

# Väg 11 Anklam– Tomelilla, mötesfri väg

Bullerutredning  
(COWI 2020)

Öppet hus  
september 2020

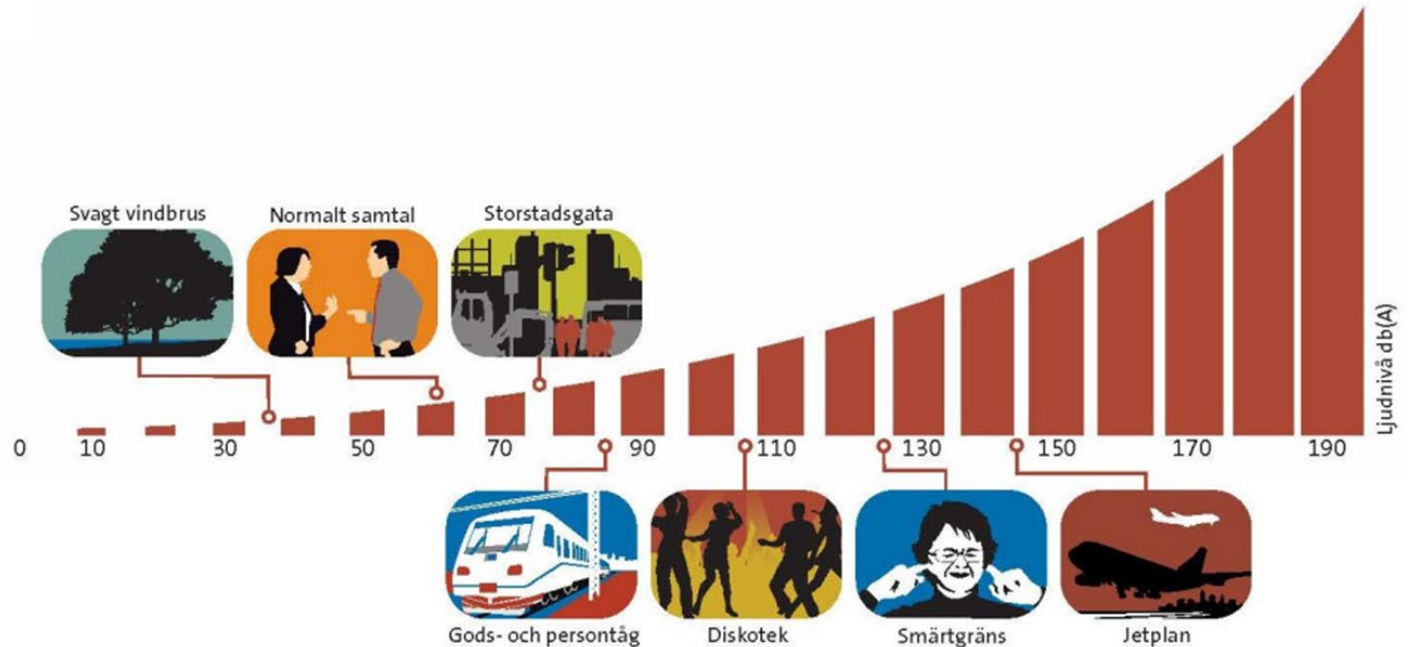


# TRAFIKVERKET

## VÄG 11 ANKLAM-TOMELILLA, MÖTESFRI VÄG

GÄLLANDE RIKTVÄRDEN SAMT ÖVERSIKT AV LJUDNIVÅER FÖR OLIKA SITUATIONER OCH LJUDKÄLLOR

- 30 dB(A) EKVIVALENT LJUDNIVÅ INOMHUS
- 45 dB(A) MAXIMAL LJUDNIVÅ INOMHUS NATTETID
- 55 dB(A) EKVIVALENT LJUDNIVÅ UTOMHUS (VID FASAD)
- 55 dB(A) EKVIVALENT LJUDNIVÅ VID UTEPLATS I ANSLUTNING TILL BOSTAD
- 70 dB(A) MAXIMAL LJUDNIVÅ VID UTEPLATS I ANSLUTNING TILL BOSTAD



# VÄG 11 ANKLAM-TOMELILLA, MÖTESFRI VÄG

## BULLERUTREDNING – EKVIVALENTNIVÅER, NULÄGE 2019



Projekt:  
VÄG 11

Ljudkälla:  
Vägtrafik, statlig

Scenario:  
Nuäge, 2019

Beräkningshöjd 2m ovan mark  
Ej frifältsvärde vid fasad

Skala 1 : 50000

0 250 500 1000 1500 2000 m

Leq [dB(A)]



Förteckning



Datum : 05.06.2020  
Författare : MRHO  
Granskare : KRHU

COWI

# VÄG 11 ANKLAM-TOMELILLA, MÖTESFRI VÄG

BULLERUTREDNING – EKVIVALENTNIVÅER, NOLLALTERNATIV, PROGNOŚÅR 2045



Projekt:  
VÄG 11

Ljudkälla:  
Vägtrafik, statlig

Scenario:  
År 2045 nollalternativ

Beräkningshöjd 2 m ovan mark  
Ej frifältsvärde vid fasad

Skala 1 : 50000

0 250 500 1000 1500 2000 m

Leq [dB(A)]

50 <	≤ 50
55 <	≤ 55
60 <	≤ 60
65 <	≤ 65

Förteckning

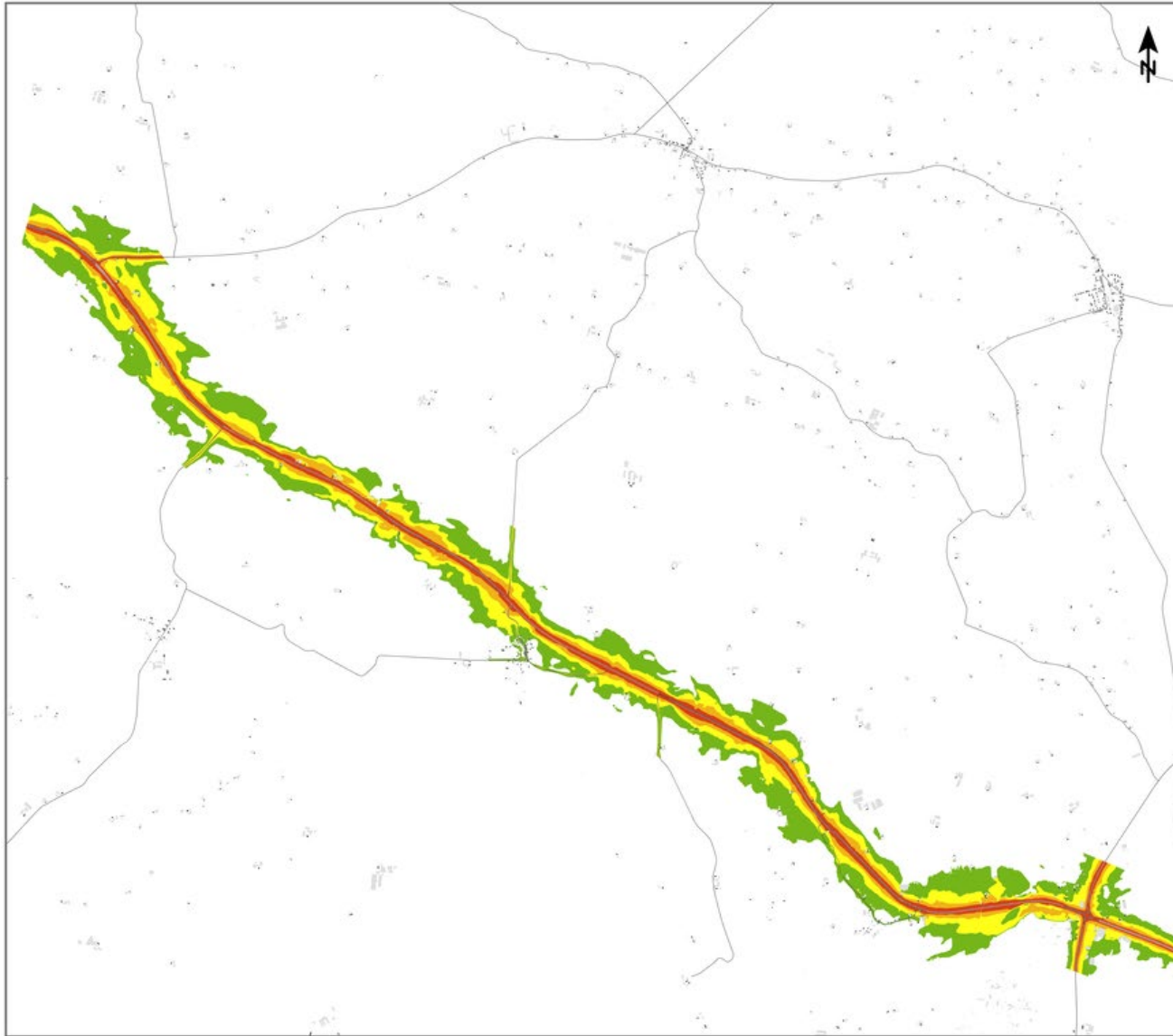
■	Bostad
■	Övrig byggnad
—	Statlig väg
—	Bef. bullerskyddsskärm

Datum : 05.06.2020  
Författare : MRHO  
Granskare : KRHU

COWI

# VÄG 11 ANKLAM-TOMELILLA, MÖTESFRI VÄG

BULLERUTREDNING – EKVIVALENTNIVÅER, UTBYGGNADSLTERNATIV, PROGNOŚÅR 2045



Projekt:  
VÄG 11

Ljudkälla:  
Vägtrafik, statlig

Scenario:  
År 2045 ombyggnad

Beräkningshöjd 2 m ovan mark  
Ej frifältsvärde vid fasad

Skala 1 : 50000

0 250 500 1000 1500 2000 m

L<sub>Aeq</sub> [dB(A)] - 2 m.ö.t.

<= 50	Green
50 < <= 55	Light Green
55 < <= 60	Yellow
60 < <= 65	Orange
65 <	Red

Förteckning

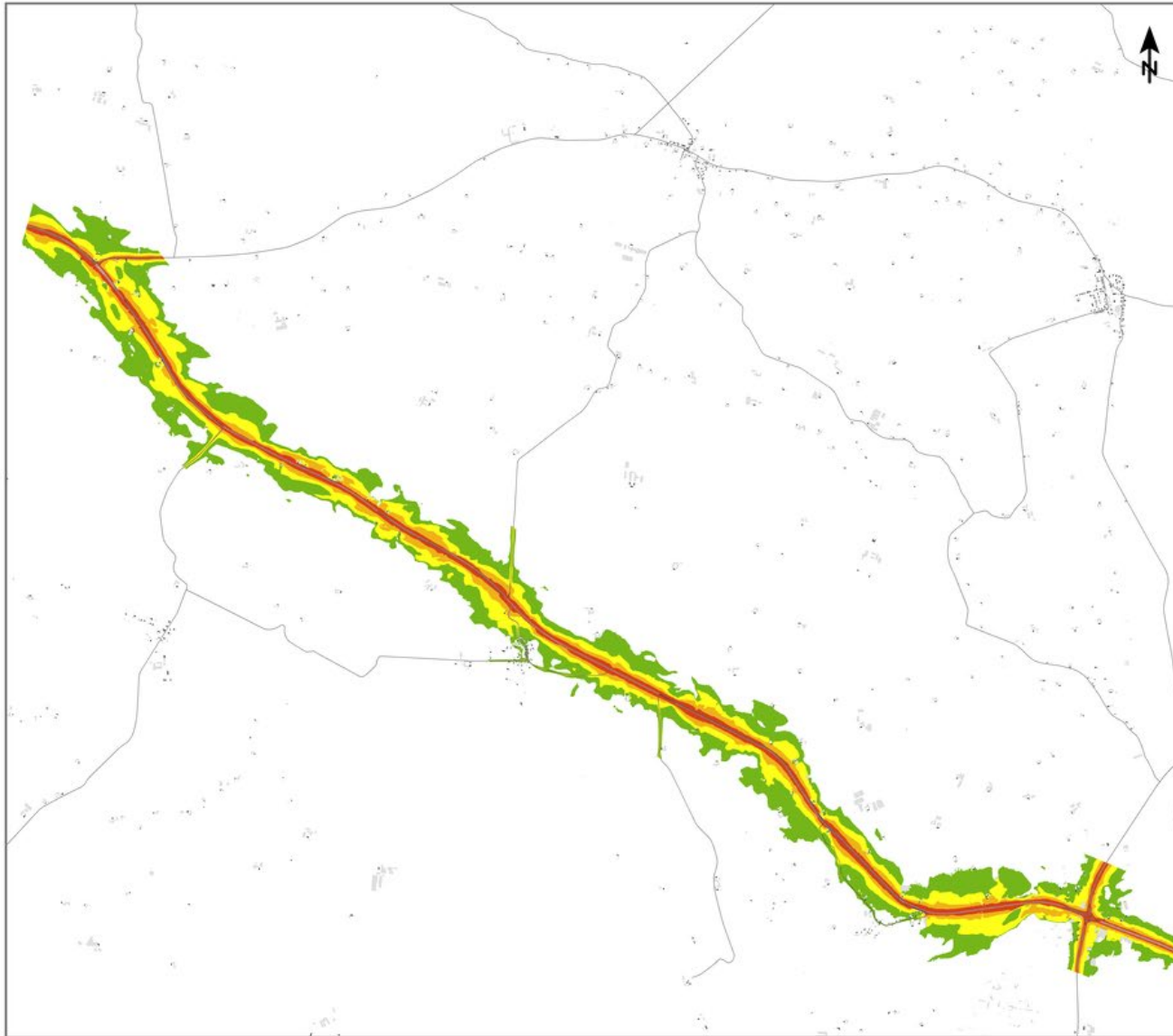
- Bostad
- Övrig byggnad
- Statlig väg
- Bef. bullerskyddsskärm

Datum : 05.06.2020  
Författare : MRHO  
Granskare : KRHU

COWI

# VÄG 11 ANKLAM-TOMELILLA, MÖTESFRI VÄG

BULLERUTREDNING – EKVIVALENTNIVÅER, UTBYGGNADSLTERNATIV MED BULLERSKYDDSÅTGÄRDER, PROGNOSEÅR 2045



Projekt:  
VÄG 11

Ljudkälla:  
Vägtrafik, statlig

Scenario:  
År 2045 ombyggnad  
inkl nya vägnära bullerskyddsskärmar

Beräkningshöjd 2 m ovan mark  
Ej frifältsvärde vid fasad

Skala 1 : 50000

0 250 500 1000 1500 2000 m

Leq [dB(A)]

50 <	≤ 50
55 <	≤ 55
60 <	≤ 60
65 <	≤ 65

Förteckning

- Bostad
- Övrig byggnad
- Statlig väg
- Ny vägnära bullerskyddsskärm

Datum : 05.06.2020  
Författare : MRHO  
Granskare : KRHU

COWI

# VÄG 11 ANKLAM-TOMELILLA, MÖTESFRI VÄG

## BULLERUTREDNING – MAXNIVÅER, NULÄGE 2019



Projekt:  
VÄG 11

Ljudkälla:  
Vägtrafik, statlig

Scenario:  
Nuäge, 2019

Beräkningshöjd 2m ovan mark  
Ej frifältsvärde vid fasad

Skala 1 : 50000



Lmax [dB(A)]



Förteckning



Datum : 05.06.2020  
Författare : MRHO  
Granskare : KRHU

COWI

# VÄG 11 ANKLAM-TOMELILLA, MÖTESFRI VÄG

BULLERUTREDNING – MAXNIVÅER, NOLLALTERNATIV, PROGNOÅR 2045



Projekt:  
VÄG 11

Ljudkälla:  
Vägtrafik, statlig

Scenario:  
År 2045 nollalternativ

Beräkningshöjd 2 m ovan mark  
Ej frifältsvärde vid fasad

Skala 1 : 50000



Lmax [dB(A)]



Förteckning

- Bostad
- Övrig byggnad
- Statlig väg
- Bef. bullerskyddsskärm

Datum : 05.06.2020  
Författare : MRHO  
Granskare : KRHU

COWI



# VÄG 11 ANKLAM-TOMELILLA, MÖTESFRI VÄG

BULLERUTREDNING – MAXNIVÅER, UTBYGGNADSLTERNATIV, PROGNOÅR 2045



Projekt:  
VÄG 11

Ljudkälla:  
Vägtrafik, statlig

Scenario:  
År 2045 ombyggnad

Beräkningshöjd 2 m ovan mark  
Ej frifältsvärde vid fasad

Skala 1 : 50000

0 250 500 1000 1500 2000 m

Lmax [dB(A)]

<= 65	Green
65 < <= 70	Light Green
70 < <= 75	Yellow
75 < <= 80	Orange
80 <	Red

Förteckning

Black square	Bostad
Grey square	Övrig byggnad
Thin grey line	Statlig väg
Thin light grey line	Bef. bullerskyddsskärm

Datum : 05.06.2020  
Författare : MRHO  
Granskare : KRHU

COWI

# VÄG 11 ANKLAM-TOMELILLA, MÖTESFRI VÄG

BULLERUTREDNING – MAXNIVÅER, UTBYGGNADSNALTERNATIV MED BULLERSKYDDSSÅTGÄRDER, PROGNOISÅR 2045



Projekt:  
VÄG 11

Ljudkälla:  
Vägtrafik, statlig

Scenario:  
År 2045 ombyggnad  
inkl nya vägnära bullerskyddsskärmar

Beräkningshöjd 2 m ovan mark  
Ej frifältsvärde vid fasad

Skala 1 : 50000



Lmax [dB(A)]



Förteckning

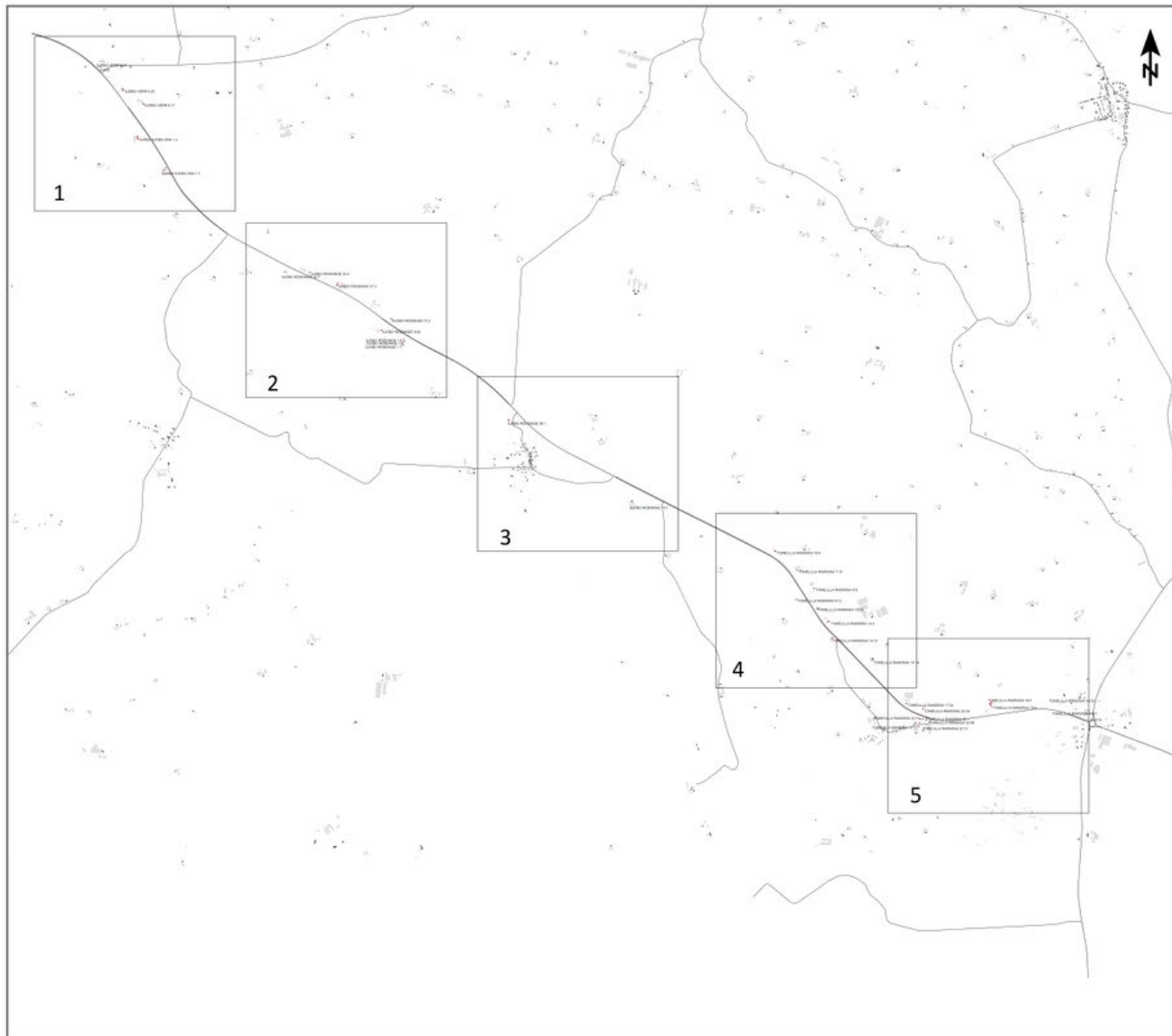
- Bostad
- Övrig byggnad
- Statlig väg
- Ny vägnära bullerskyddsskärm

Datum : 05.06.2020  
Författare : MRHO  
Granskare : KRHU

COWI

# VÄG 11 ANKLAM-TOMELILLA, MÖTESFRI VÄG

BULLERUTREDNING – ÖVERSIKTSBILD, BULLERBERÖRDA FASTIGHETER, PROGNOŚÅR 2045



Projekt:  
VÄG 11

Bullerberörda bostäder  
Indelade i 5 sektioner - översiktsbild

Ljudkälla:  
Vägrafik

Scenario:  
Planerad ombyggnad 2045

Skala 1 : 50000



### Förteckning

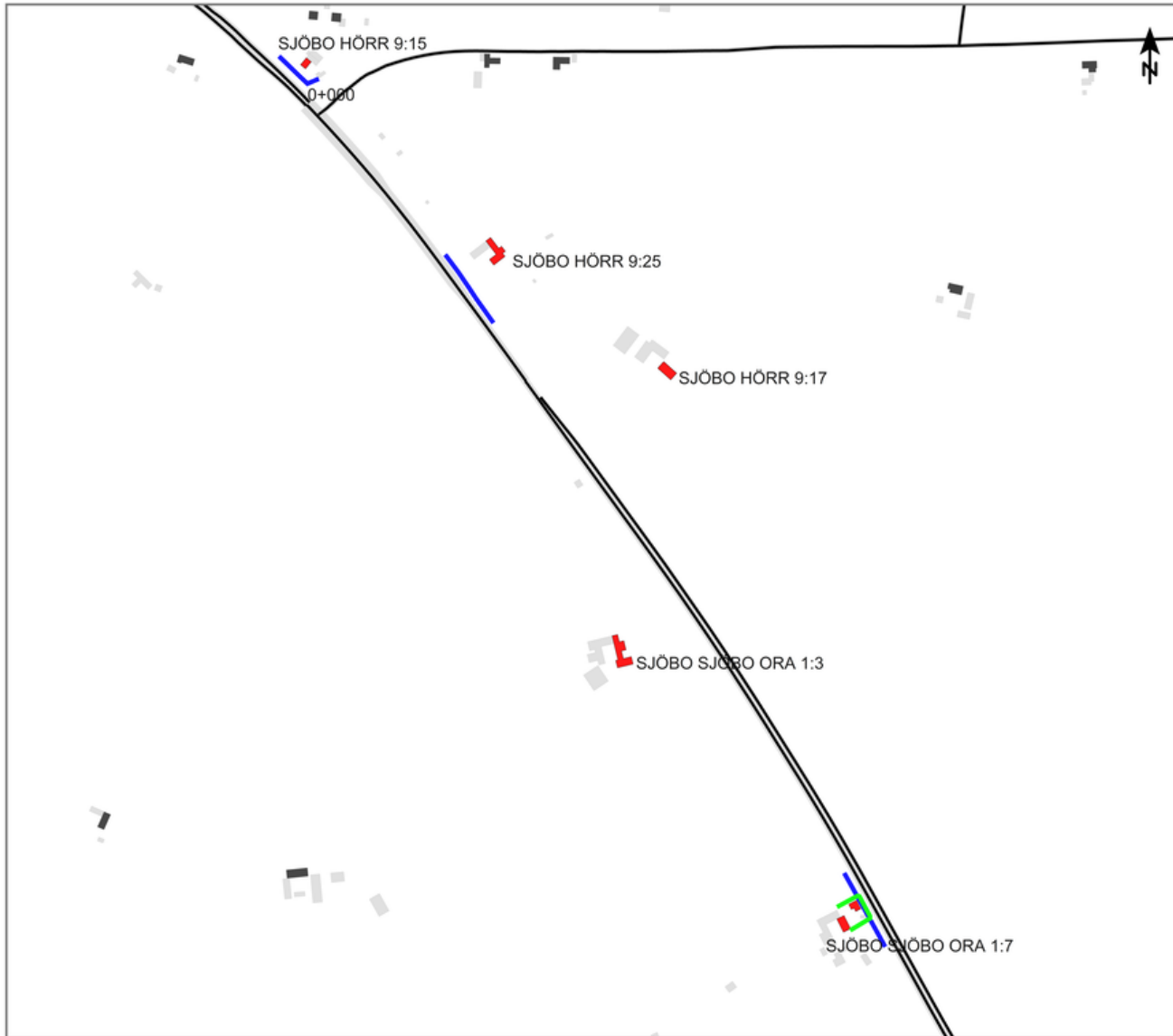
-  Bullerberörd bostad
-  Bostad, ej bullerberörd
-  Övrig byggnad
-  Väg, stalling
-  Befintlig bullerskyddsskärm
-  Indelning bullerberörda bostäder

Datum : 05.06.2020  
Författare : MRHO  
Granskare : KRHU

**COWI**

# VÄG 11 ANKLAM-TOMELILLA, MÖTESFRI VÄG

## BULLERUTREDNING – BULLERBERÖRDA FASTIGHETER MED BULLERSKYDDSÅTGÄRDER I SEKTION 1, PROGNOŚÅR 2045



Projekt:  
VÄG 11

Bullerberörda bostäder inkl nya vägnära  
bullerskyddsskärmar

Sektion 1

Ljudkälla:  
Vägtrafik

Scenario:  
Planerad ombyggnad 2045

Skala 1 : 6000

0 35 70 140 210 280  
m

### Förteckning

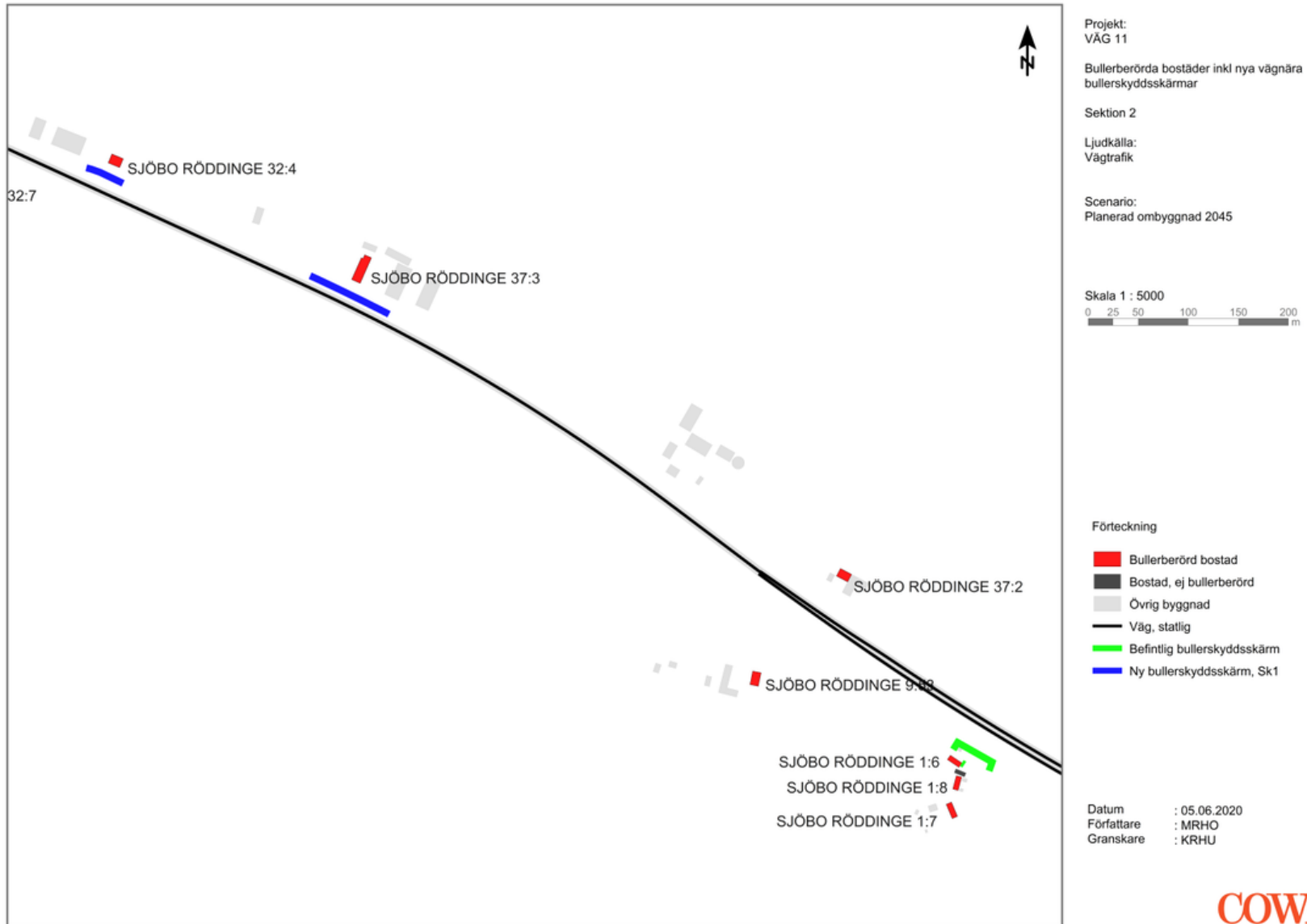
- Bullerberörd bostad
- Bostad, ej bullerberörd
- Övrig byggnad
- Väg, statlig
- Befintlig bullerskyddsskärm
- Ny bullerskyddsskärm, Sk1

Datum : 05.06.2020  
Författare : MRHO  
Granskare : KRHU

**COWI**

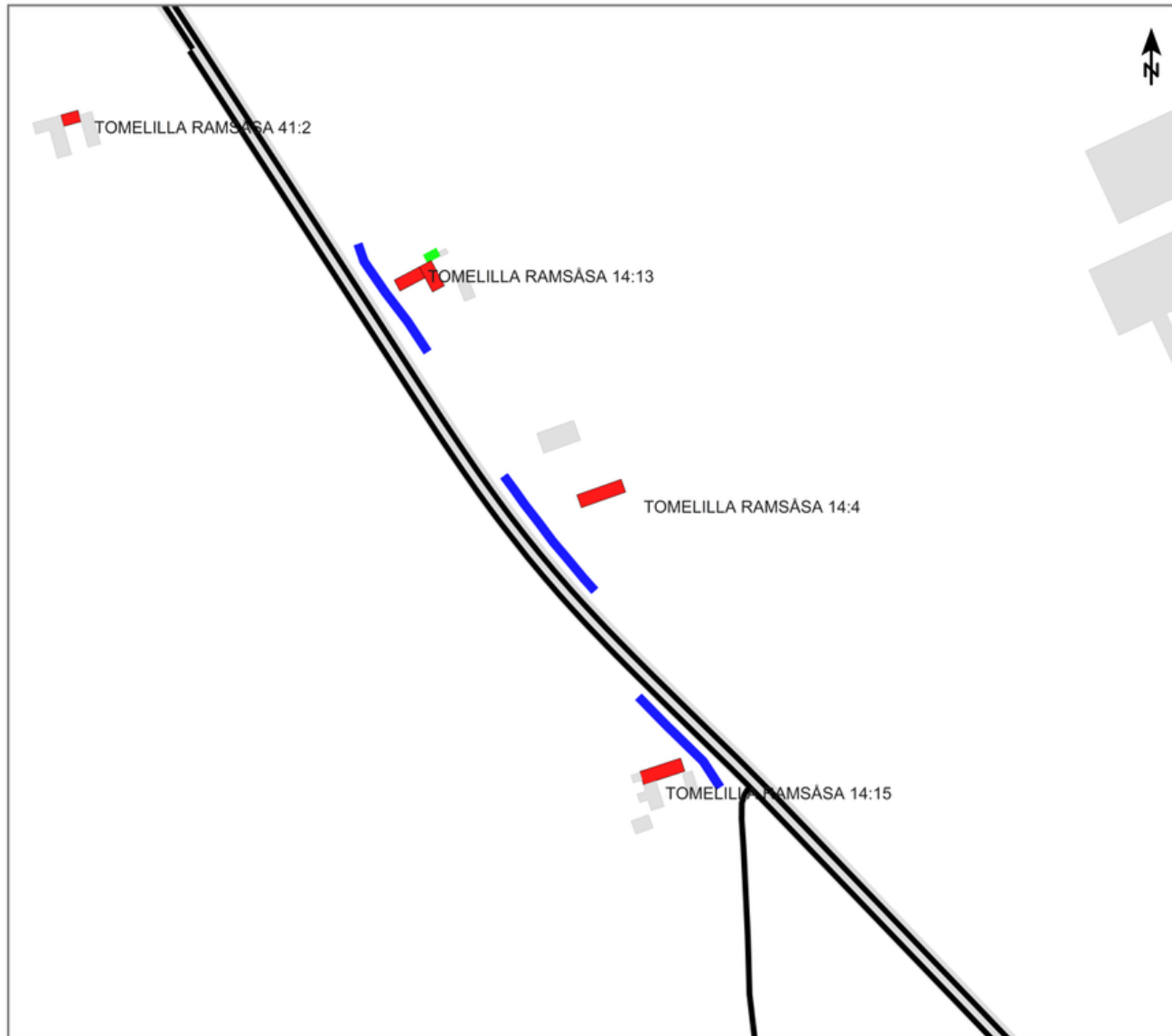
# VÄG 11 ANKLAM-TOMELILLA, MÖTESFRI VÄG

## BULLERUTREDNING – BULLERBERÖRDA FASTIGHETER MED BULLERSKYDDSSÅTGÄRDER I SEKTION 2, PROGNOSEÅR 2045



# VÄG 11 ANKLAM-TOMELILLA, MÖTESFRI VÄG

## BULLERUTREDNING – BULLERBERÖRDA FASTIGHETER MED BULLERSKYDDSÅTGÄRDER I SEKTION 4, PROGNOŚÅR 2045



Projekt:  
VÄG 11

Bullerberörda bostäder inkl nya vägnära  
bullerskyddsskärmar

Sektion 4

Ljudkälla:  
Vägtrafik

Scenario:  
Planerad ombyggnad 2045

Skala 1 : 3000



### Förteckning

- Bullerberörd bostad
- Bostad, ej bullerberörd
- Övrig byggnad
- Väg, statlig
- Ny bullerskyddsskärm, Sk1

Datum : 05.06.2020  
Författare : MRHO  
Granskare : KRHU

COWI

# VÄG 11 ANKLAM-TOMELILLA, MÖTESFRI VÄG

## BULLERUTREDNING – BULLERBERÖRDA FASTIGHETER MED BULLERSKYDDSÅTGÄRDER I SEKTION 5, PROGNOŚÅR 2045



Projekt:  
VÄG 11

Bullerberörda bostäder inkl nya vägnära  
bullerskyddsskärmar

Sektion 5

Ljudkälla:  
Vägtrafik

Scenario:  
Planerad ombyggnad 2045

Skala 1 : 3000



### Förteckning

- Bullerberörd bostad
- Bostad, ej bullerberörd
- Övrig byggnad
- Väg, statlig
- Befintlig bullerskyddsskärm
- Ny bullerskyddsskärm, Sk1

Datum : 05.06.2020  
Författare : MRHO  
Granskare : KRHU

**COWI**