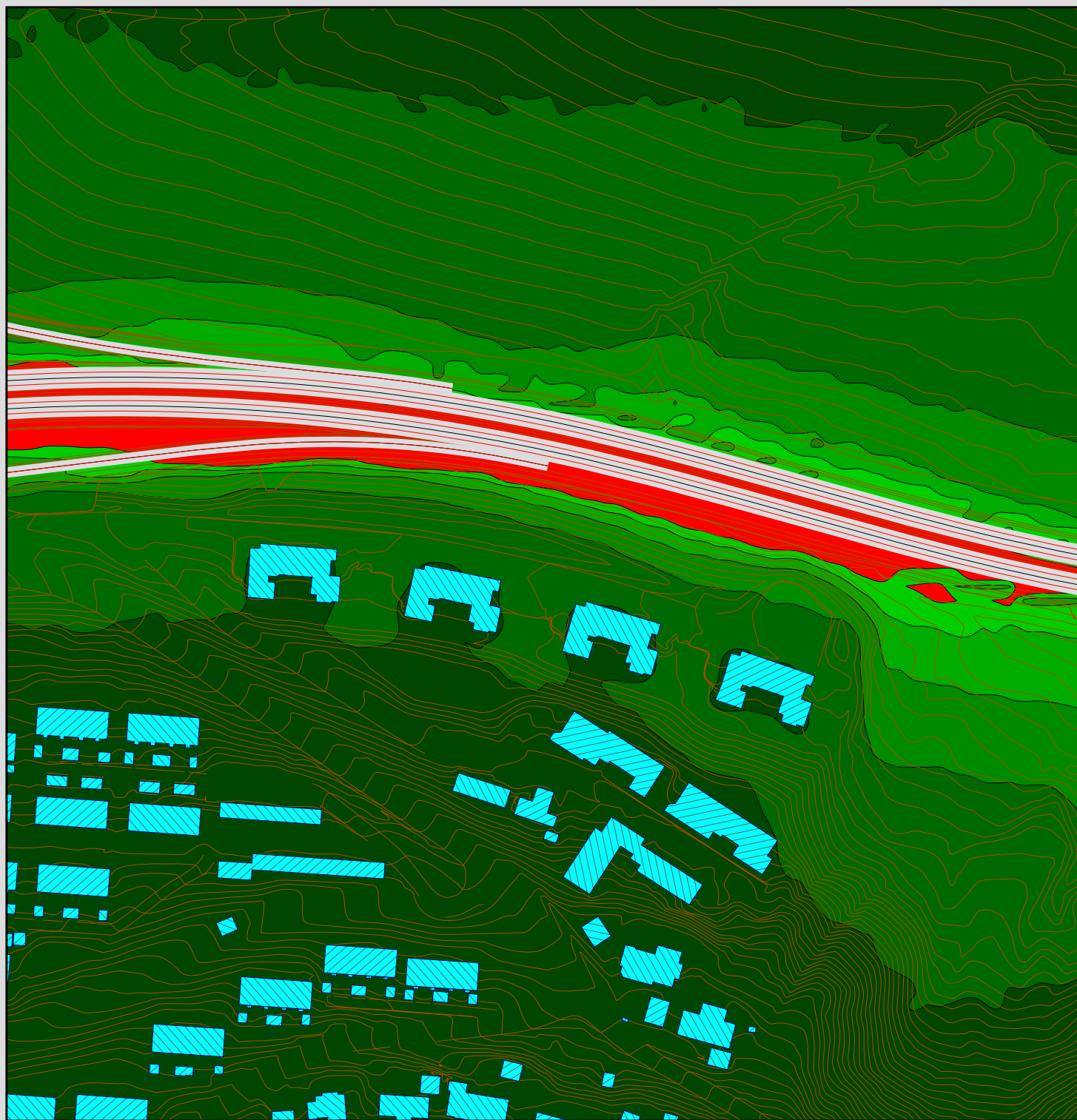
E6 Ranheim - Værnes

Prosjektnr. 10207634. Kunde: Acciona Construcción

Utarbeidet av: Christian Bergfjord Mørck

Opprettet: 27.06.2019

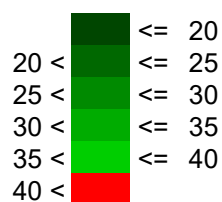
Laget med SoundPLAN 8.0 09.11.2018



Tegnforklaring

-  Bygning
-  Emisjonslinje
-  Senterlinje, vei
-  Høydekote

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



Reguleringsplan - E6 Ranheim - Værnes

Luftkvalitetsberegninger

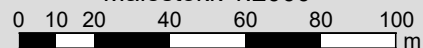
Rød sone som angitt i Klima- og miljødepartementets retningslinje T-1520. Grenseverdi 40 µg/m³ som angitt i forurensningsforskriftens kap. 7. Fremtidig situasjon - Meteorologiår 2016.

Kartblad nr.

16



Målestokk 1:2000



Multiconsult

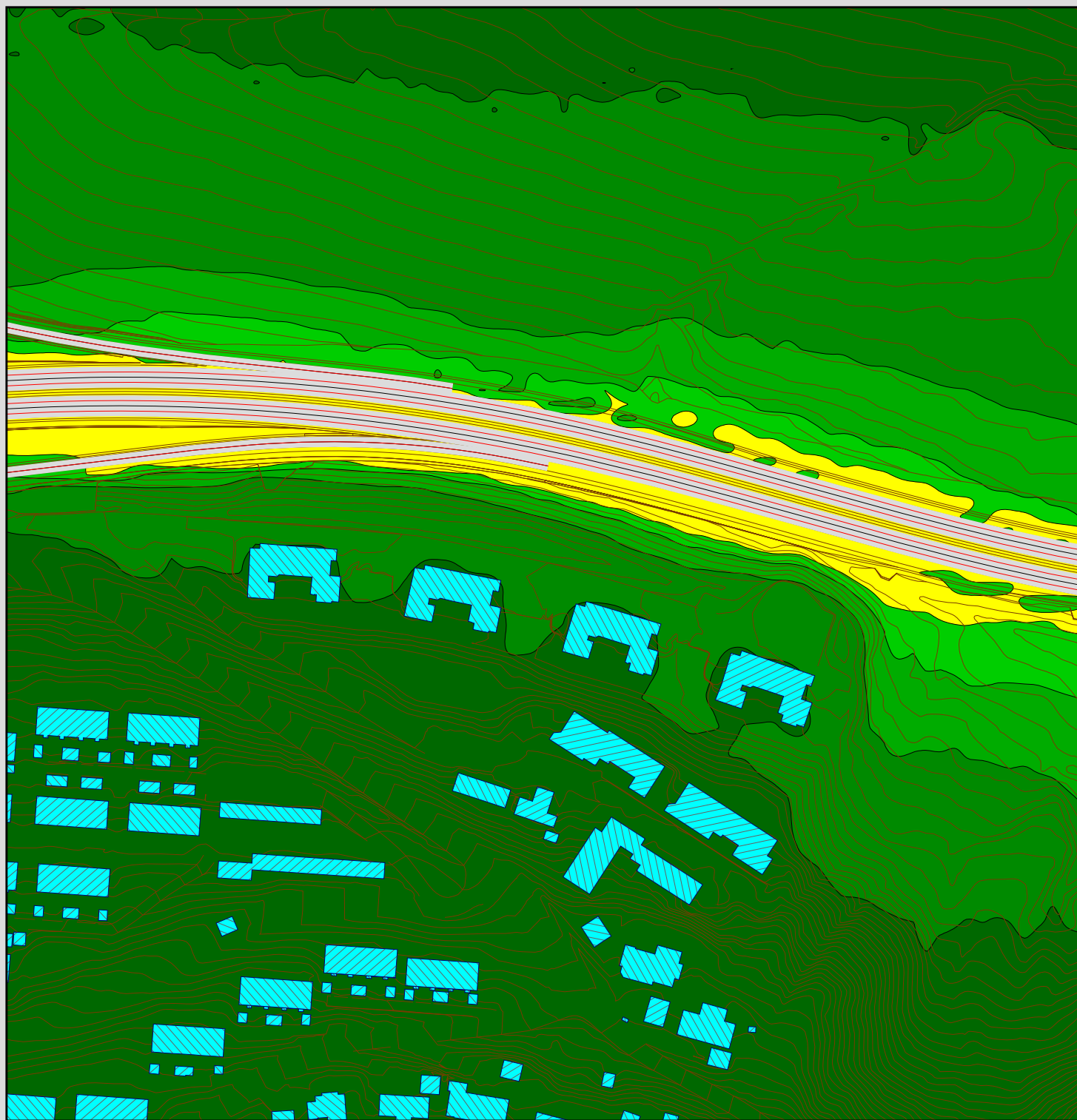
E6 Ranheim - Værnes

Prosjektnr. 10207634. Kunde: Acciona Construcción

Utarbeidet av: Christian Bergfjord Mørck

Opprettet: 27.06.2019

Laget med SoundPLAN 8.0 09.11.2018



Tegnforklaring

-  Bygning
-  Emisjonslinje
-  Senterlinje, vei
-  Høydekote

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

	<= 20
20 <	<= 25
25 <	<= 30
30 <	<= 35
35 <	<= 40
40 <	

Reguleringsplan - E6 Ranheim - Værnes

Luftkvalitetsberegninger

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

Fremtidig situasjon - Meteorologiår 2016.

Kartblad nr.

17



Målestokk 1:2000

0 10 20 40 60 80 100 m

Multiconsult

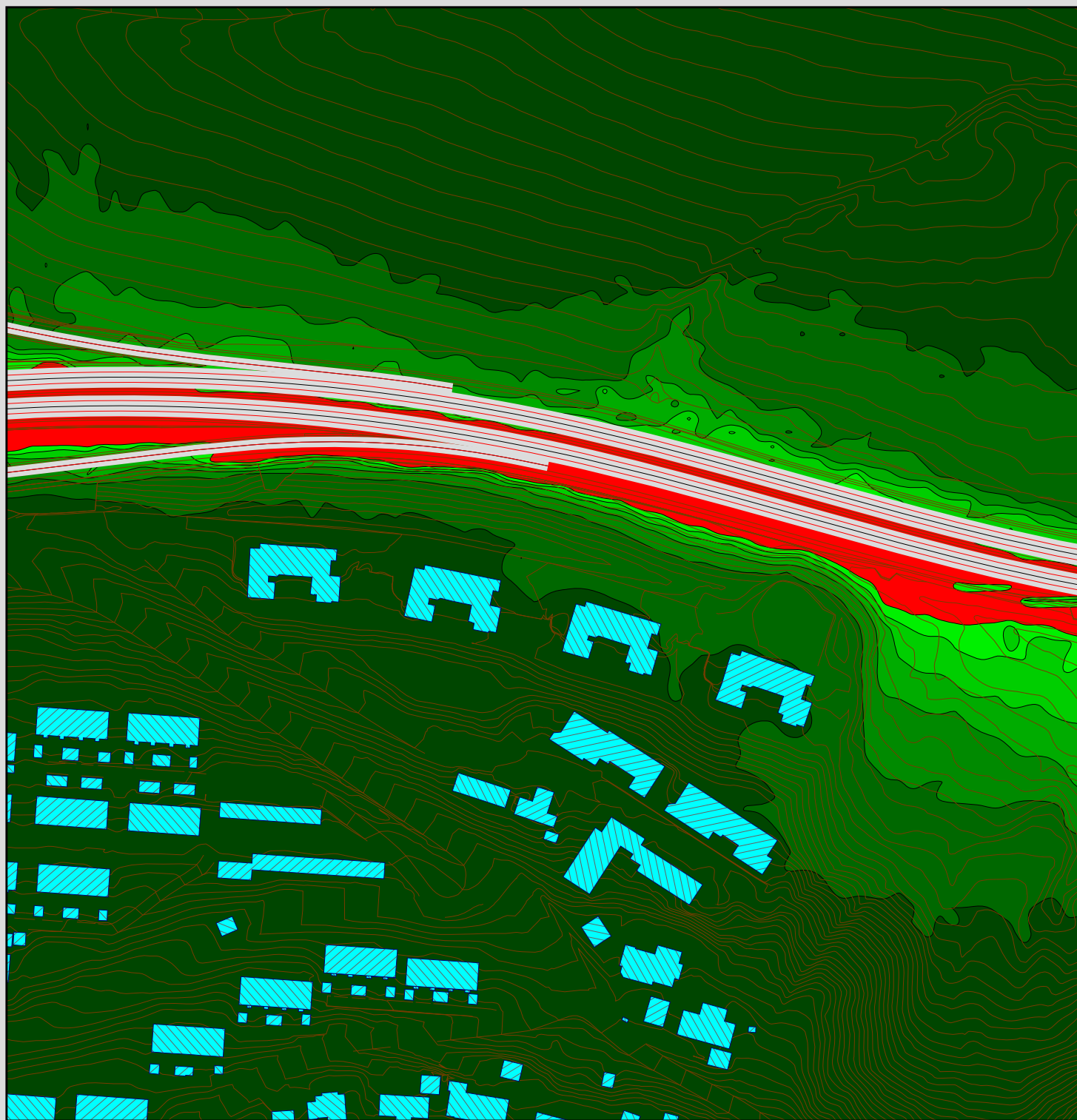
E6 Ranheim - Værnes

Prosjektnr. 10207634. Kunde: Acciona Construcción

Utarbeidet av: Christian Bergfjord Mørck

Opprettet: 27.06.2019

Laget med SoundPLAN 8.0 09.11.2018



Tegnforklaring

- Bygning
- Emisjonslinje
- Senterlinje, vei
- Høydekote

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

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

Reguleringsplan - E6 Ranheim - Værnes

Luftkvalitetsberegninger

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

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

Fremtidig situasjon - Meteorologiår 2016.

Kartblad nr.

18



Målestokk 1:2000

0 10 20 40 60 80 100 m

Multiconsult

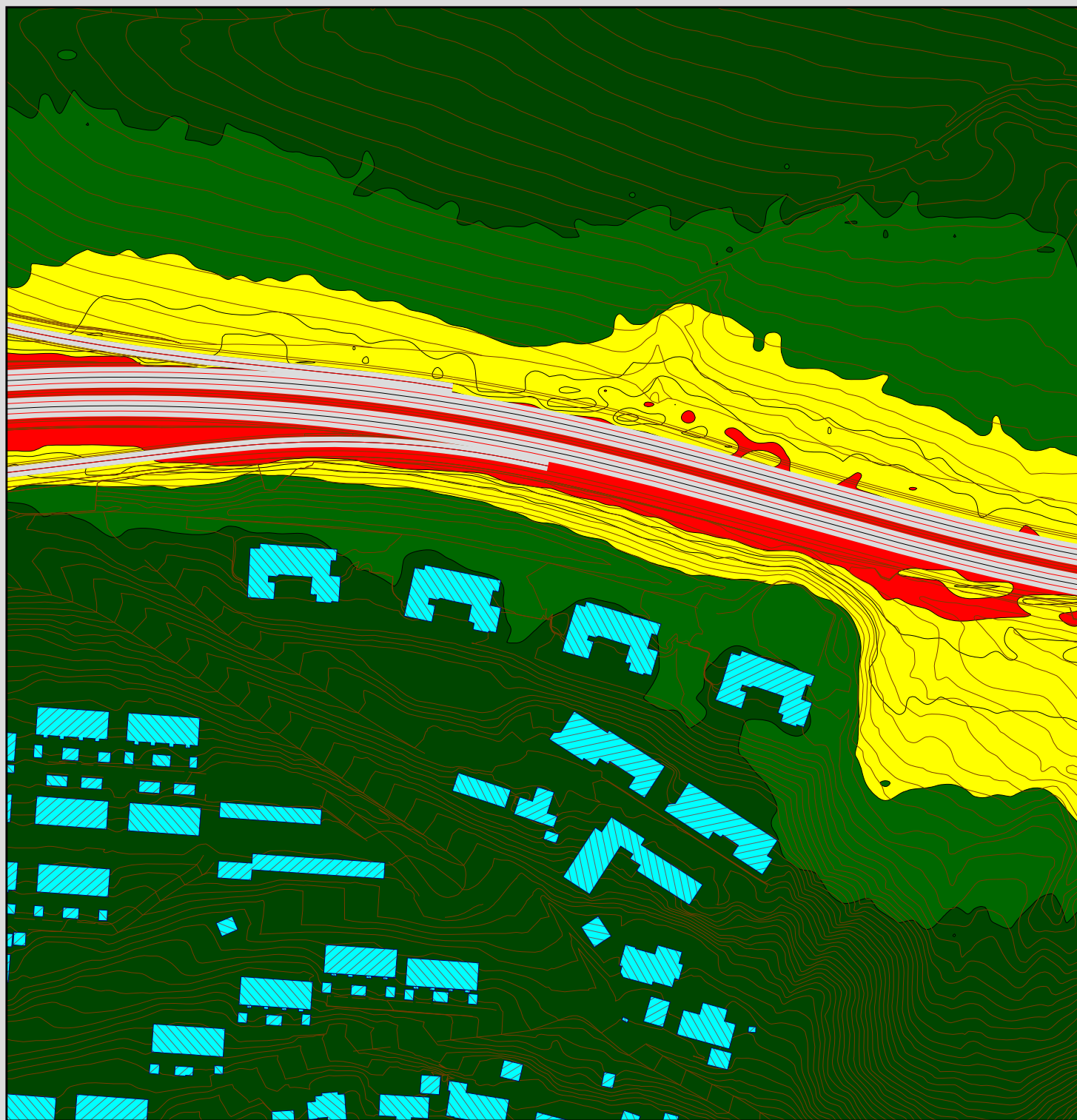
E6 Ranheim - Værnes

Prosjektnr. 10207634. Kunde: Acciona Construcción

Utarbeidet av: Christian Bergfjord Mørck

Opprettet: 27.06.2019

Laget med SoundPLAN 8.0 09.11.2018



Tegnforklaring

- Bygning
- Emisjonslinje
- Senterlinje, vei
- Høydekote

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

Fremtidig situasjon - Meteorologiår 2016.

Kartblad nr.

19



Målestokk 1:2000

0 10 20 40 60 80 100 m

Multiconsult

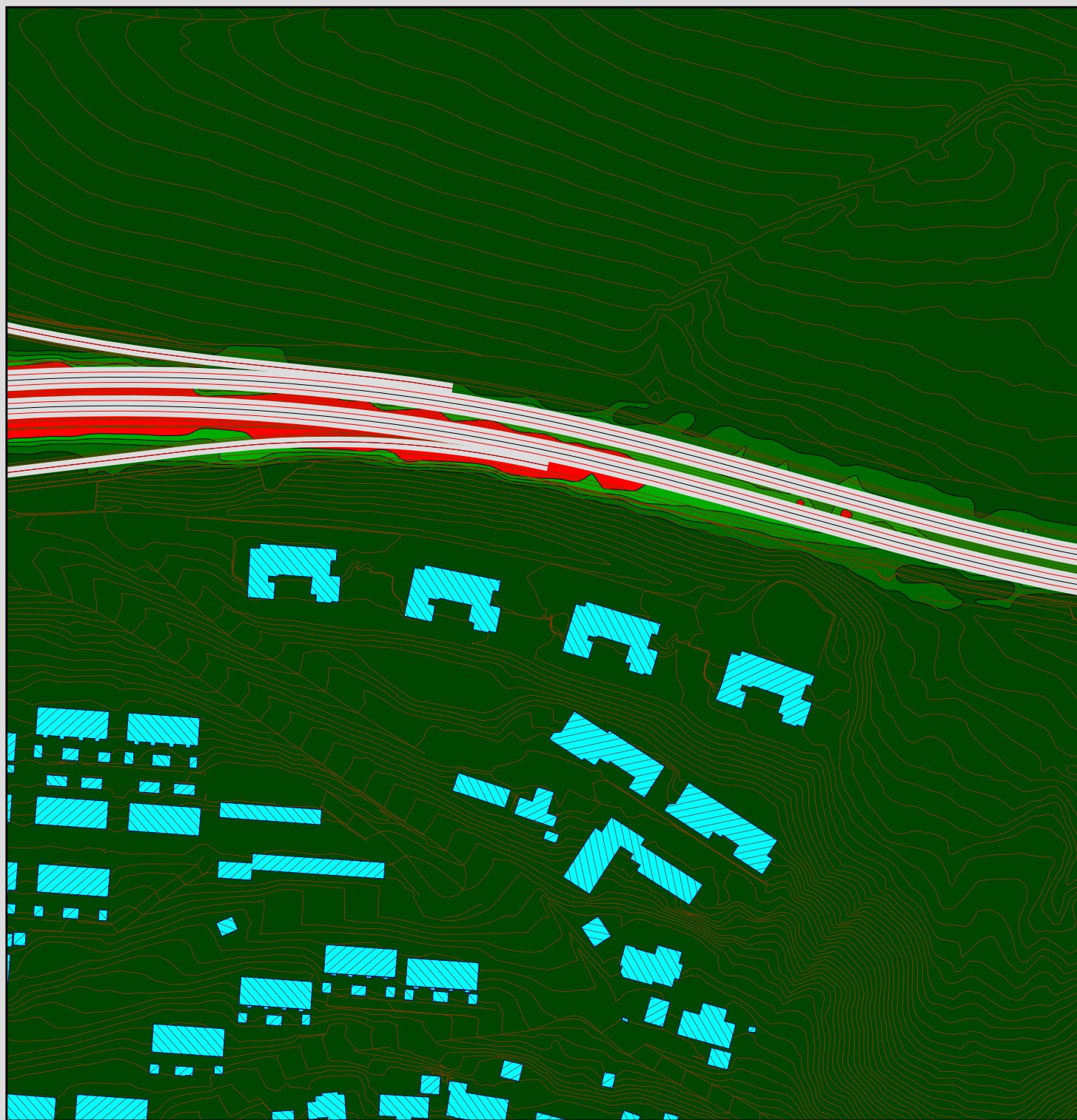
E6 Ranheim - Værnes

Prosjektnr. 10207634. Kunde: Acciona Construcción

Utarbeidet av: Christian Bergfjord Mørck

Opprettet: 27.06.2019

Laget med SoundPLAN 8.0 09.11.2018



Tegnforklaring

-  Bygning
-  Emisjonslinje
-  Senterlinje, vei
-  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.
Fremtidig situasjon - Meteorologiår 2016.

Kartblad nr.

20



Målestokk 1:2000

0 10 20 40 60 80 100 m

Multiconsult