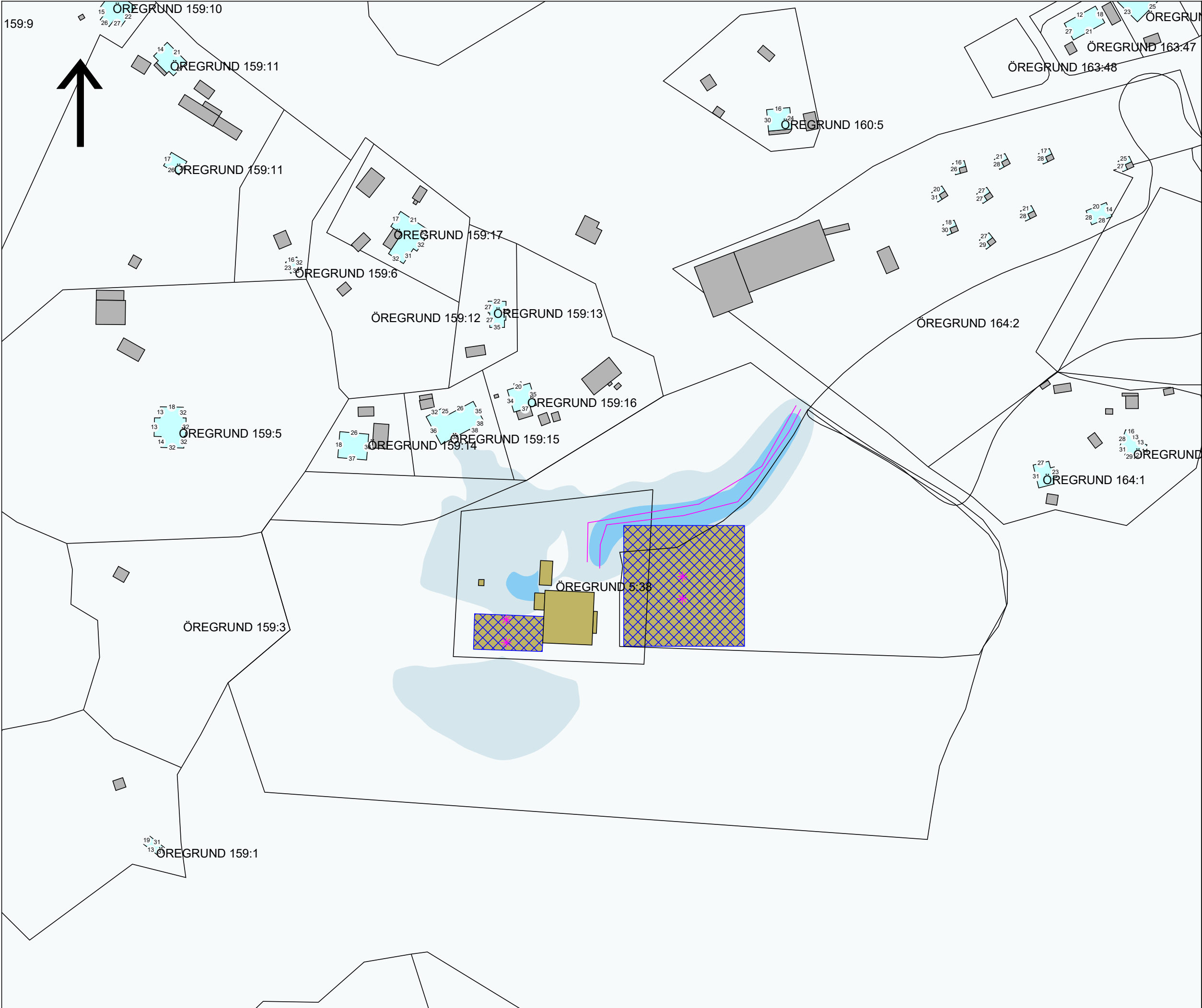




# Bilaga 1

Ekvivalent ljudnivå för ansökt verksamhet i full drift dagtid (06-18).

Kund: Östhammar Vatten AB  
Öregrund

Ekvivalent ljudnivå 2 m över mark.

Värden vid hus avser beräknat frifältsvärde vid fasad.

**Teckenförklaring**

- Fastighetsgränser
- Bostad
- Övrig byggnad
- Gästrike Vatten
- Punktkälla
- Linjekälla
- Tillkommande byggnad för verksamhet

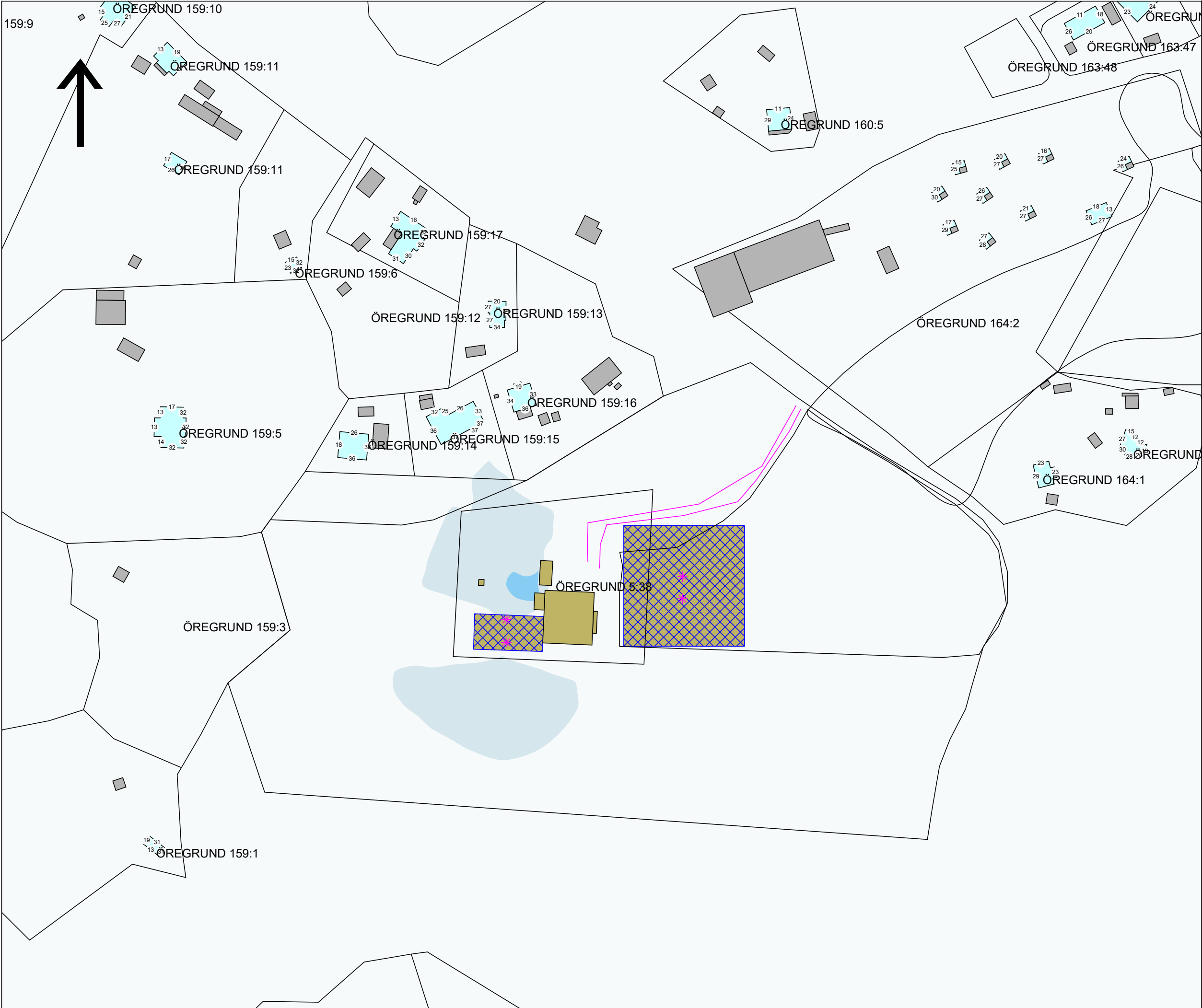
Ljudnivå i dB(A)

|         |
|---------|
| > 75    |
| 70 - 75 |
| 65 - 70 |
| 60 - 65 |
| 55 - 60 |
| 50 - 55 |
| 45 - 50 |
| 40 - 45 |
| <= 40   |

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| HANDLÄGGARE<br>SESCEA | PROJEKT NR:<br>30077072 |
| ORT<br>Malmö          | DATUM<br>2026-06-29     |
| SKALA<br>1:1500       | FORMAT<br>A3            |

020406080

m



**Bilaga 2**  
Ekvivalent ljudnivå för ansökt verksamhet i full drift, övrig tid.

Kund: Östhammar Vatten AB  
Öregrund

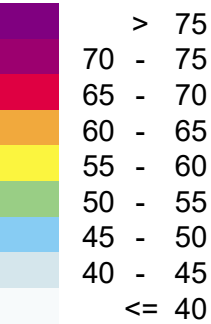
Ekvivalent ljudnivå 2 m över mark.

Värden vid hus avser beräknat frifältsvärde vid fasad.

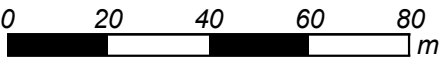
**Teckenförklaring**

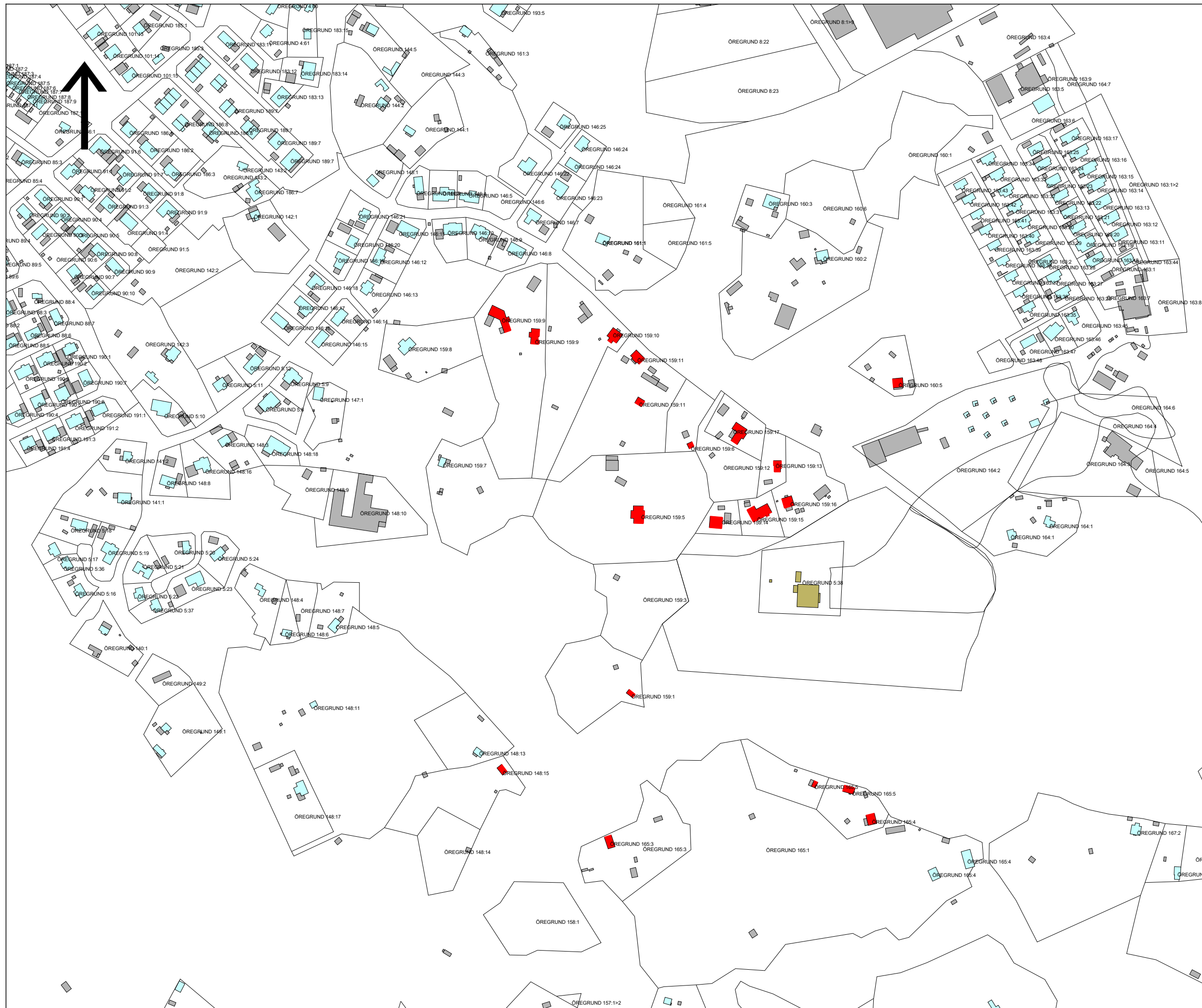
- Fastighetsgränser
- Bostad
- Övrig byggnad
- Gästrike Vatten
- Punktkälla
- Linjekälla
- Tillkommande byggnad för verksamhet

Ljudnivå i dB(A)



|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| HANDLÄGGARE<br>SESCEA | PROJEKT NR:<br>30077072 |
| ORT<br>Malmö          | DATUM<br>2026-06-29     |
| SKALA<br>1:1500       | FORMAT<br>A3            |





## Bilaga 4.1

Översiktskarta för byggbuller  
under dagtid (värsta fall - spontning),  
vardag.

Kund: Östhammar Vatten AB  
Öregrund

Rödmarkerde bostäder visar  
överskridande av riktvärdet  
60 dBA vid fasad. Samtliga  
bostäder klarar riktvärdet 45 dBA  
inomhus.

Ljudnivå i dBA

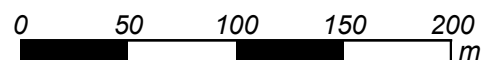
**Red** > 60

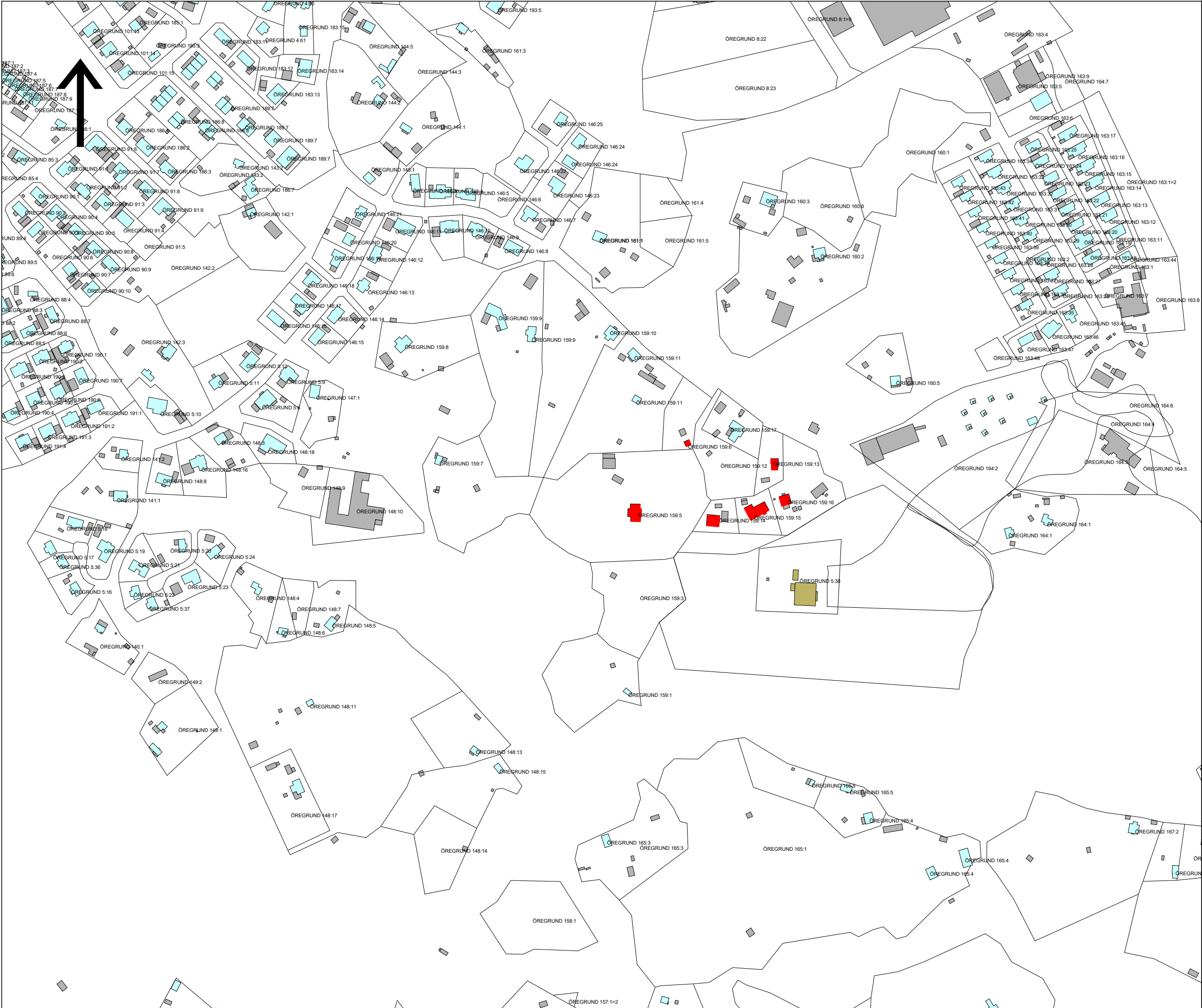
## Teckenförklaring

|                                                                                     |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|  | Fastighetsgräns |
|  | Bostad          |
|  | Övrig byggnad   |
|  | Gästrike Vatten |



|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| HANDLÄGGARE<br>SESCEA | PROJEKT NR:<br>30077072 |
| ORT<br>Malmö          | DATUM<br>2026-06-29     |
| SKALA<br>1:3500       | FORMAT<br>A3            |





## Bilaga 4.2

Översiktskarta för byggbuller under dagtid (värsta fall - bergschakt i samband med sprängning), vardag.

Kund: Östhammar Vatten AB  
Öregrund

Rödmarkerde bostäder visar överskridande av riktvärdet 60 dBA vid fasad. Samtliga bostäder klarar riktvärdet 45 dBA in  
Ljudnivå i dBA

> 60

Teckenförklaring

Fastighetsgräns

Bostad

Övrig byggnad

Gästrike Vatten

SWECO

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| HANDLÄGGARE<br>SESCEA | PROJEKT NR:<br>30077072 |
| ORT<br>Malmö          | DATUM<br>2026-06-29     |
| SKALA<br>1:3500       | FORMAT<br>A3            |

0

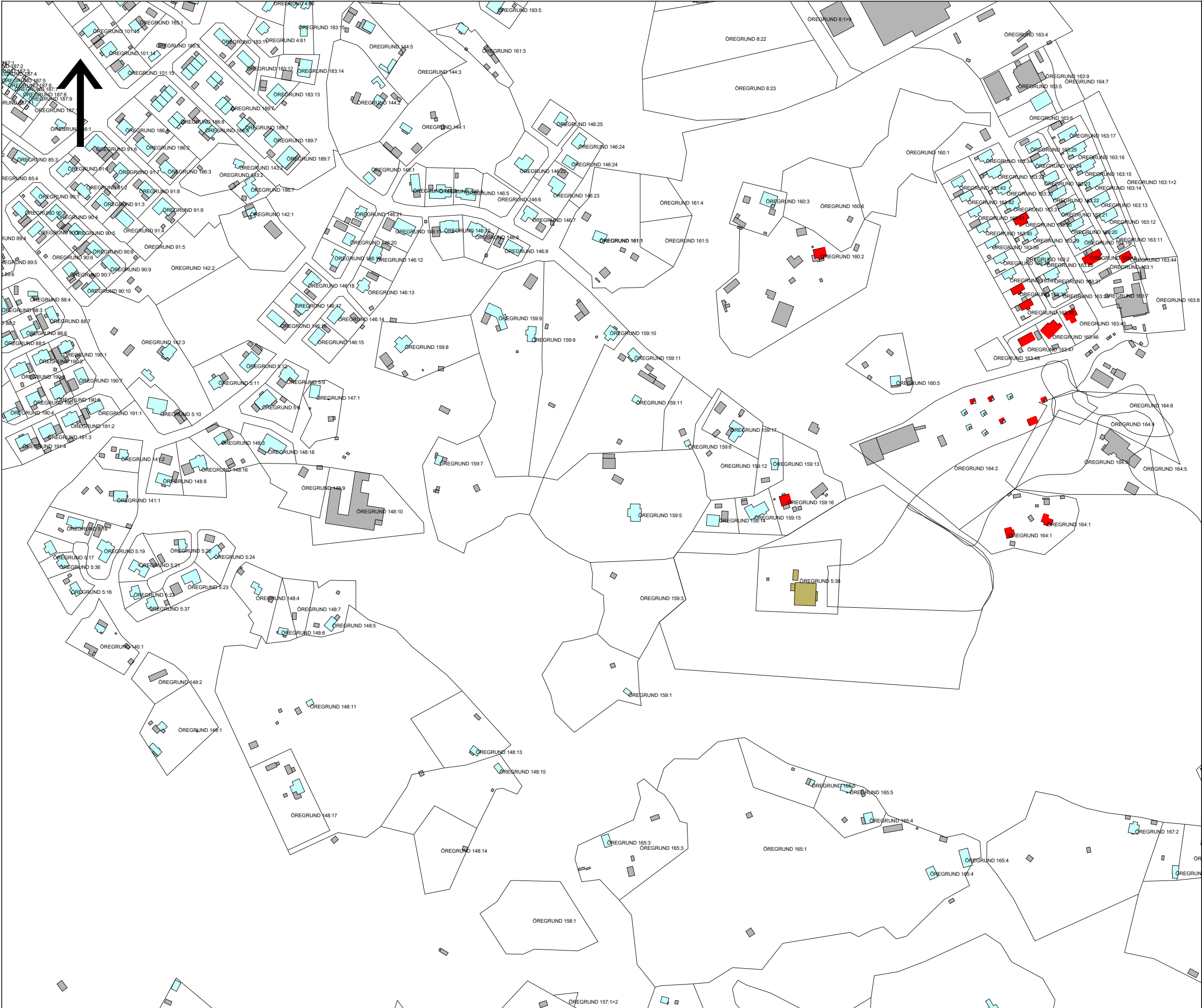
50

100

150

200

m



**Bilaga 4.3**  
Översiktskarta för byggbuller  
under dagtid (värsta fall - spontning,  
norr), vardag.

Kund: Östhammar Vatten AB  
Öregrund

Rödmarkerde bostäder visar  
överskridande av riktvärdet  
60 dBA vid fasad. Samtliga  
bostäder klarar riktvärdet 45 dBA  
inomhus.

Ljudnivå i dBA

 > 60

Teckenförklaring

 Fastighetsgräns

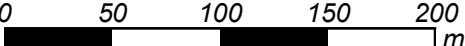
 Bostad

 Övrig byggnad

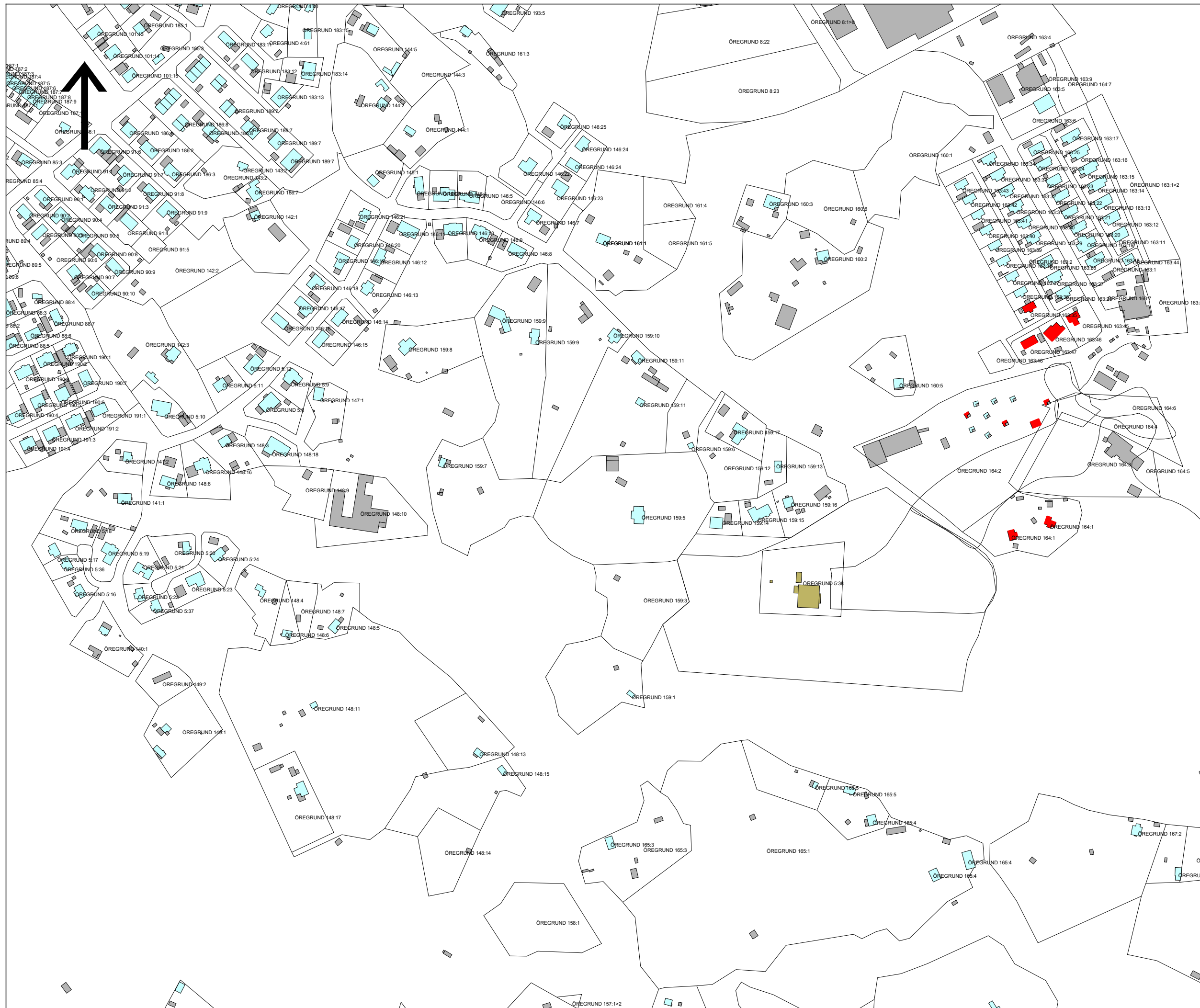
 Gästrike Vatten



|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| HANDLÄGGARE<br>SESCEA | PROJEKT NR:<br>30077072 |
| ORT<br>Malmö          | DATUM<br>2026-06-29     |
| SKALA<br>1:3500       | FORMAT<br>A3            |



0 50 100 150 200 m



## Bilaga 4.4

Översiktskarta för byggbuller  
under dagtid (värsta fall - bergschakt  
i samband med sprängning  
norr), vardag.

Kund: Östhammar Vatten AB  
Öregrund

Rödmarkerde bostäder visar  
överskridande av riktvärdet  
60 dBA vid fasad. Samtliga  
bostäder klarar riktvärdet 45 dBA  
inre ljudnivå i dBA

Ljudnivå i dBA

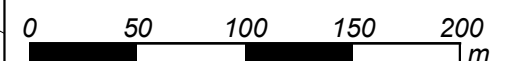


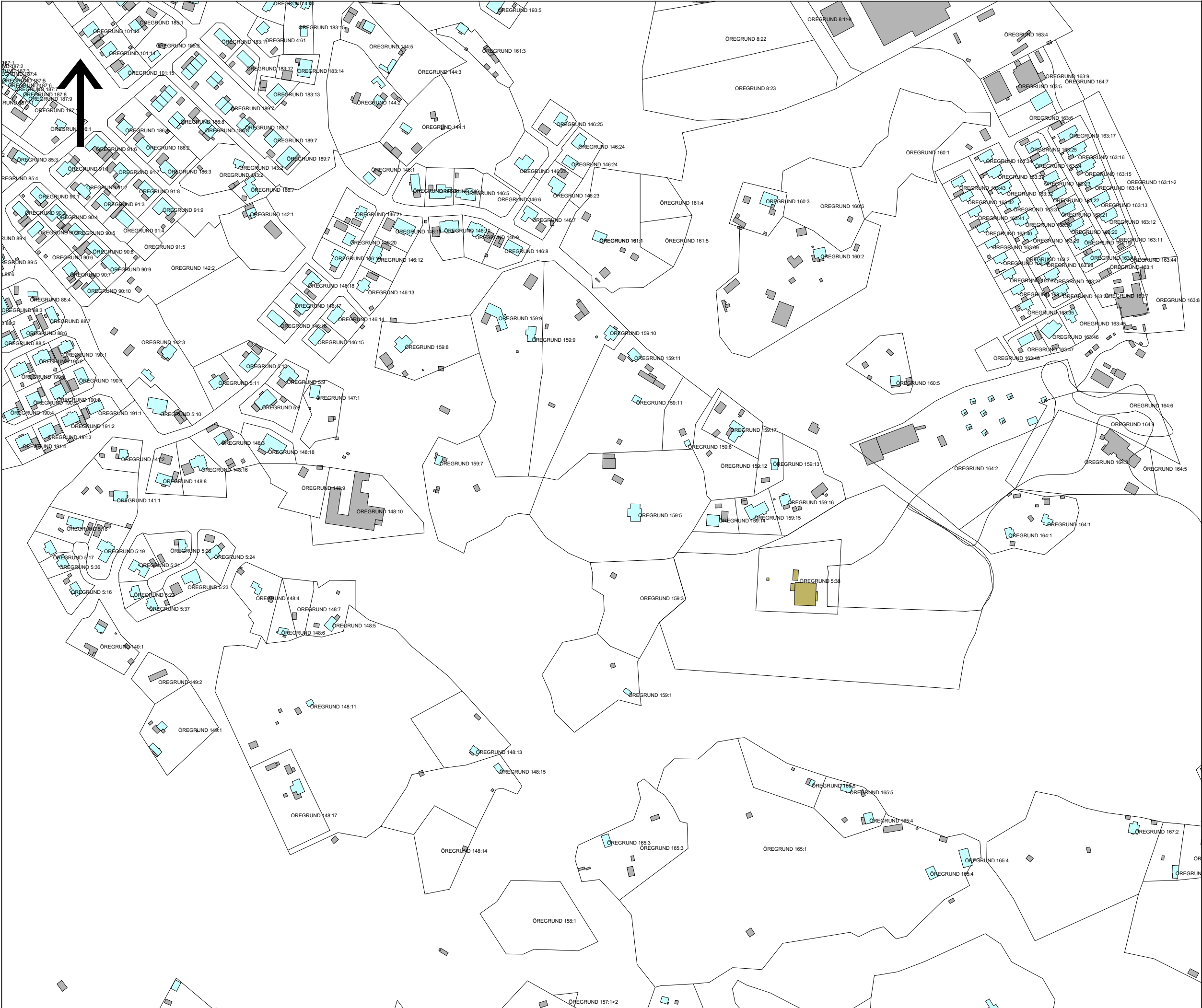
## Teckenförklaring

-  Fastighetsgräns
-  Point source
-  Line source
-  Area source
-  Bostad
-  Övrig byggnad
-  Gästrike Vatten



|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| HANDLÄGGARE<br>SESCEA | PROJEKT NR:<br>30077072 |
| ORT<br>Malmö          | DATUM<br>2026-06-29     |
| SKALA<br>1:3500       | FORMAT<br>A3            |





# Bilaga 6.1

Översiktskarta för byggbuller under dagtid (normal fall), vardag.

Kund: Östhammar Vatten AB  
Öregrund

Rödmarkerde bostäder visar överskridande av riktvärdet 60 dBA vid fasad. Samtliga bostäder klarar riktvärdet 45 dBA inomhus.

Ljudnivå i dBA

 > 60

Teckenförklaring



Fastighetsgräns



Bostad



Övrig byggnad



Gästrike Vatten

SWECO



|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| HANDLÄGGARE<br>SESCEA | PROJEKT NR:<br>30077072 |
| ORT<br>Malmö          | DATUM<br>2026-06-29     |
| SKALA<br>1:3500       | FORMAT<br>A3            |

0

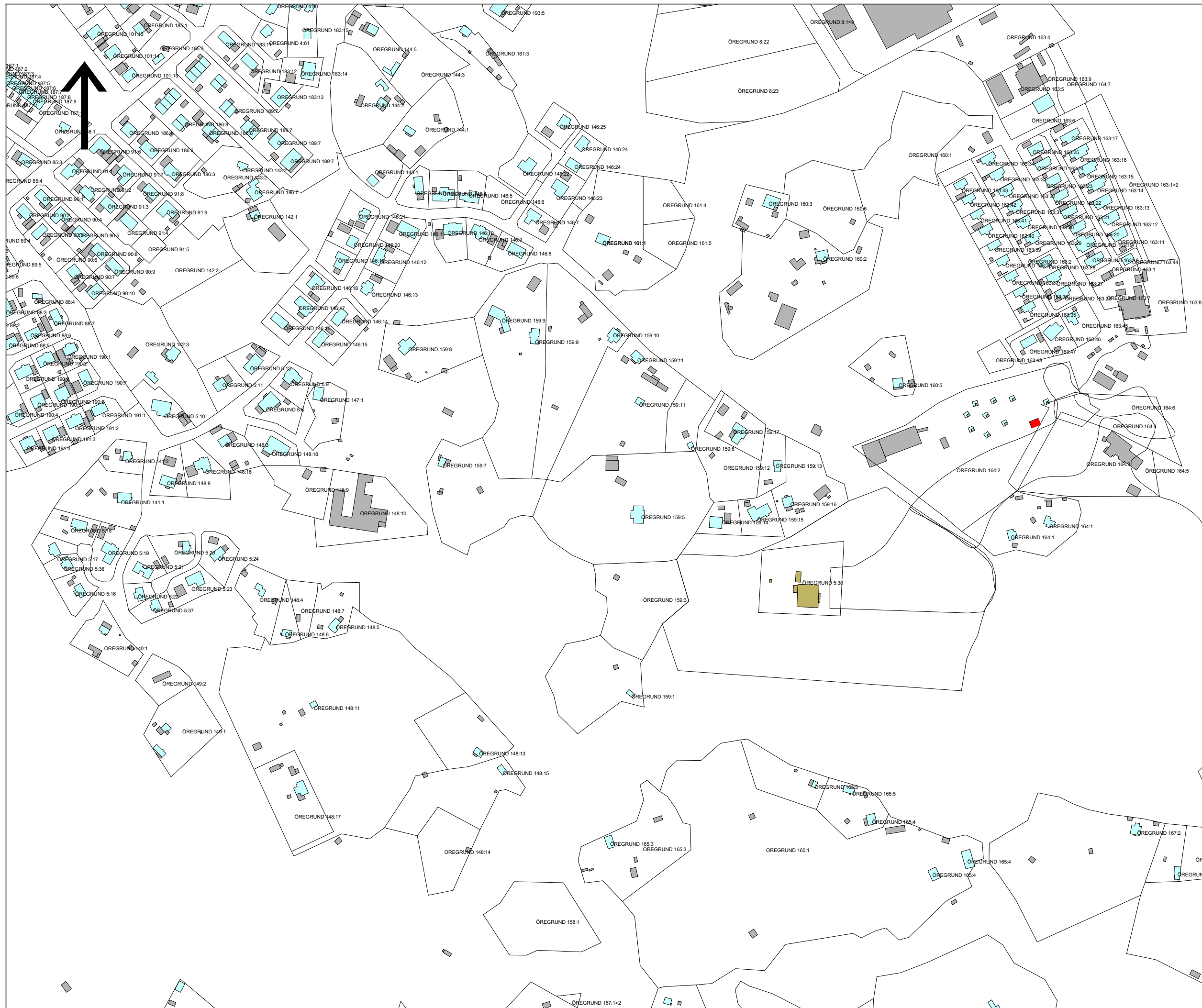
50

100

150

200

m



## Bilaga 6.2

Översiktskarta för byggbuller  
under dagtid (normal fall, norr),  
vardag.

Kund: Östhammar Vatten AB  
Öregrund

Rödmarkerde bostäder visar  
överskridande av riktvärdet  
60 dBA vid fasad. Samtliga  
bostäder klarar riktvärdet 45 dBA  
inomhus.

Ljudnivå i dBA

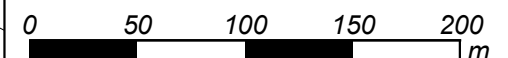


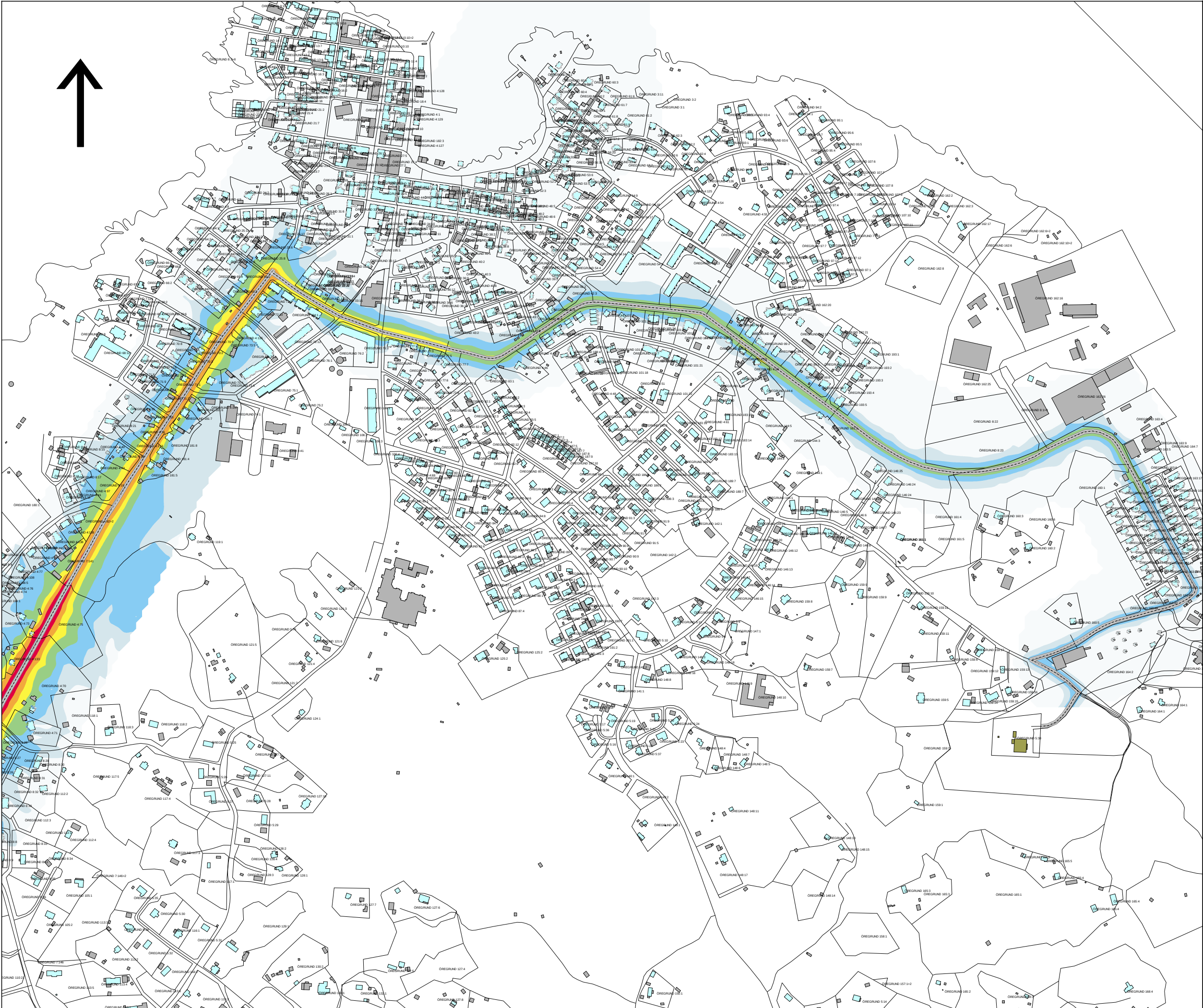
## Teckenförklaring

- |                                                                                     |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|  | Fastighetsgräns |
|  | Bostad          |
|  | Övrig byggnad   |
|  | Gästrike Vatten |



|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| HANDLÄGGARE<br>SESCEA | PROJEKT NR:<br>30077072 |
| ORT<br>Malmö          | DATUM<br>2026-06-29     |
| SKALA<br>1:3500       | FORMAT<br>A3            |





**Bilaga 7.1**  
Ekvivalent ljudnivå från trafikbuller,  
nuläge

Kund: Östhammar Vatten AB  
Öregrund

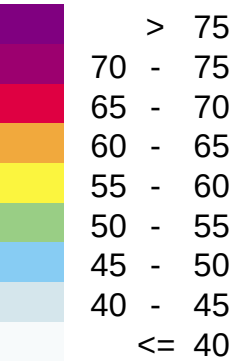
Ekvivalent ljudnivå 2 m över mark.

Värden vid hus avser beräknat  
frifältsvärde vid fasad

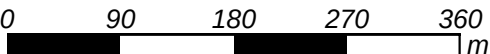
Teckenförklaring

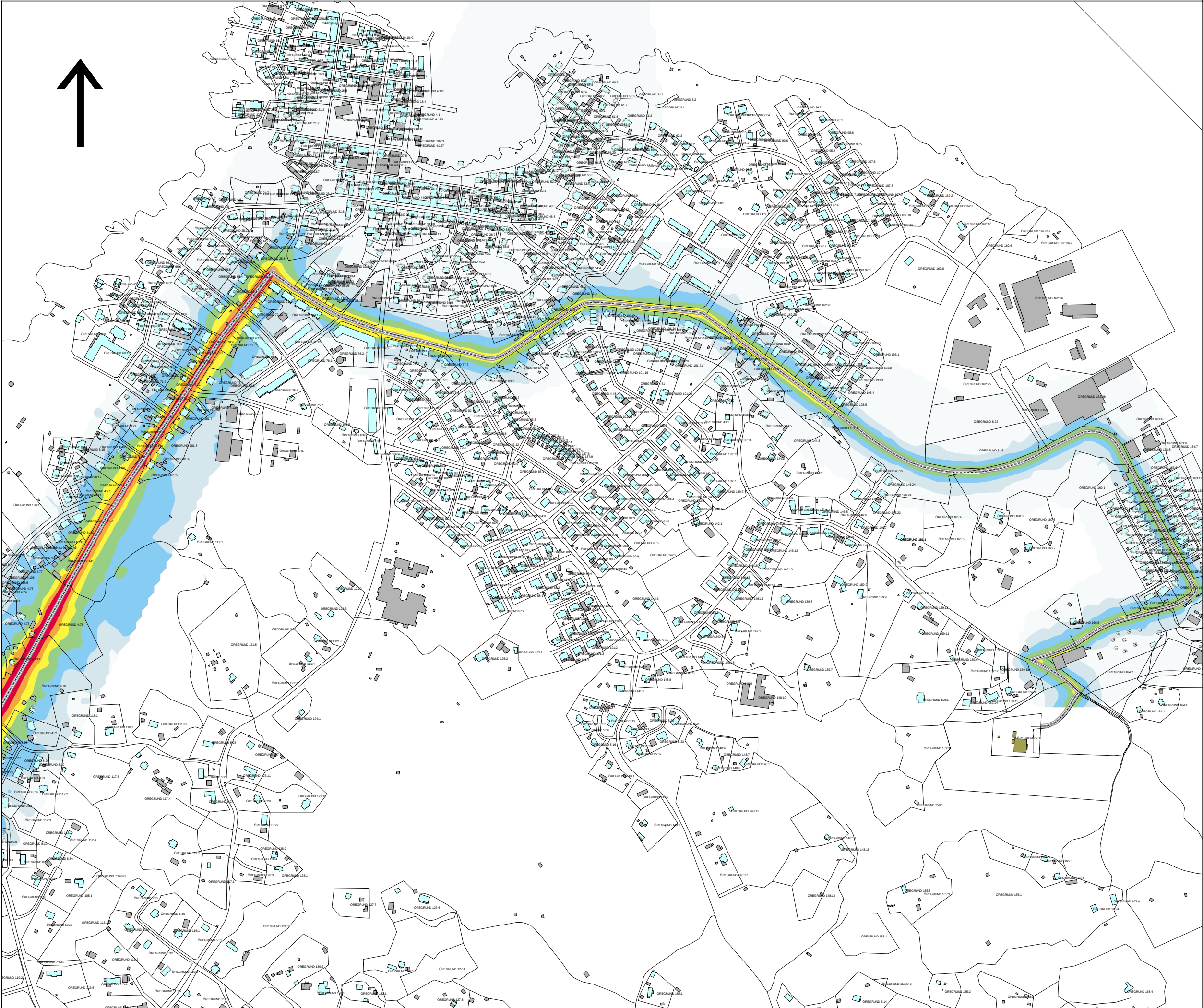
- Fastighetsgränser
- Bostad
- Övrig byggnad
- Gästrike Vatten

Ljudnivå i dB(A)



|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| HANDLÄGGARE<br>SEFIBL | PROJEKT NR:<br>30077072 |
| ORT<br>Malmö          | DATUM<br>2026-10-19     |
| SKALA<br>1:6000       | FORMAT<br>A3            |





**Bilaga 7.2**  
Ekvivalent ljudnivå från trafikbuller,  
under byggtid

Kund: Östhammar Vatten AB  
Öregrund

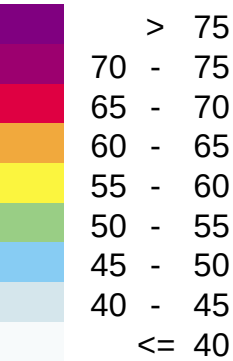
Ekvivalent ljudnivå 2 m över mark.

Värden vid hus avser beräknat  
frifältsvärde vid fasad

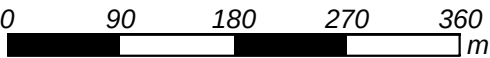
Teckenförklaring

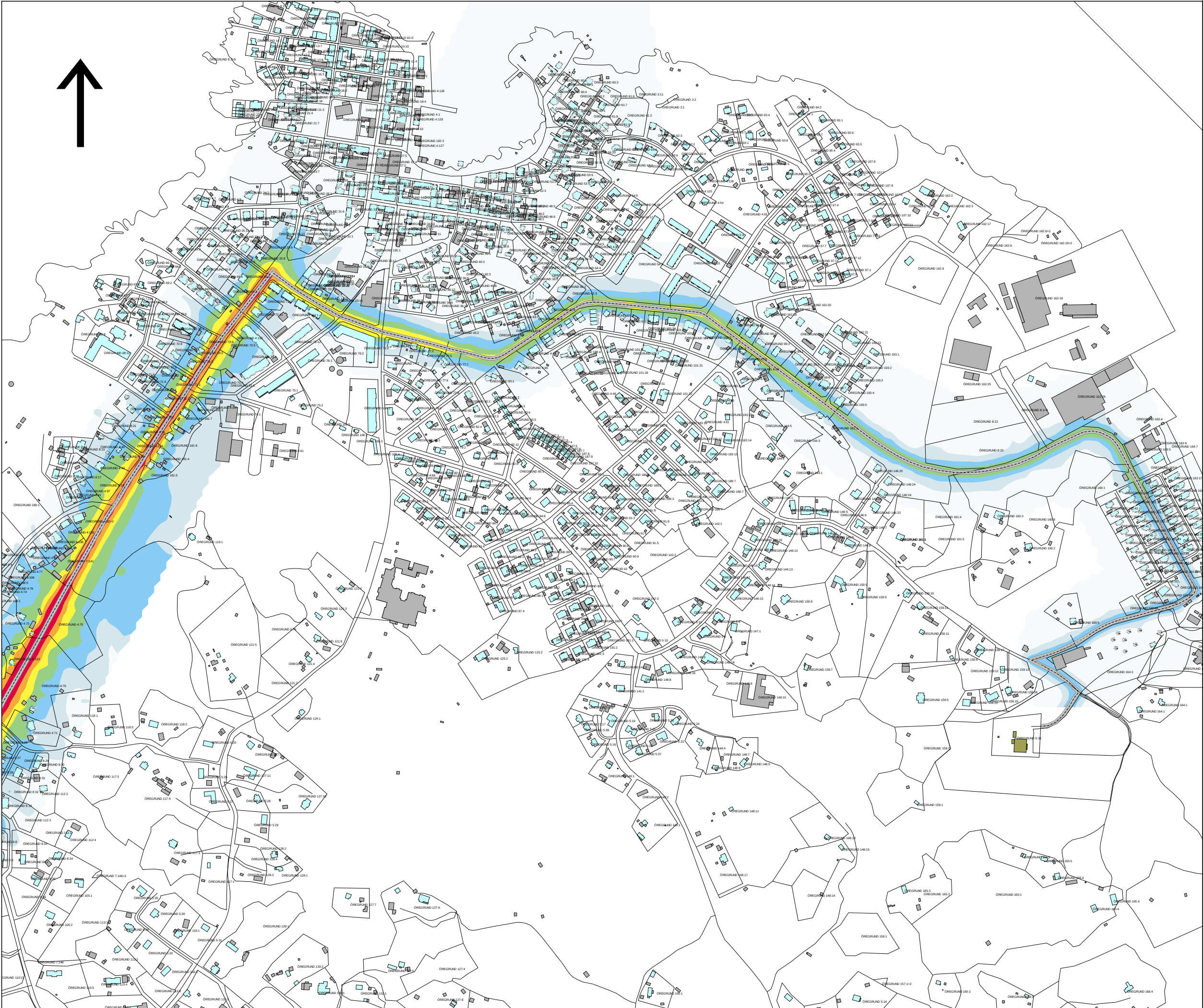
- Fastighetsgränser
- Bostad
- Övrig byggnad
- Gästrike Vatten

Ljudnivå i dB(A)



|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| HANDLÄGGARE<br>SEFIBL | PROJEKT NR:<br>30077072 |
| ORT<br>Malmö          | DATUM<br>2026-10-19     |
| SKALA<br>1:6000       | FORMAT<br>A3            |





**Bilaga 7.3**  
Ekvivalent ljudnivå från trafikbuller,  
framtid år 2045 nollalternativ

Kund: Östhammar Vatten AB  
Öregrund

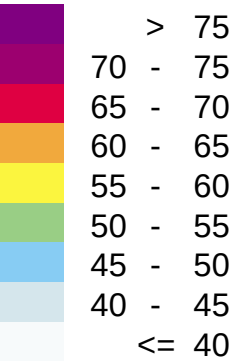
Ekvivalent ljudnivå 2 m över mark.

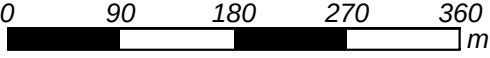
Värden vid hus avser beräknat  
frifältsvärde vid fasad

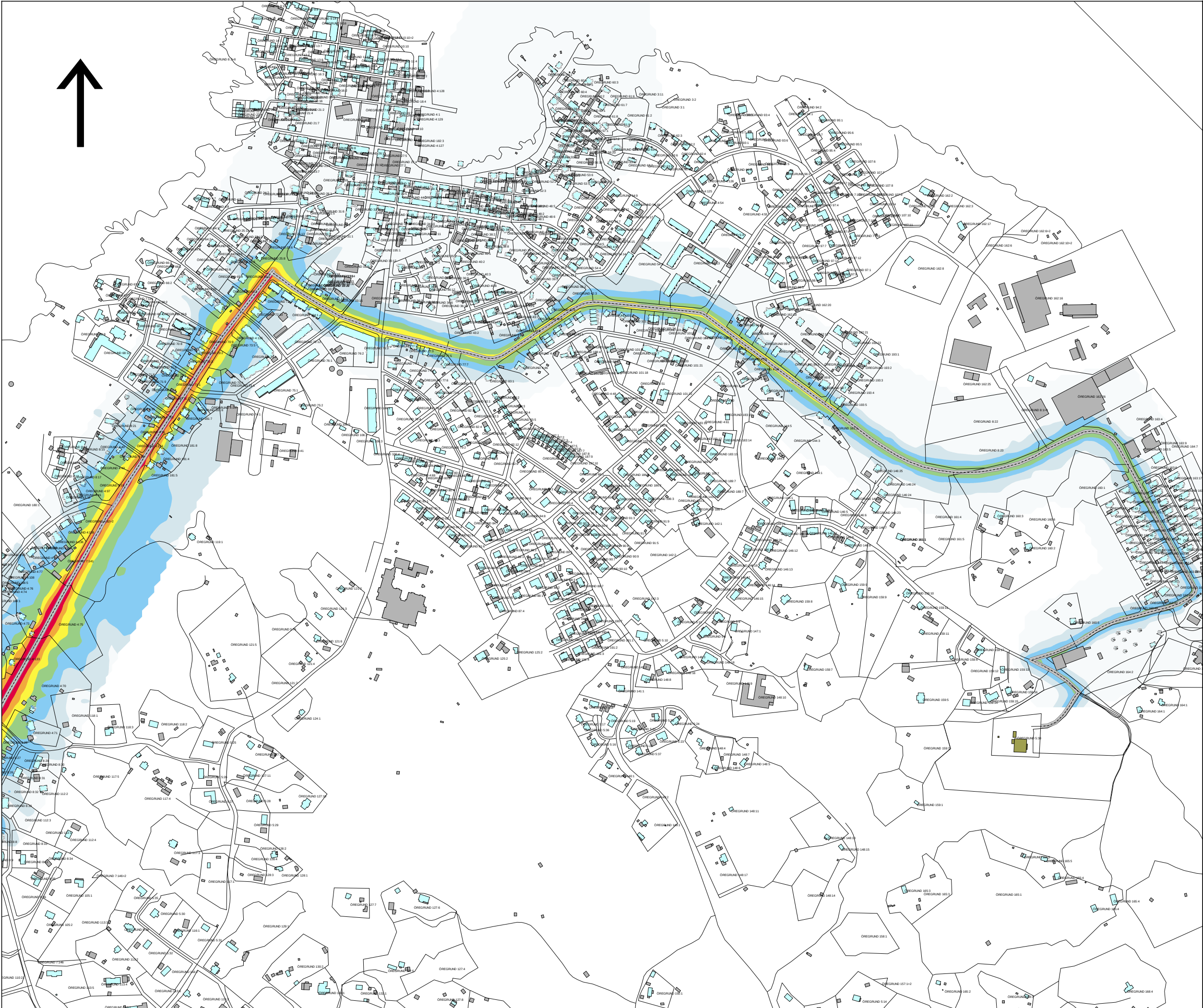
**Teckenförklaring**

- Fastighetsgränser
- Bostad
- Övrig byggnad
- Gästrike Vatten

Ljudnivå i dB(A)



|                                                                                                    |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>SWECO</b>  |                         |
| HANDLÄGGARE<br>SEFIBL                                                                              | PROJEKT NR:<br>30077072 |
| ORT<br>Malmö                                                                                       | DATUM<br>2026-10-19     |
| SKALA<br>1:6000                                                                                    | FORMAT<br>A3            |
|               |                         |



**Bilaga 7.4**  
Ekvivalent ljudnivå från trafikbuller,  
framtid år 2045 ansökt verksamhet

Kund: Östhammar Vatten AB  
Öregrund

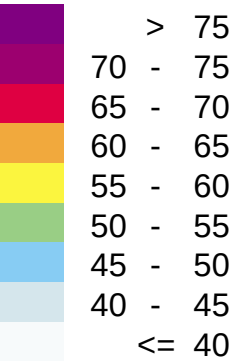
Ekvivalent ljudnivå 2 m över mark.

Värden vid hus avser beräknat  
frifältsvärde vid fasad

Teckenförklaring

- Fastighetsgränser
- Bostad
- Övrig byggnad
- Gästrike Vatten

Ljudnivå i dB(A)



|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| HANDLÄGGARE<br>SEFIBL | PROJEKT NR:<br>30077072 |
| ORT<br>Malmö          | DATUM<br>2026-10-19     |
| SKALA<br>1:6000       | FORMAT<br>A3            |

