

# Väg 11 Anklam– Tomelilla, mötesfri väg

Bullerutredning  
(COWI 2021)

Oktober 2021

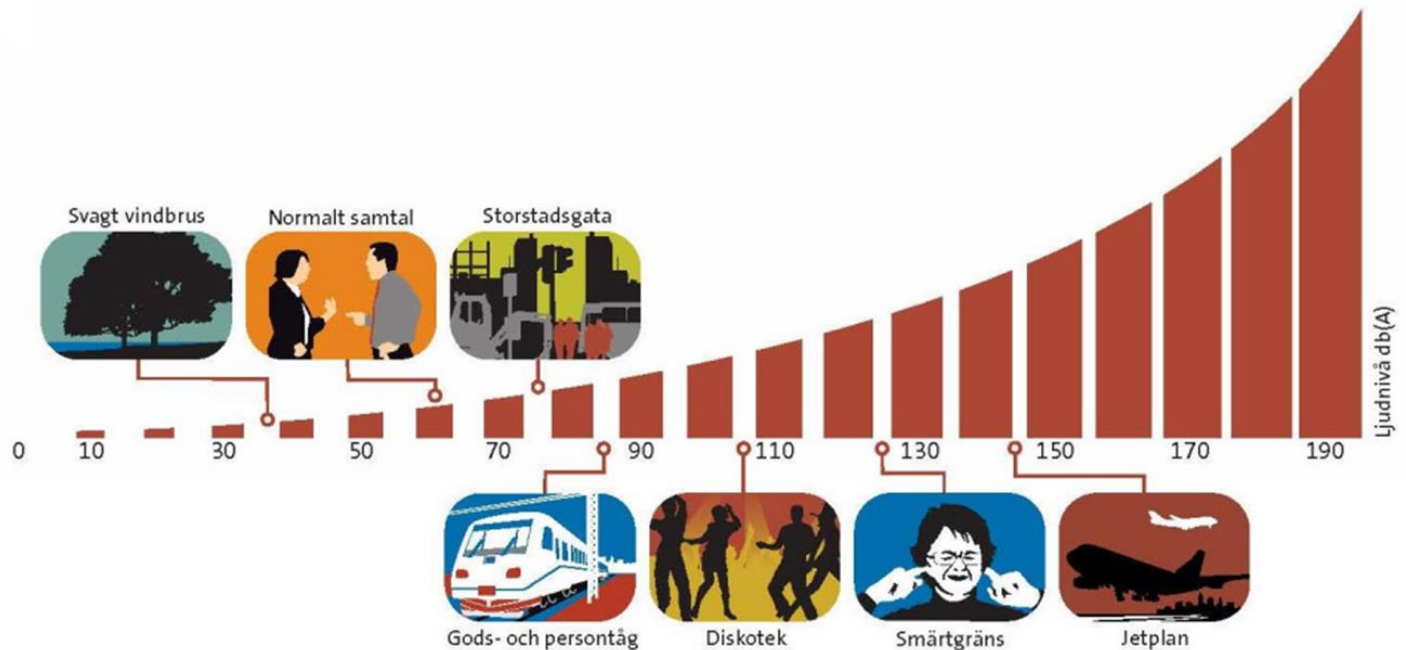


# TRAFIKVERKET

## 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:  
Vägrafik, 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)]

|      |       |
|------|-------|
|      | <= 50 |
| 50 < | <= 55 |
| 55 < | <= 60 |
| 60 < | <= 65 |
| 65 < |       |

Förteckning

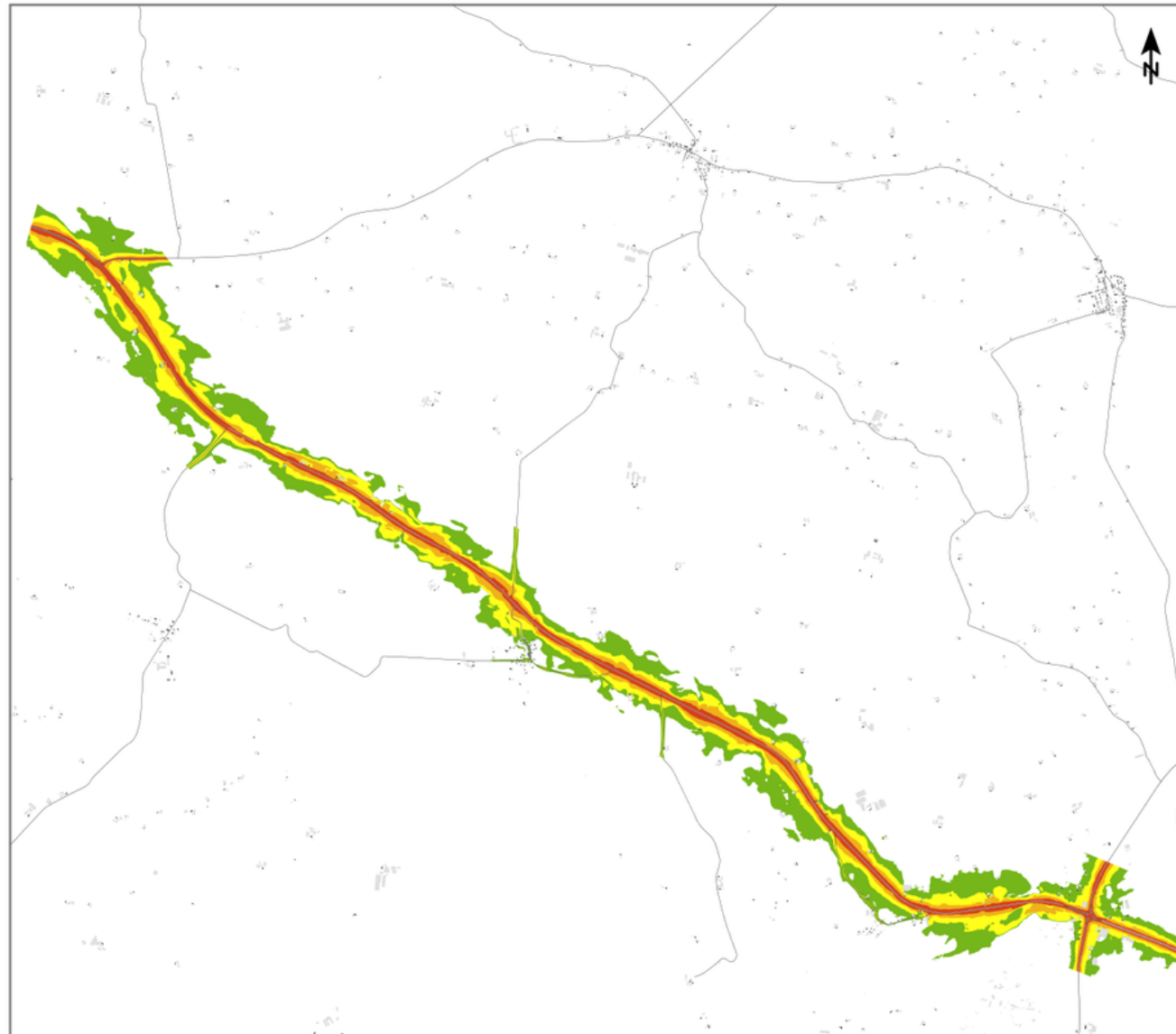
- Bostad
- Övrig byggnad
- Statlig väg
- Bef. bullerskyddsskärm

Datum : 05.06.2020  
Författare : MRHO  
Granskare : KRHU

COWI

# VÄG 11 ANKLAM-TOMELILLA, MÖTESFRI VÄG

## BULLERUTREDNING – EKVIVALENTNIVÅER, NOLLALTERNATIV, PROGNOSENÅR 2045



Projekt:  
VÄG 11

Ljudkälla:  
Vägtrafik, statlig

Scenario:  
År 2045 nollalternativ

Beräkningshöjd 2 m ovan mark  
Ej frifältvärde vid fasad

Skala 1 : 50000

0 250 500 1000 1500 2000 m

Leq [dB(A)]

|            |
|------------|
| <= 50      |
| 50 < <= 55 |
| 55 < <= 60 |
| 60 < <= 65 |
| 65 <       |

Förteckning

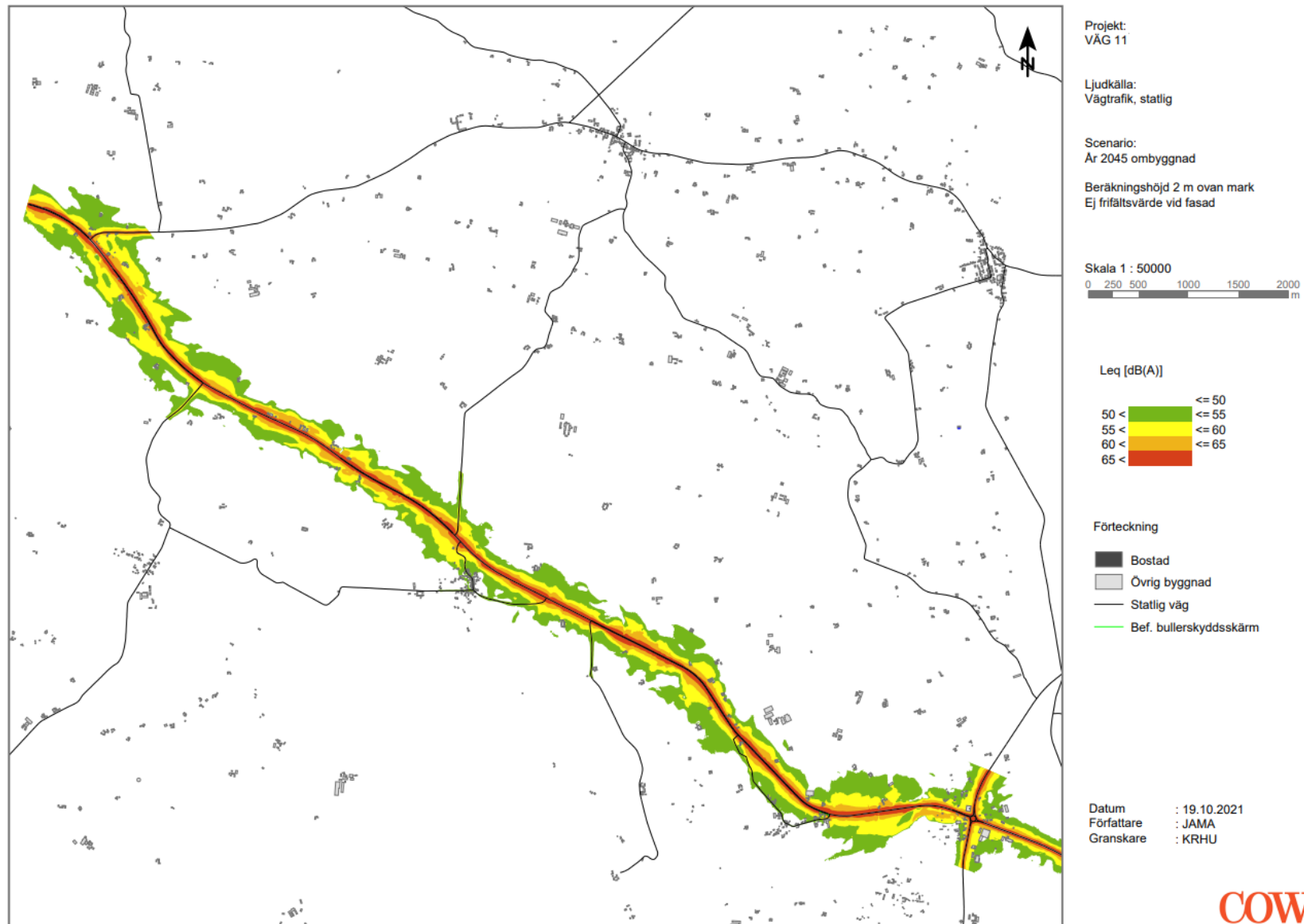
|   |                        |
|---|------------------------|
| ■ | Bostad                 |
| ■ | Övrig byggnad          |
| — | Statlig väg            |
| — | Bef. bullerskyddsskärm |

Datum : 05.06.2020  
Författare : MRHO  
Granskare : KRHU

COWI

# VÄG 11 ANKLAM-TOMELILLA, MÖTESFRI VÄG

## BULLERUTREDNING – EKVIVALENTNIVÅER, UTBYGGNADSLTERNATIV, PROGNOSSÅR 2045

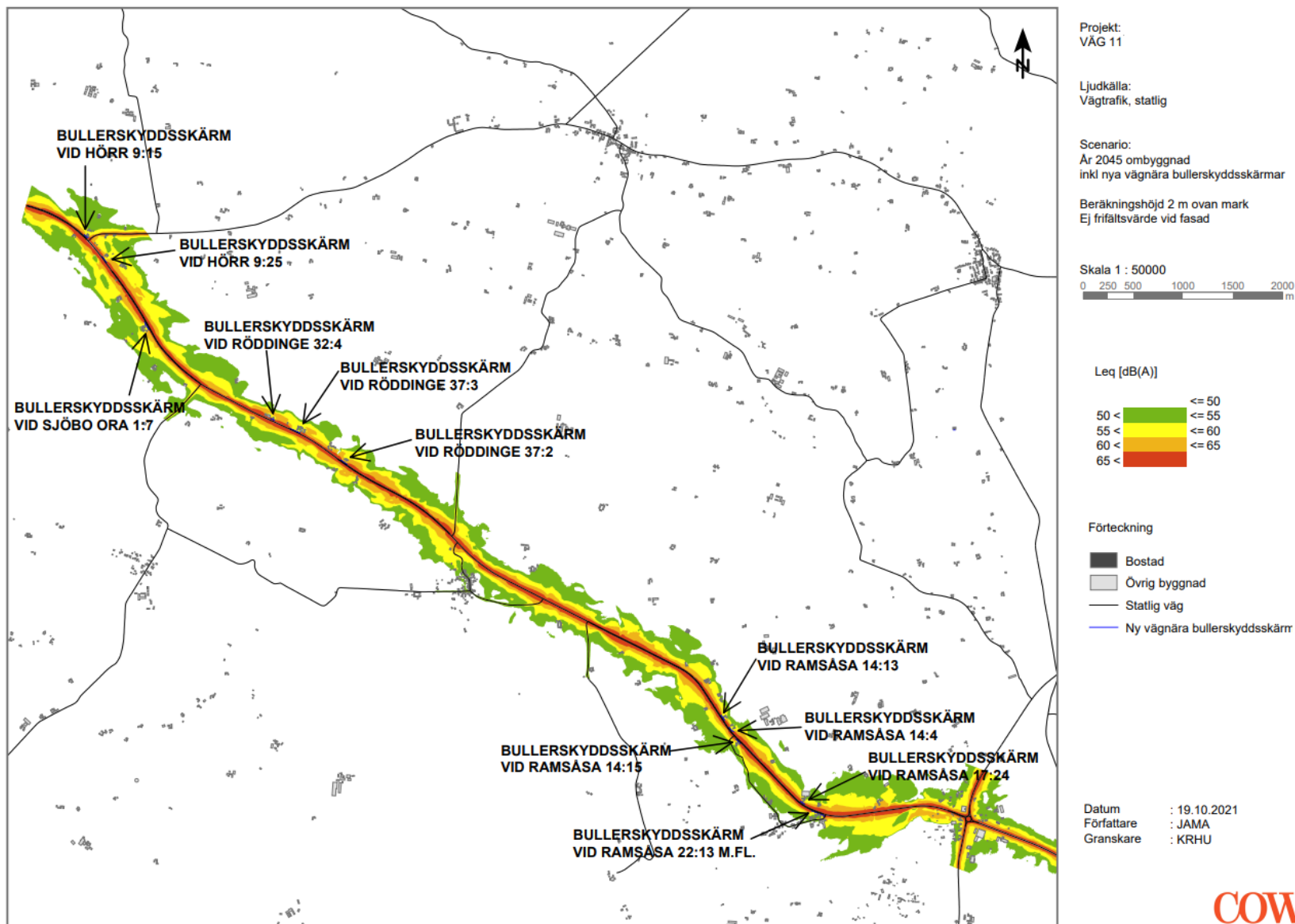


COWI



# VÄG 11 ANKLAM-TOMELILLA, MÖTESFRI VÄG

BULLERUTREDNING – EKVIVALENTNIVÅER, UTBYGGNADSLTERNATIV MED BULLERSKYDDSSÅTGÄRDER, PROGNOSEN 2045



COWI

# VÄG 11 ANKLAM-TOMELILLA, MÖTESFRI VÄG

## BULLERUTREDNING – MAXNIVÅER, NULÄGE 2019



Projekt:  
VÄG 11

Ljudkälla:  
Vägrafik, statlig

Scenario:  
Nuäge, 2019

Beräkningshöjd 2m ovan mark  
Ej frifältsvärde vid fasad

Skala 1 : 50000

0 250 500 1000 1500 2000 m

Lmax [dB(A)]

|      |      |
|------|------|
| ≤ 65 | ≤ 70 |
| 65 < | 70 < |
| 70 < | 75 < |
| 75 < | 80 < |

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, NOLLALTERNATIV, PROGNOÅR 2045



Projekt:  
VÄG 11

Ljudkälla:  
Vätrafik, statlig

Scenario:  
År 2045 nollalternativ

Beräkningshöjd 2 m ovan mark  
Ej frifältvärde vid fasad

Skala 1 : 50000

0 250 500 1000 1500 2000 m

Lmax [dB(A)]

|      |      |
|------|------|
| ≤ 65 | ≤ 70 |
| 65 < | ≤ 75 |
| 70 < | ≤ 80 |
| 75 < |      |
| 80 < |      |

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, UTBYGGNADSALTERNATIV, PROGNOSENÅR 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 |
| 65 < | <= 70 |
| 70 < | <= 75 |
| 75 < | <= 80 |
| 80 < |       |

Förteckning

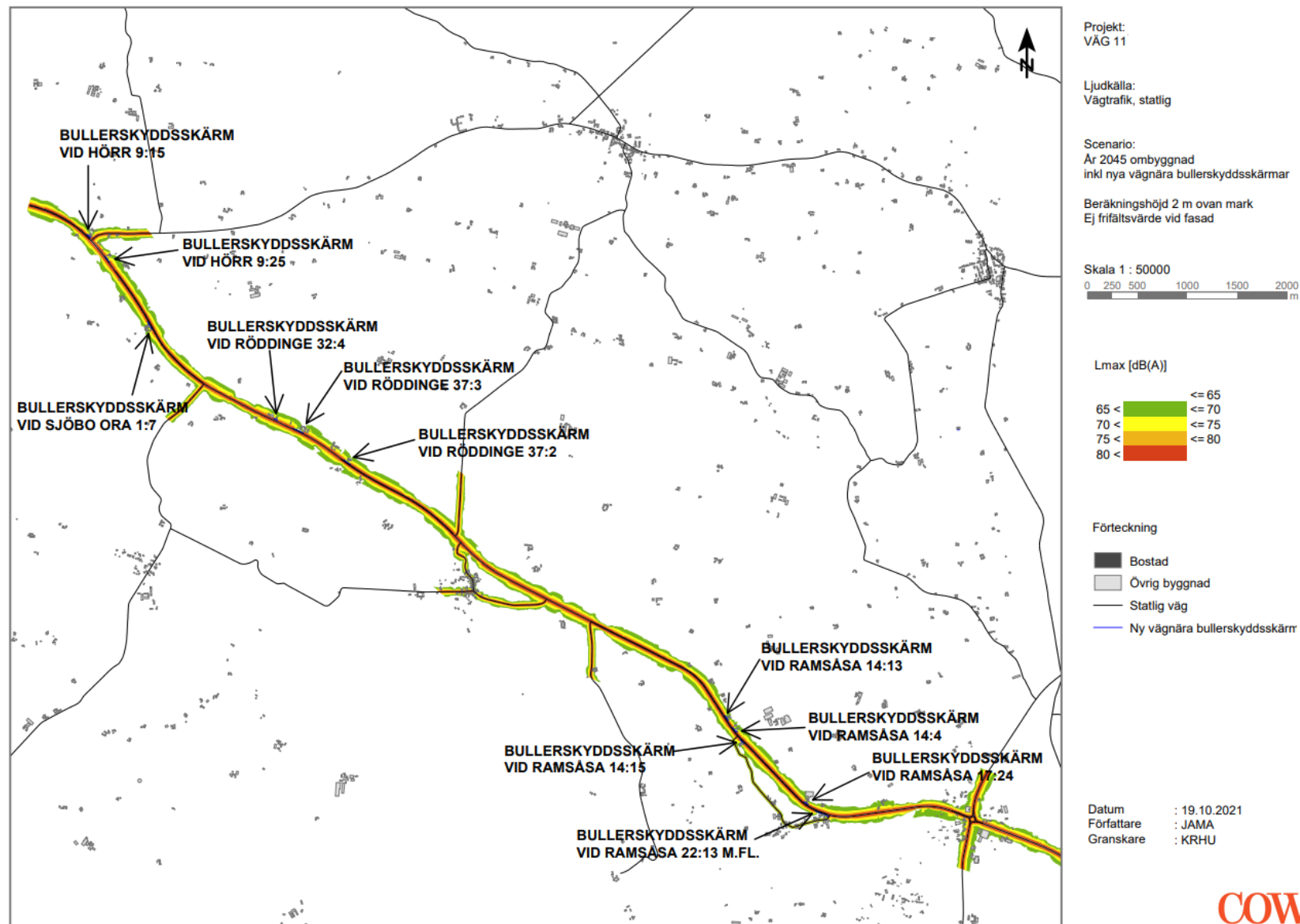
- Bostad
- Övrig byggnad
- Statlig väg
- Bef. bullerskyddsskärm

Datum : 19.10.2021  
Författare : JAMA  
Granskare : KRHU

COWI

# VÄG 11 ANKLAM-TOMELILLA, MÖTESFRI VÄG

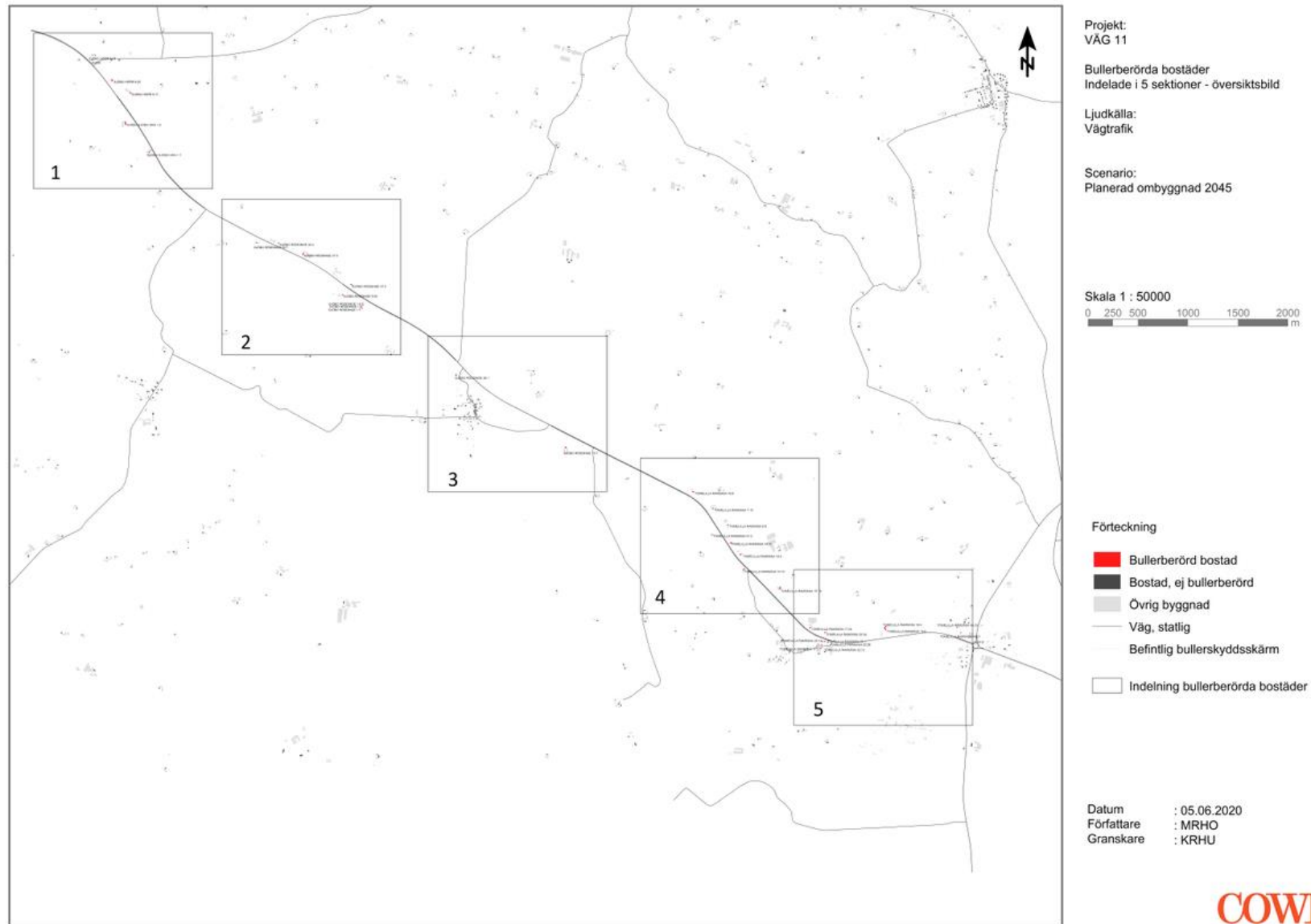
BULLERUTREDNING – MAXNIVÅER, UTBYGGNADSALTERNATIV MED BULLERSKYDDSSÅTGÄRDER, PROGNOSEN 2045



COWI

# VÄG 11 ANKLAM-TOMELILLA, MÖTESFRI VÄG

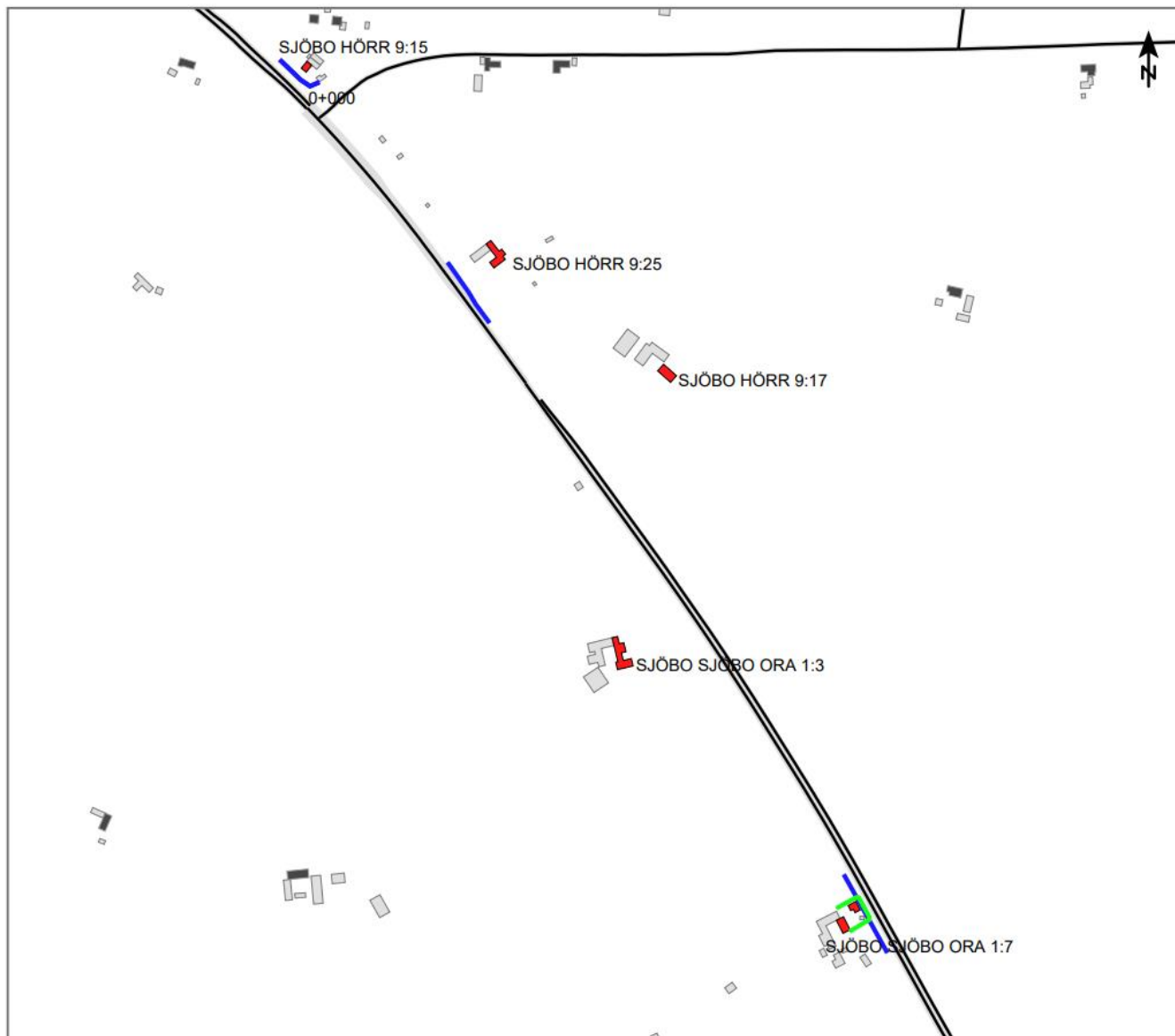
## BULLERUTREDNING – ÖVERSIKTSBILD, BULLERBERÖRDA FASTIGHETER, PROGNOSENÅR 2045



COWI

# VÄG 11 ANKLAM-TOMELILLA, MÖTESFRI VÄG

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



Projekt:  
VÄG 11

Bullerberörda bostäder inkl nya vägnära  
bullerskyddsskärmar

Sektion 1

Ljudkälla:  
Vägrafik

Scenario:  
Planerad ombyggnad 2045

Skala 1 : 6000

0 35 70 140 210 280 m

### Förteckning

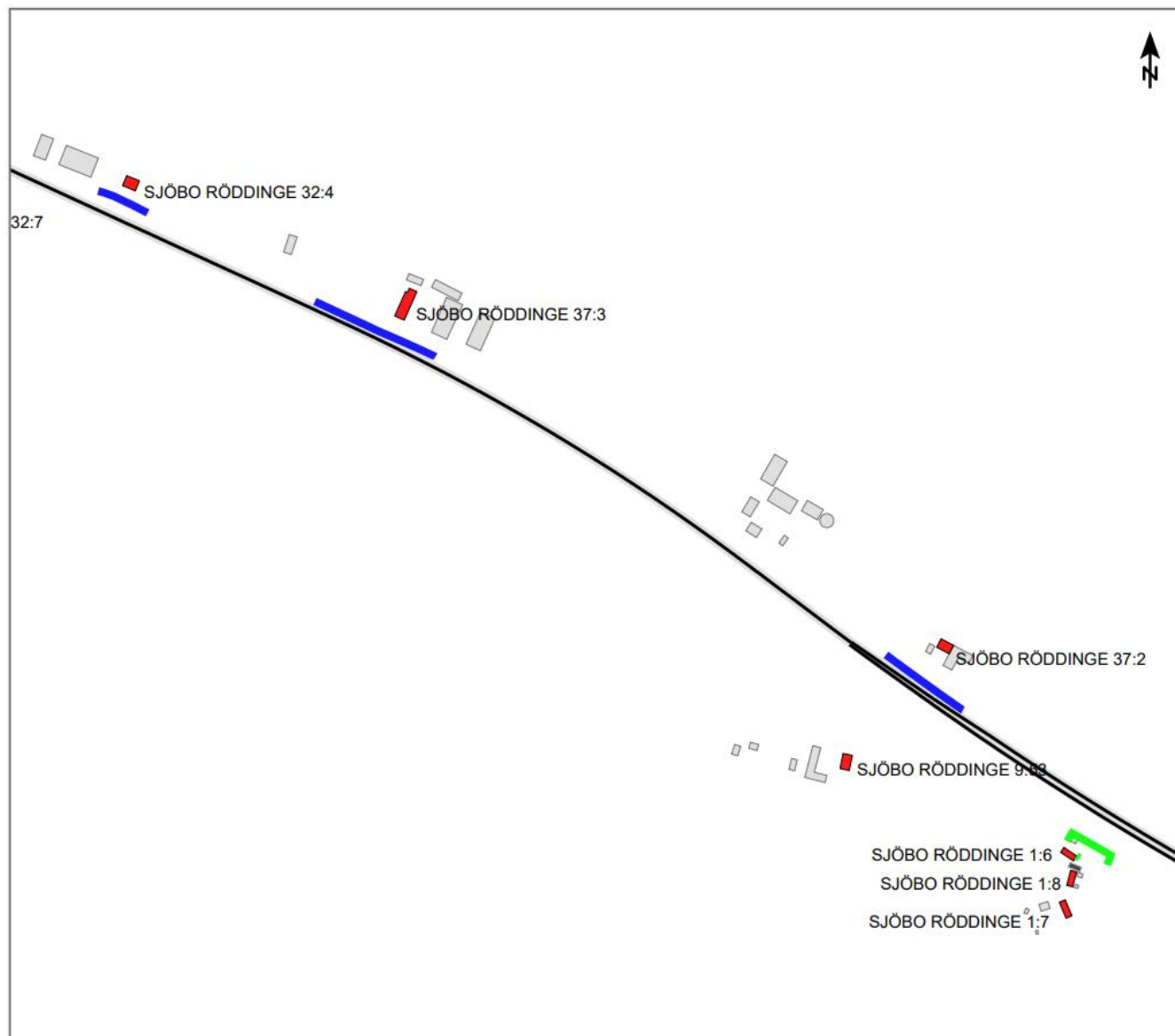
- Bullerberörd bostad
- Bostad, ej bullerberörd
- Övrig byggnad
- Väg, statlig
- Befintlig bullerskyddsskärm
- Ny bullerskyddsskärm, Sk1

Datum : 19.10.2021  
Författare : JAMA  
Granskare : KRHU

COWI

# VÄG 11 ANKLAM-TOMELILLA, MÖTESFRI VÄG

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



Projekt:  
VÄG 11

Bullerberörda bostäder inkl nya vägnära  
bullerskyddsskärmar

Sektion 2

Ljudkälla:  
Vägrafik

Scenario:  
Planerad ombyggnad 2045

Skala 1 : 5000



### Förteckning

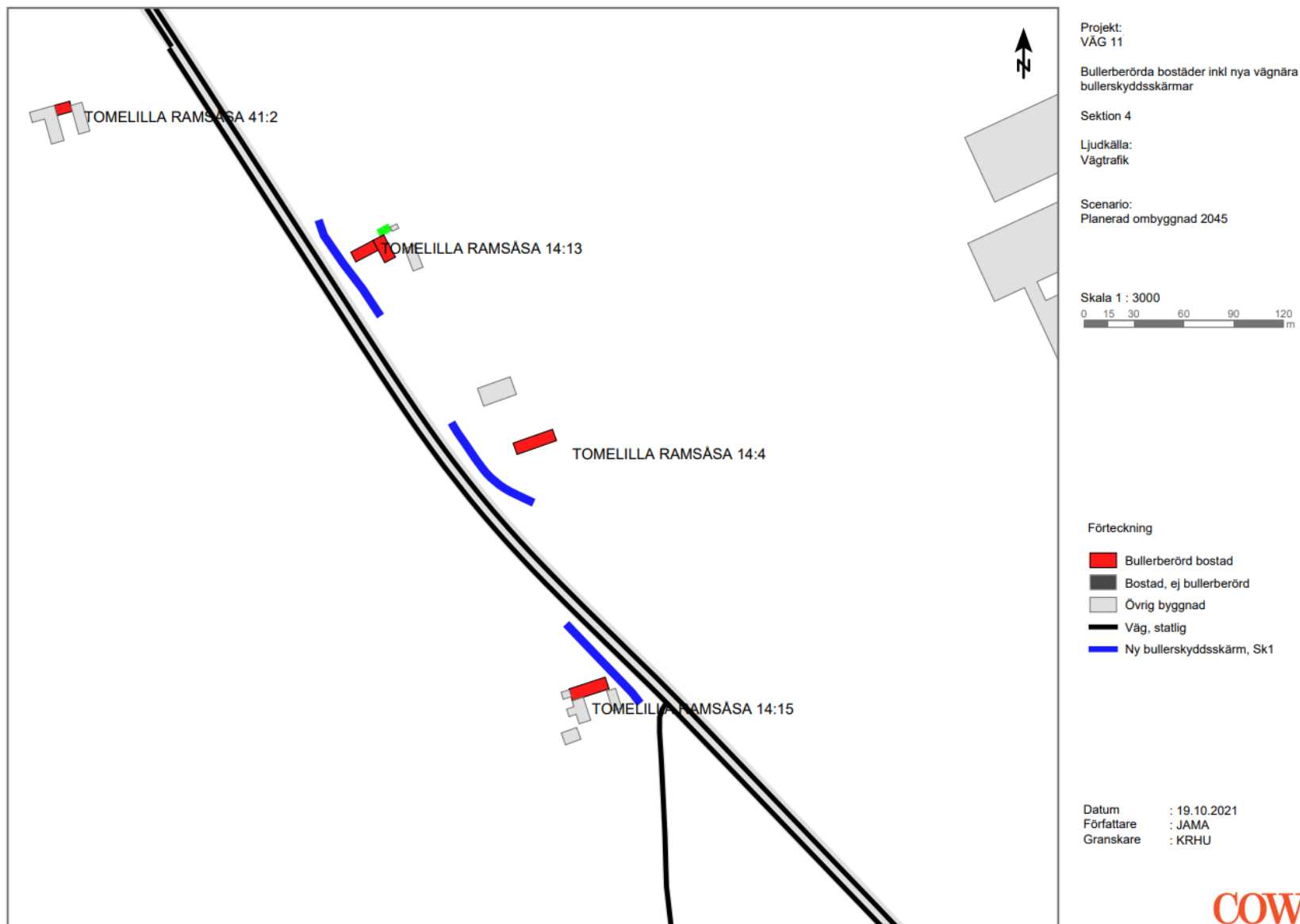
- Bullerberörd bostad
- Bostad, ej bullerberörd
- Övrig byggnad
- Väg, statlig
- Befintlig bullerskyddsskärm
- Ny bullerskyddsskärm, Sk1

Datum : 19.10.2021  
Författare : JAMA  
Granskare : KRHU

COWI

## VÄG 11 ANKLAM-TOMELILLA, MÖTESFRI VÄG

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

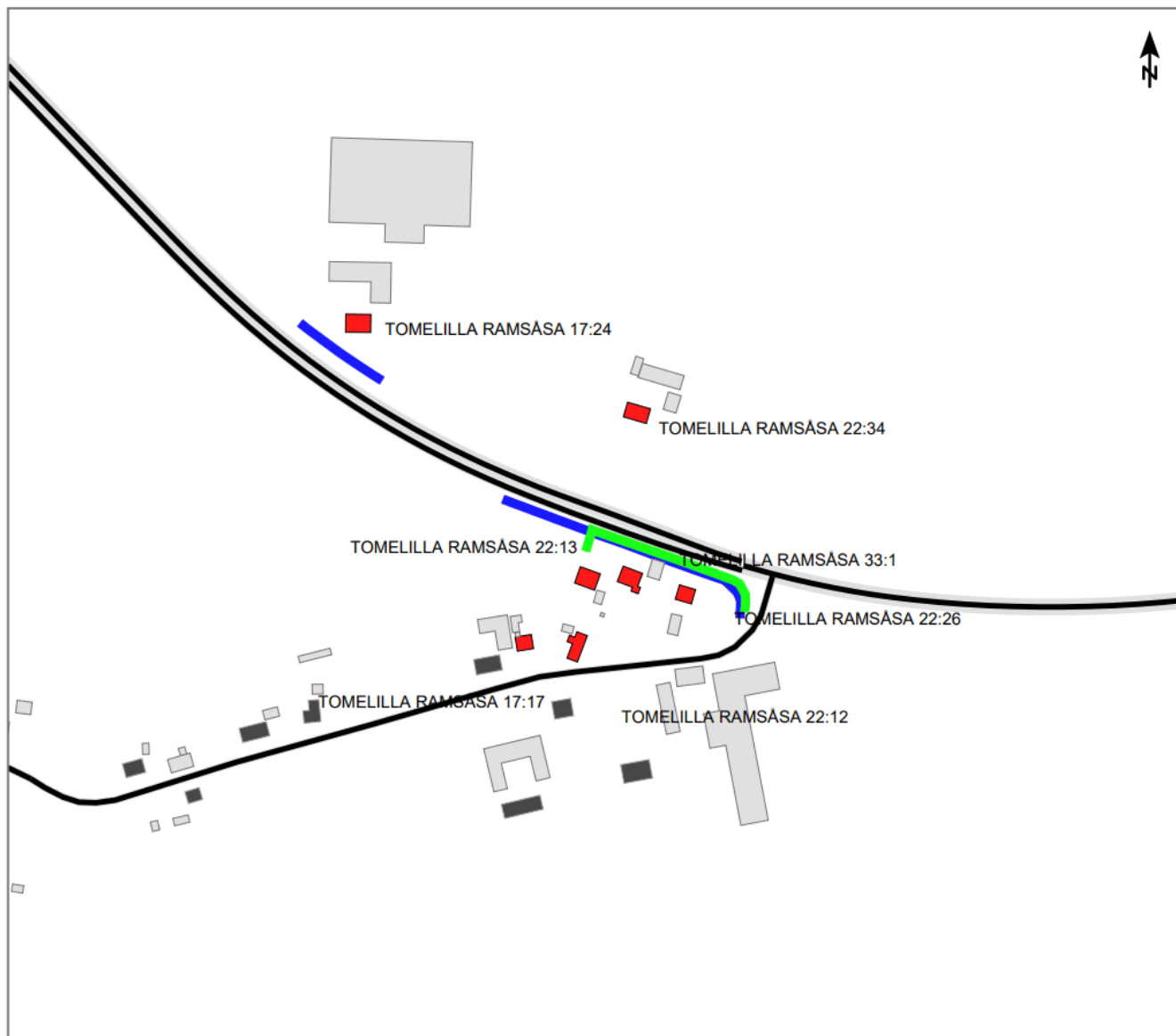


COWI



# VÄG 11 ANKLAM-TOMELILLA, MÖTESFRI VÄG

## BULLERUTREDNING – BULLERBERÖRDA FASTIGHETER MED BULLERSKYDDSÅTGÄRDER I SEKTION 5, PROGNOSEÅR 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 : 19.10.2021  
Författare : JAMA  
Granskare : KRHU

COWI