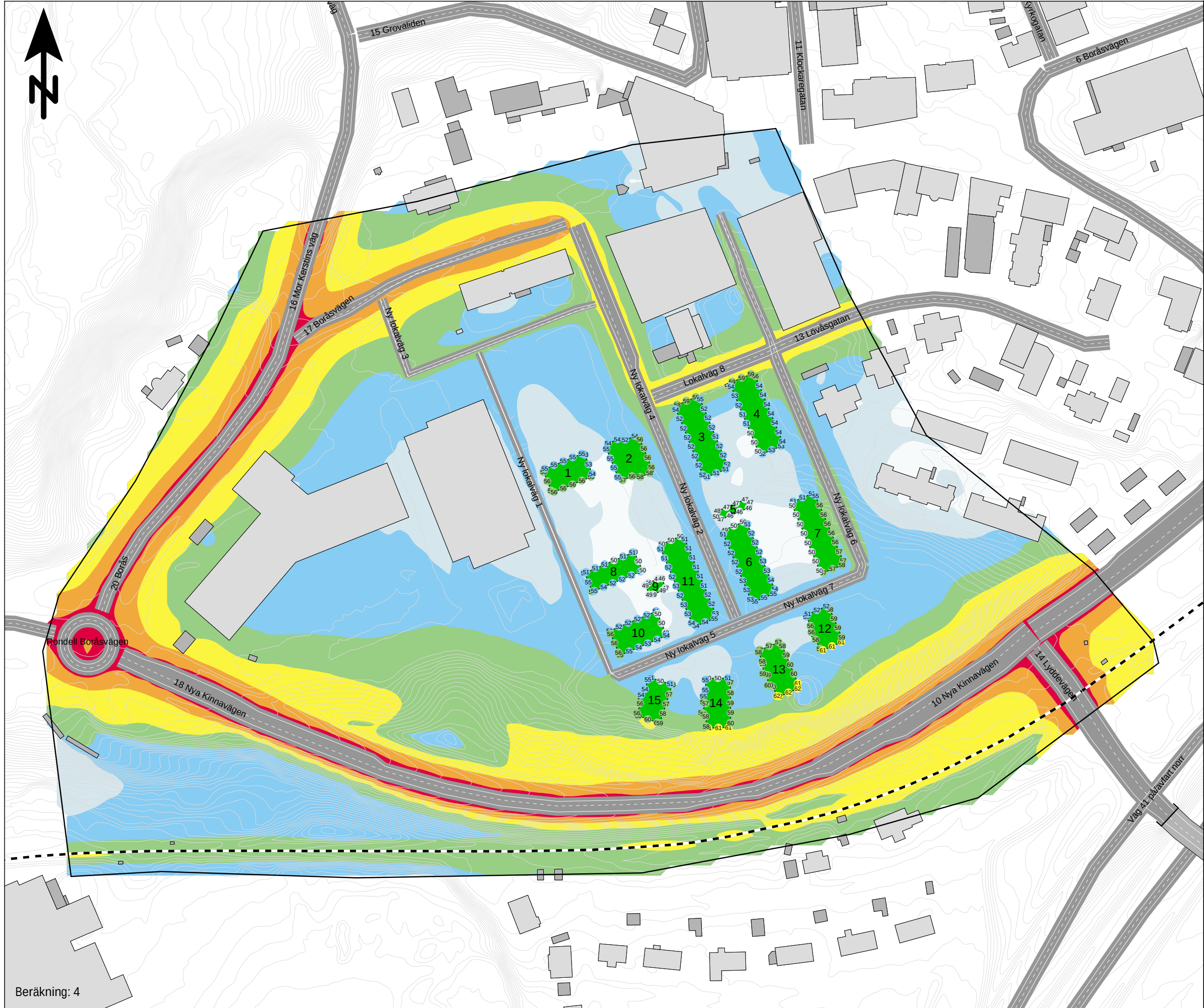




Bullerutredning

Bilaga 1.1

Utbyggnadsalternativ trafikering år 2040

Kund: Marks kommun
Projekt: Kv. Folkskolan

Ljudnivåer i färgfält redovisas inklusive en reflektion, 1,5 m ö mark (ej frifältsvärde)

Fasadljudnivåer redovisas inklusive tre reflektioner som frifältsvärde och avser högsta ljudnivå på något våningsplan i varje punkt.

Dygnsekvivalent ljudnivå
Väg- och spårtrafik
 L_{eq} dB(A)

> 80
75 - 80
70 - 75
65 - 70
60 - 65
55 - 60
50 - 55
45 - 50
<= 45

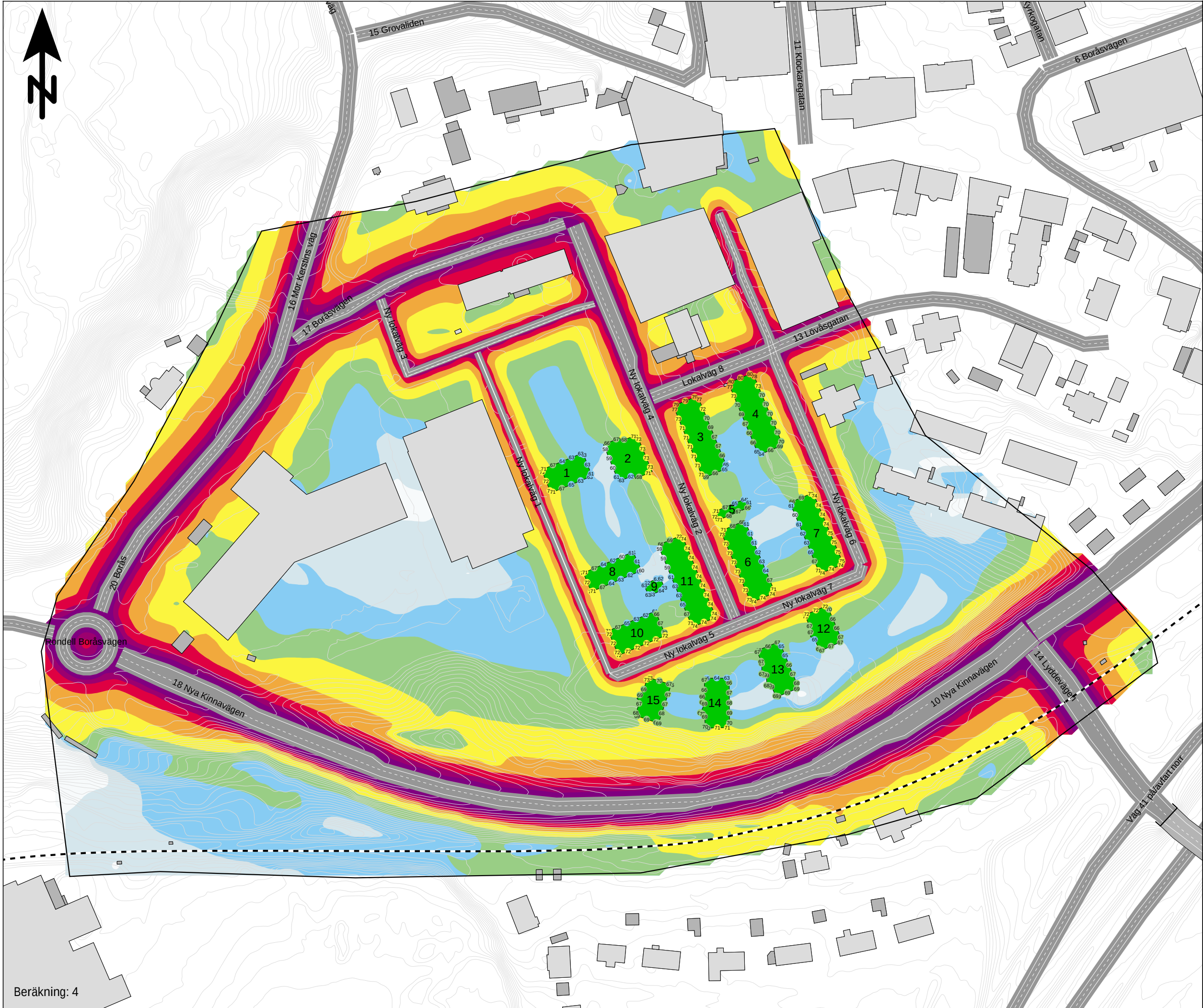
Teckenförklaring

- Ny byggnad
- Bostad
- Övriga byggnader
- Höjdlinjer
- Beräkningsområde

HANDLÄGGARE SEHERZ	PROJEKT NR: 30032123
ORT Göteborg	DATUM 2022-01-04
SKALA 1:1800	FORMAT A3

01020406080100

m



Bullerutredning

Bilaga 1.2

Utbyggnadsalternativ trafikering år 2040

Kund: Marks kommun
Projekt: Kv. Folkskolan

Ljudnivåer i färgfält redovisas inklusive en reflektion, 1,5 m ö mark (ej frifältsvärde)

Fasadljudnivåer redovisas inklusive tre reflektioner som frifältsvärde och avser högsta ljudnivå på något våningsplan i varje punkt.

Maximal ljudnivå
Vägtrafik
L_{Fmax} dB(A)

> 90
85 - 90
80 - 85
75 - 80
70 - 75
65 - 70
60 - 65
55 - 60
<= 55

Teckenförklaring

- Ny byggnad
- Bostad
- Övriga byggnader
- Höjdlinjer
- Beräkningsområde

HANDLÄGGARE SEHERZ	PROJEKT NR: 30032123
ORT Göteborg	DATUM 2022-01-04
SKALA 1:1800	FORMAT A3

01020406080100

m



Bullerutredning

Bilaga 1.3

Utbyggnadsalternativ trafikering år 2040

Kund: Marks kommun
Projekt: Kv. Folkskolan

Ljudnivåer i färgfält redovisas inklusive en reflektion, 1,5 m ö mark (ej frifältsvärde)

Fasadljudnivåer redovisas inklusive tre reflektioner som frifältsvärde och avser högsta ljudnivå på något våningsplan i varje punkt.

Maximal ljudnivå
Spårtrafik
L_{Fmax} dB(A)

	> 90
	85 - 90
	80 - 85
	75 - 80
	70 - 75
	65 - 70
	60 - 65
	55 - 60
	<= 55

Teckenförklaring

- Ny byggnad
- Bostad
- Övriga byggnader
- Höjdlinjer
- Beräkningsområde

HANDLÄGGARE SEHERZ	PROJEKT NR: 30032123
ORT Göteborg	DATUM 2022-01-04
SKALA 1:1800	FORMAT A3

01020406080100

m

Tillhör nämndsbeslut 2022-06-17 PBN § 88 PLAN 2020.863



Bullerutredning

Bilaga 1.4

Utbyggnadsalternativ trafikering år 2040
Våning 1 (bottenplan)

Kund: Marks kommun
Projekt: Kv. Folkskolan

Ljudnivåer i färgfält redovisas inklusive en reflektion, 1,5 m ö mark (ej frifältsvärde)

Fasadljudnivåer redovisas inklusive tre reflektioner som frifältsvärde och avser ljudnivåer på bottenplan.

Dygnsekvivalent ljudnivå
Väg- och spårtrafik
 L_{eq} dB(A)

> 80
75 - 80
70 - 75
65 - 70
60 - 65
55 - 60
50 - 55
45 - 50
<= 45

Teckenförklaring

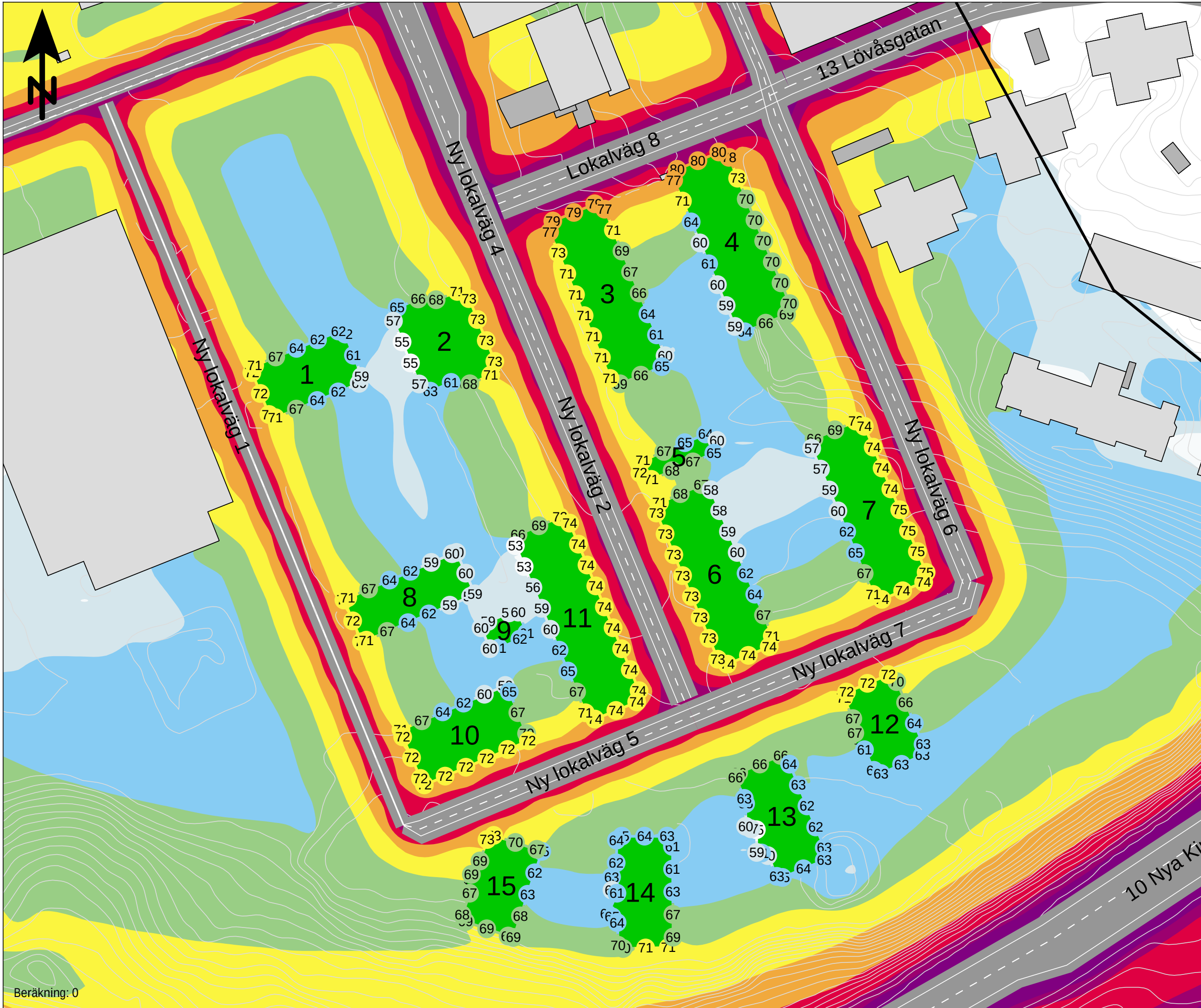
- Ny byggnad
- Bostad
- Övriga byggnader
- Höjdlinjer
- Beräkningsområde

HANDLÄGGARE SEHERZ	PROJEKT NR: 30032123
ORT Göteborg	DATUM 2022-01-04
SKALA 1:800	FORMAT A3

0510203040

m

Ankom: 2022-06-02 Årende: PLAN 2020.863 Handling: 1980412



Beräkning: 0

Bullerutredning Bilaga 1.5

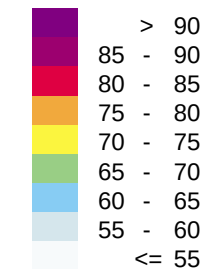
Utbyggnadsalternativ trafikering år 2040
Våning 1 (bottenplan)

Kund: Marks kommun
Projekt: Kv. Folkskolan

Ljudnivåer i färgfält redovisas inklusive
en reflektion, 1,5 m ö mark (ej frifältsvärde)

Fasadljudnivåer redovisas inklusive tre
reflektioner som frifältsvärde och avser
ljudnivåer på bottenplan.

Maximal ljudnivå från väg- eller spårtrafik
i varje beräkningspunkt.
 L_{Fmax} dB(A)

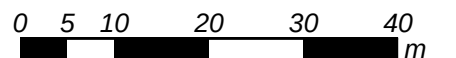


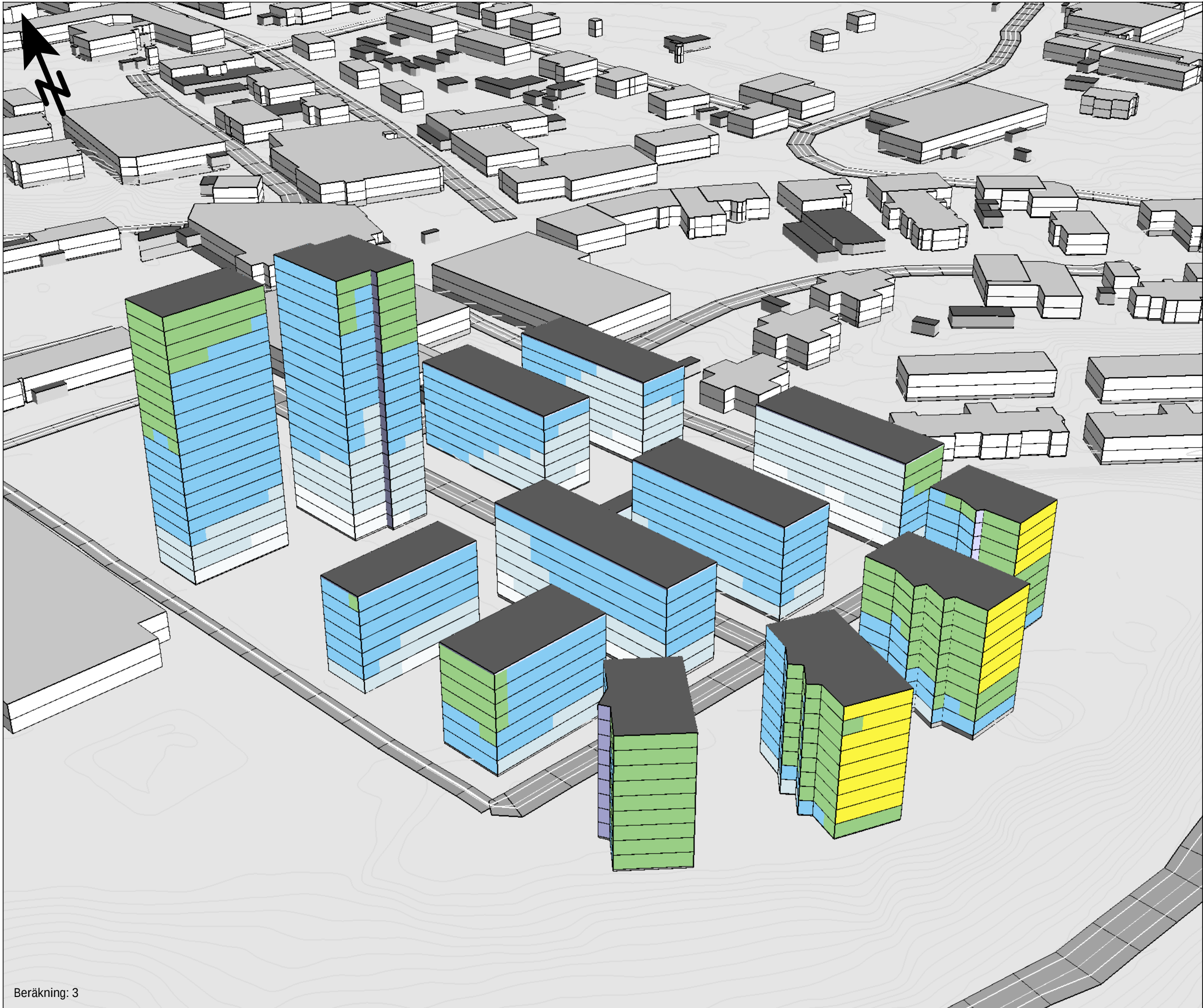
Teckenförklaring

- Ny byggnad
- Bostad
- Övriga byggnader
- Höjdlinjer
- Beräkningsområde



HANDLÄGGARE SEHERZ	PROJEKT NR: 30032123
ORT Göteborg	DATUM 2022-01-04
SKALA 1:800	FORMAT A3





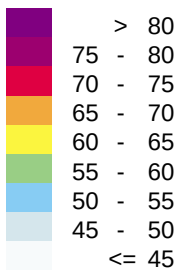
Bullerutredning
Bilaga 2.1

Utbyggnadsalternativ trafikering år 2040
3D-vy

Kund: Marks kommun
Projekt: Kv. Folkskolan

Fasadljudnivåer redovisas inklusive tre
reflektioner som frifältsvärde.

Dygnsekvivalent ljudnivå
Väg- och spårtrafik
 L_{eq} dB(A)



Teckenförklaring

- Ny byggnad
- Bostad
- Övriga byggnader
- Höjdlinjer
- Beräkningsområde



HANDLÄGGARE SEHERZ	PROJEKT NR: 30032123
ORT Göteborg	DATUM 2022-01-04
	FORMAT A3



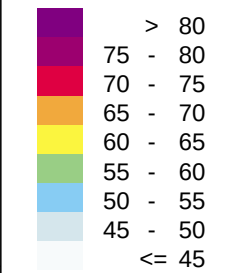
Bullerutredning Bilaga 2.2

Utbyggnadsalternativ trafikering år 2040
3D-vy

Kund: Marks kommun
Projekt: Kv. Folkskolan

Fasadljudnivåer redovisas inklusive tre
reflektioner som frifältsvärde.

Dygnsekvivalent ljudnivå
Väg- och spårtrafik
 L_{eq} dB(A)



Teckenförklaring

- Ny byggnad
- Bostad
- Övriga byggnader
- Höjdlinjer
- Beräkningsområde

SWECO

HANDLÄGGARE
SEHERZ

PROJEKT NR:
30032123

ORT
Göteborg

DATUM
2022-01-04

FORMAT
A3



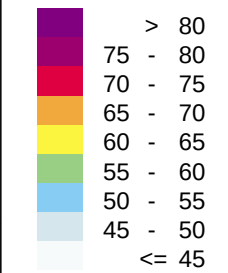
Bullerutredning Bilaga 2.3

Utbyggnadsalternativ trafikering år 2040
3D-vy

Kund: Marks kommun
Projekt: Kv. Folkskolan

Fasadljudnivåer redovisas inklusive tre
reflektioner som frifältsvärde.

Dygnsekvivalent ljudnivå
Väg- och spårtrafik
 L_{eq} dB(A)



Teckenförklaring

- Ny byggnad
- Bostad
- Övriga byggnader
- Höjdlinjer
- Beräkningsområde

SWECO

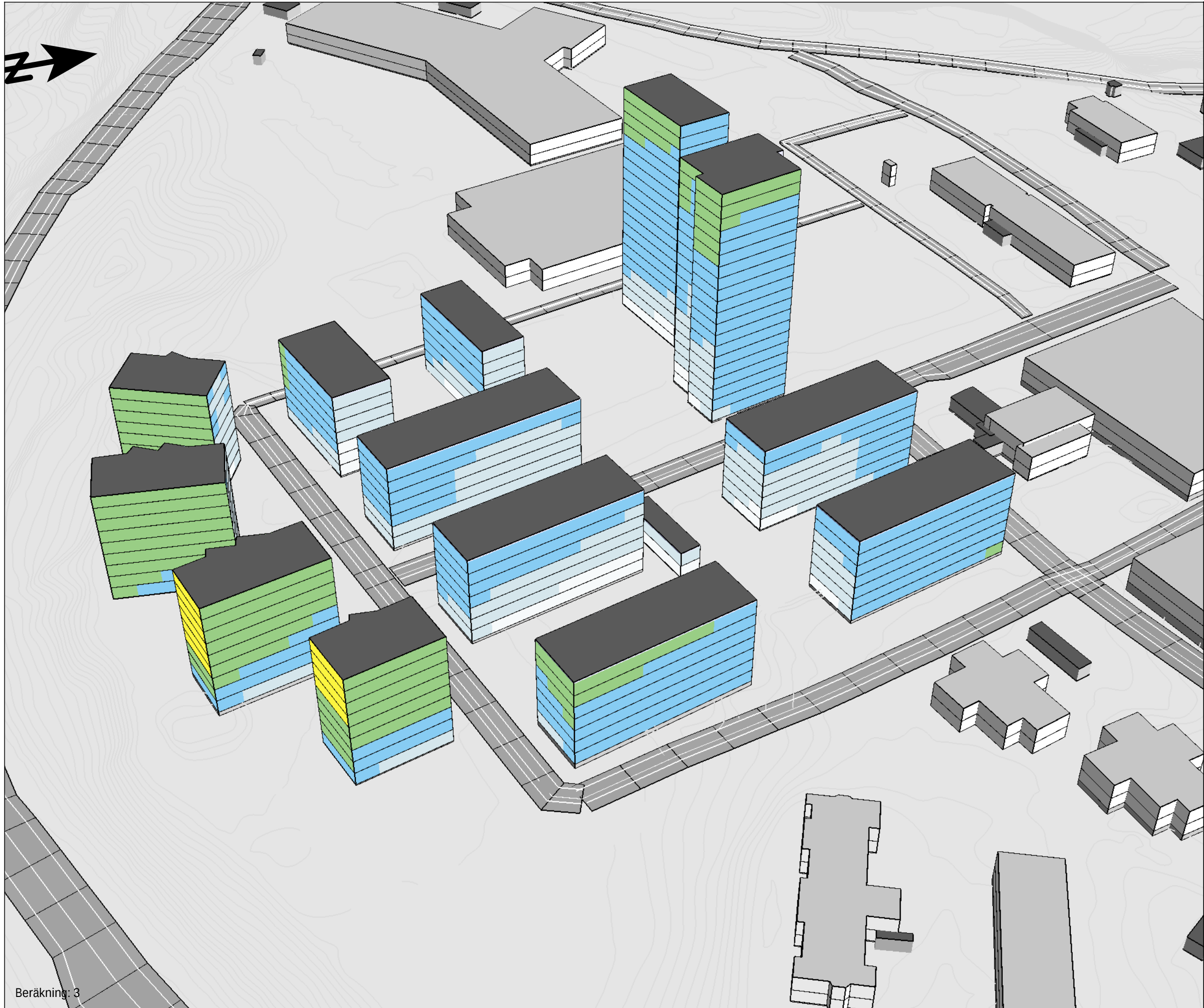
HANDLÄGGARE
SEHERZ

PROJEKT NR:
30032123

ORT
Göteborg

DATUM
2022-01-04

FORMAT
A3



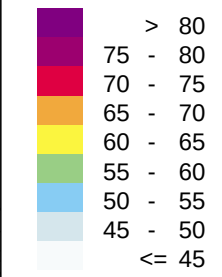
Bullerutredning Bilaga 2.4

Utbyggnadsalternativ trafikering år 2040
3D-vy

Kund: Marks kommun
Projekt: Kv. Folkskolan

Fasadljudnivåer redovisas inklusive tre
reflektioner som frifältsvärde.

Dygnsekvivalent ljudnivå
Väg- och spårtrafik
 L_{eq} dB(A)

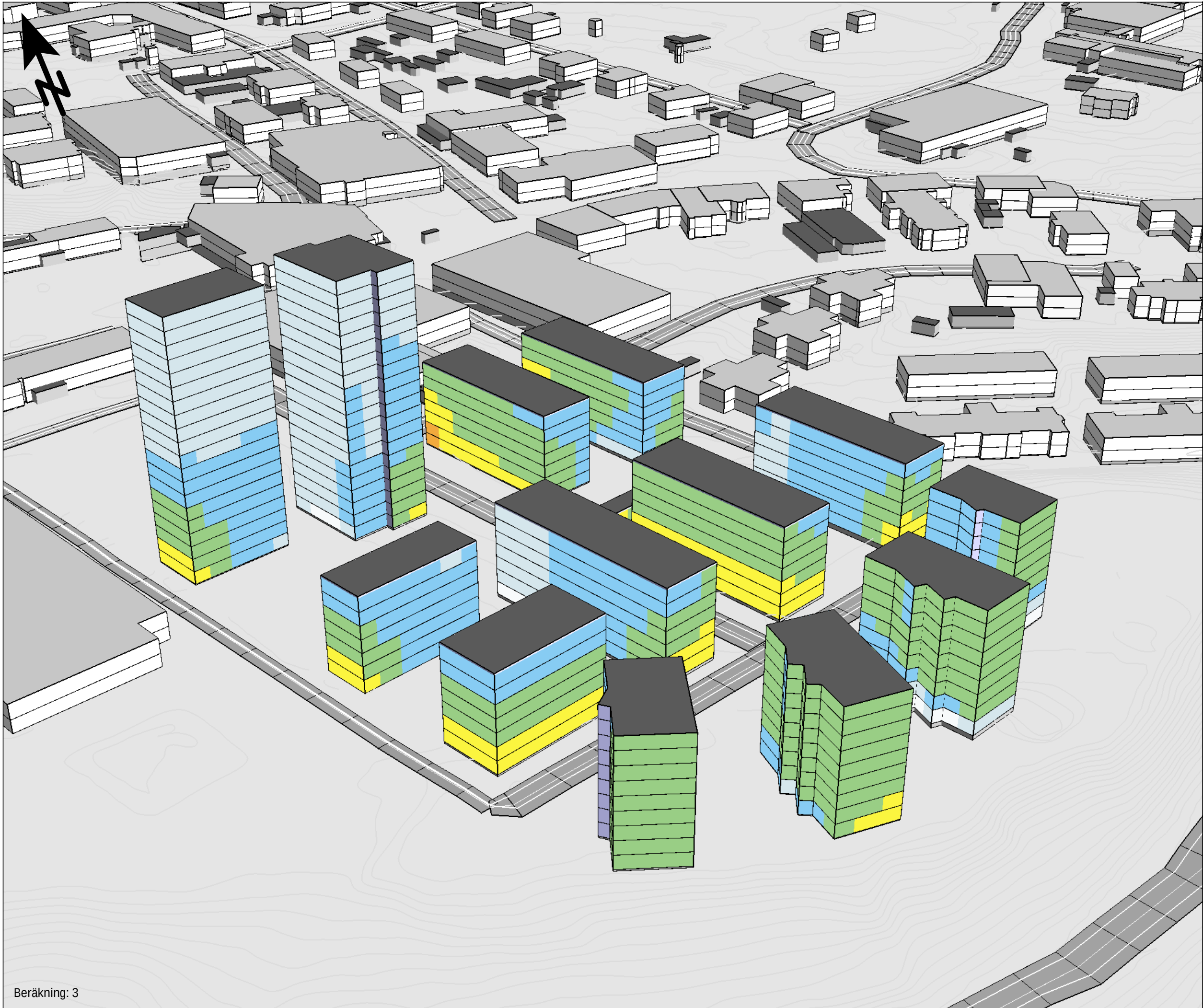


Teckenförklaring

- Ny byggnad
- Bostad
- Övriga byggnader
- Höjdlinjer
- Beräkningsområde



HANDLÄGGARE SEHERZ	PROJEKT NR: 30032123
ORT Göteborg	DATUM 2022-01-04
	FORMAT A3



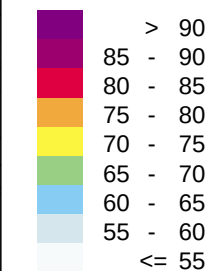
Bullerutredning Bilaga 2.5

Utbyggnadsalternativ trafikering år 2040
3D-vy

Kund: Marks kommun
Projekt: Kv. Folkskolan

Fasadljudnivåer redovisas inklusive tre
reflektioner som frifältsvärde.

Maximal ljudnivå
Vägtrafik
 L_{Fmax} dB(A)



Teckenförklaring

- Ny byggnad
- Bostad
- Övriga byggnader
- Höjdlinjer
- Beräkningsområde

SWECO

HANDLÄGGARE
SEHERZ

PROJEKT NR:
30032123

ORT
Göteborg

DATUM
2022-01-04

FORMAT
A3



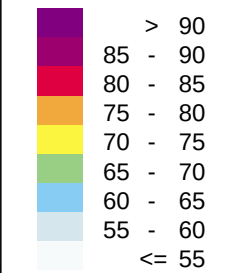
Bullerutredning Bilaga 2.6

Utbyggnadsalternativ trafikering år 2040
3D-vy

Kund: Marks kommun
Projekt: Kv. Folkskolan

Fasadljudnivåer redovisas inklusive tre
reflektioner som frifältsvärde.

Maximal ljudnivå
Vägtrafik
 L_{Fmax} dB(A)



Teckenförklaring

- Ny byggnad
- Bostad
- Övriga byggnader
- Höjdlinjer
- Beräkningsområde

SWECO

HANDLÄGGARE
SEHERZ

PROJEKT NR:
30032123

ORT
Göteborg

DATUM
2022-01-04

FORMAT
A3



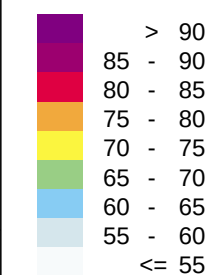
Bullerutredning Bilaga 2.7

Utbyggnadsalternativ trafikering år 2040
3D-vy

Kund: Marks kommun
Projekt: Kv. Folkskolan

Fasadljudnivåer redovisas inklusive tre
reflektioner som frifältsvärde.

Maximal ljudnivå
Vägtrafik
 L_{Fmax} dB(A)

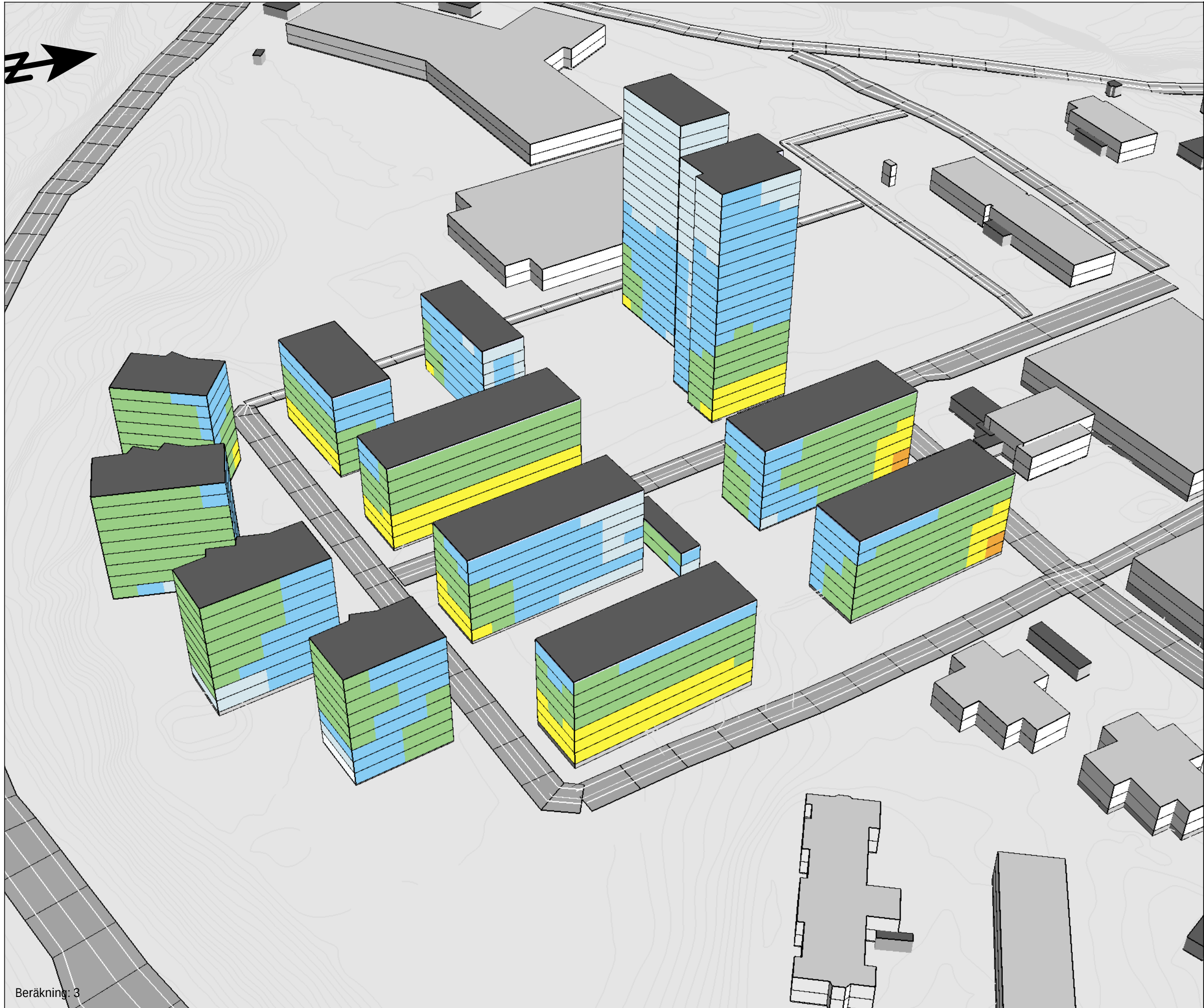


Teckenförklaring

- Ny byggnad
- Bostad
- Övriga byggnader
- Höjdlinjer
- Beräkningsområde



HANDLÄGGARE SEHERZ	PROJEKT NR: 30032123
ORT Göteborg	DATUM 2022-01-04
	FORMAT A3



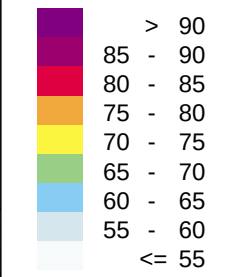
Bullerutredning Bilaga 2.8

Utbyggnadsalternativ trafikering år 2040
3D-vy

Kund: Marks kommun
Projekt: Kv. Folkskolan

Fasadljudnivåer redovisas inklusive tre
reflektioner som frifältsvärde.

Maximal ljudnivå
Vägtrafik
 L_{Fmax} dB(A)



Teckenförklaring

- Ny byggnad
- Bostad
- Övriga byggnader
- Höjdlinjer
- Beräkningsområde



HANDLÄGGARE SEHERZ	PROJEKT NR: 30032123
ORT Göteborg	DATUM 2022-01-04
	FORMAT A3



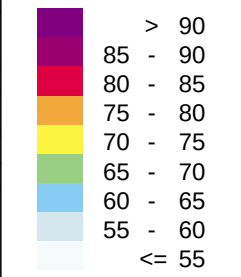
Bullerutredning Bilaga 2.5

Utbyggnadsalternativ trafikering år 2040
3D-vy

Kund: Marks kommun
Projekt: Kv. Folkskolan

Fasadljudnivåer redovisas inklusive tre
reflektioner som frifältsvärde.

Maximal ljudnivå
Spårtrafik
 L_{Fmax} dB(A)



Teckenförklaring

- Ny byggnad
- Bostad
- Övriga byggnader
- Höjdlinjer
- Beräkningsområde



HANDLÄGGARE SEHERZ	PROJEKT NR: 30032123
ORT Göteborg	DATUM 2022-01-04
	FORMAT A3



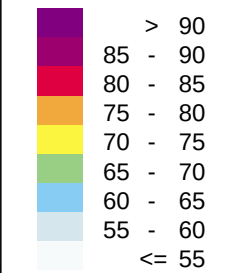
Bullerutredning Bilaga 2.6

Utbyggnadsalternativ trafikering år 2040
3D-vy

Kund: Marks kommun
Projekt: Kv. Folkskolan

Fasadljudnivåer redovisas inklusive tre
reflektioner som frifältsvärde.

Maximal ljudnivå
Spårtrafik
 L_{Fmax} dB(A)

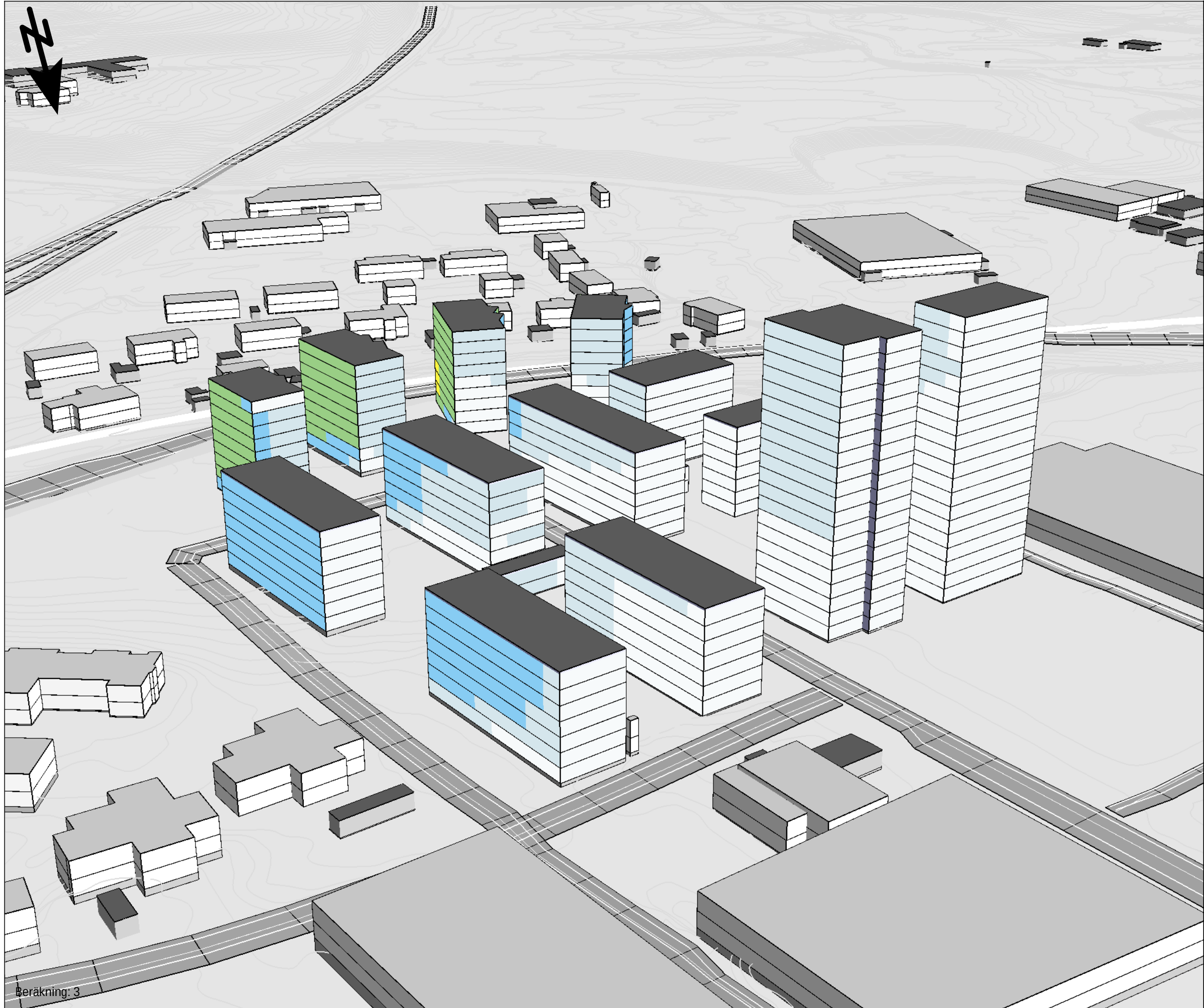


Teckenförklaring

- Ny byggnad
- Bostad
- Övriga byggnader
- Höjdlinjer
- Beräkningsområde

SWECO

HANDLÄGGARE SEHERZ	PROJEKT NR: 30032123
ORT Göteborg	DATUM 2022-01-04
	FORMAT A3



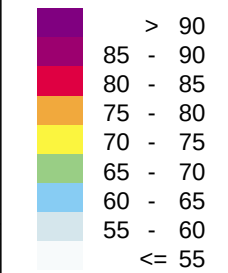
Bullerutredning Bilaga 2.7

Utbyggnadsalternativ trafikering år 2040
3D-vy

Kund: Marks kommun
Projekt: Kv. Folkskolan

Fasadljudnivåer redovisas inklusive tre
reflektioner som frifältsvärde.

Maximal ljudnivå
Spårtrafik
 L_{Fmax} dB(A)



Teckenförklaring

- Ny byggnad
- Bostad
- Övriga byggnader
- Höjdlinjer
- Beräkningsområde

SWECO

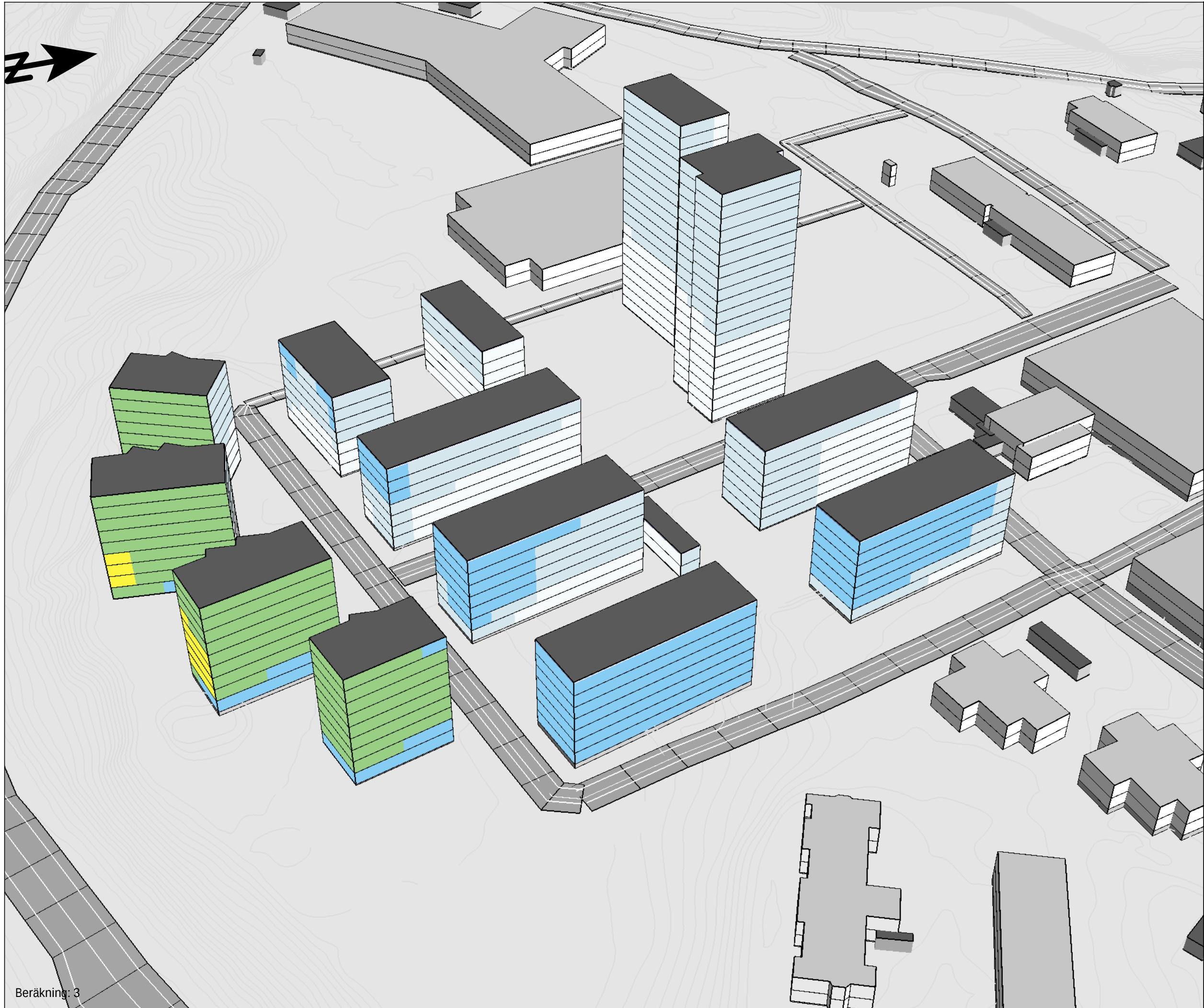
HANDLÄGGARE
SEHERZ

PROJEKT NR:
30032123

ORT
Göteborg

DATUM
2022-01-04

FORMAT
A3



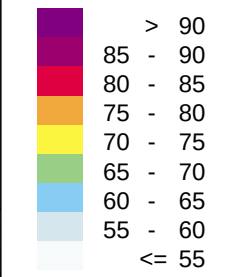
Bullerutredning Bilaga 2.8

Utbyggnadsalternativ trafikering år 2040
3D-vy

Kund: Marks kommun
Projekt: Kv. Folkskolan

Fasadljudnivåer redovisas inklusive tre
reflektioner som frifältsvärde.

Maximal ljudnivå
Spårtrafik
 L_{Fmax} dB(A)

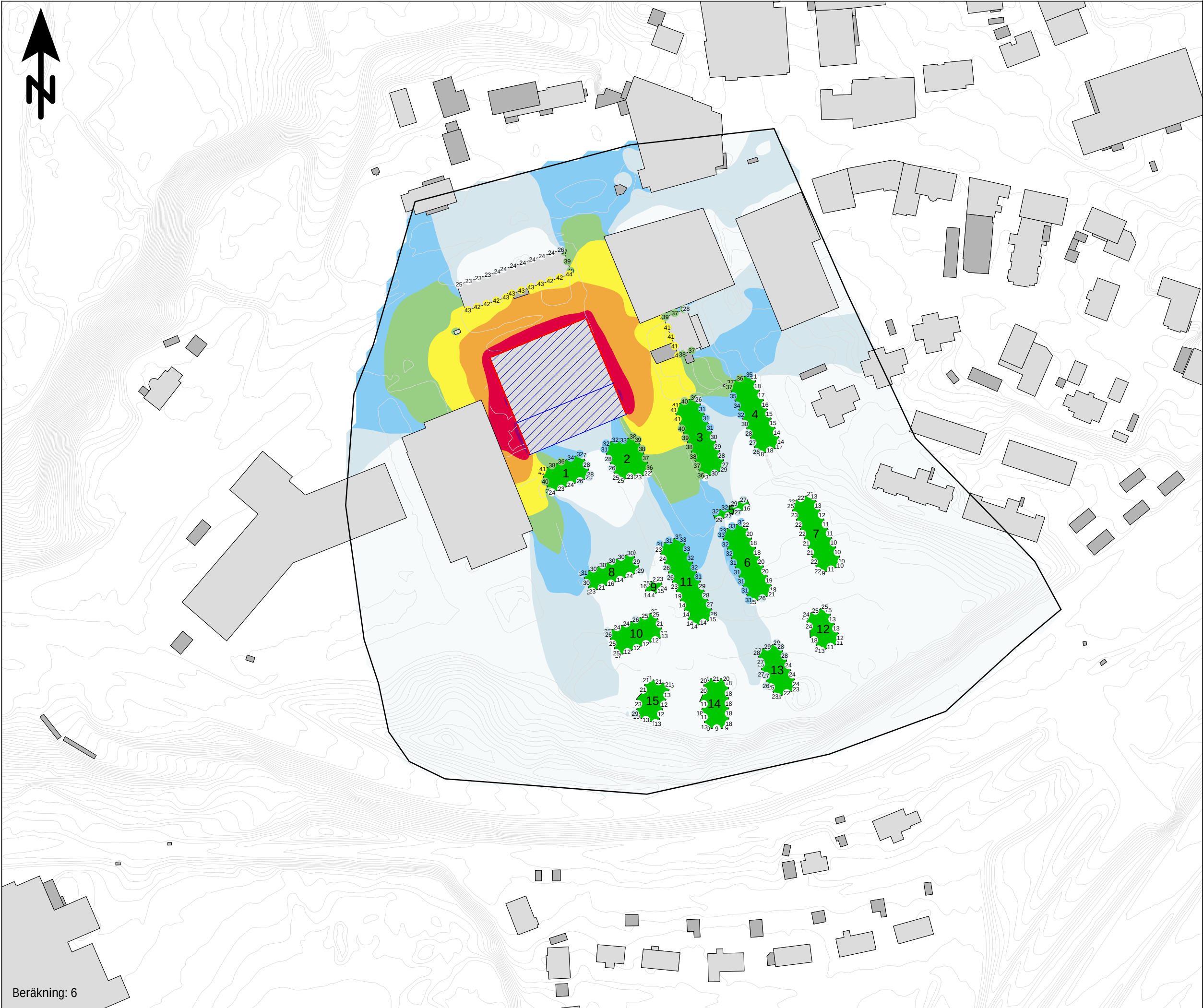


Teckenförklaring

- Ny byggnad
- Bostad
- Övriga byggnader
- Höjdlinjer
- Beräkningsområde



HANDLÄGGARE SEHERZ	PROJEKT NR: 30032123
ORT Göteborg	DATUM 2022-01-04
	FORMAT A3



Bullerutredning Bilaga 3.1

Utbyggnadsalternativ pakreringshus år 2040
Dagtid. Stängd fasad åt söder

Kund: Marks kommun
Projekt: Kv. Folkskolan

Ljudnivåer i färgfält redovisas inklusive en reflektion, 1,5 m ö mark (ej frifältsvärde)

Fasadljudnivåer redovisas inklusive tre reflektioner som frifältsvärde och avser högsta ljudnivå på något våningsplan i varje punkt.

ekvivalent ljudnivå dagtid (06-18)
Verksamhetsbuller parkeringshus
 $L_{eq06-18}$ dB(A)

> 60
55 - 60
50 - 55
45 - 50
40 - 45
35 - 40
30 - 35
25 - 30
<= 25

Teckenförklaring

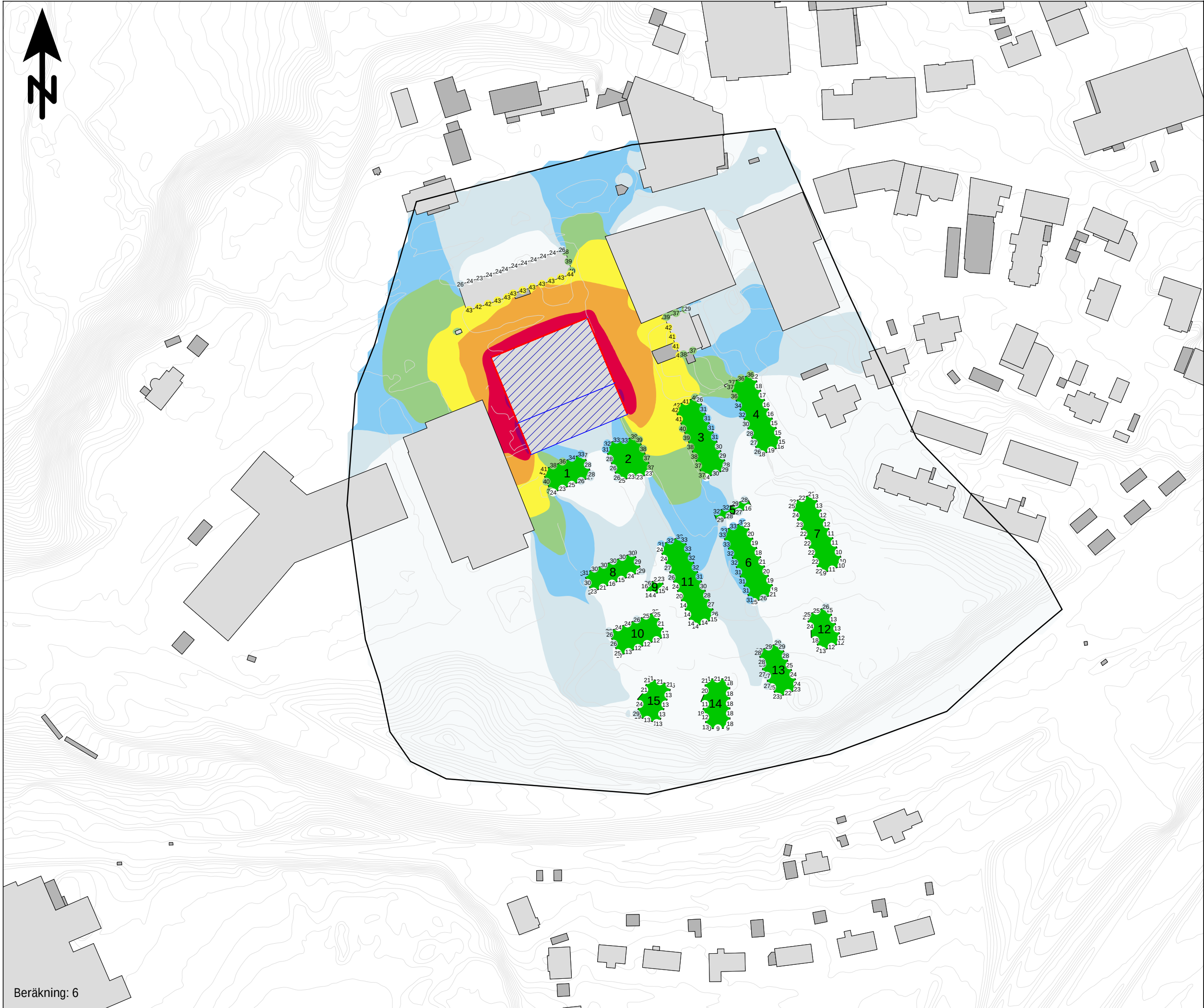
- Parkeringshus
- Bostad
- Övriga byggnader
- Ny byggnad
- Verksamhet
- Höjdlinjer
- Beräkningsområde

HANDLÄGGARE SEHERZ	PROJEKT NR: 30032123
ORT Göteborg	DATUM 2022-01-04
SKALA 1:1800	FORMAT A3

01020406080100

m

Tillhör namndsbeslut 2022-06-17 PBN § 88 PLAN 2020.863



Bullerutredning Bilaga 3.2

Utbyggnadsalternativ pakreringshus år 2040
Kvällstid. Stängd fasad åt söder

Kund: Marks kommun
Projekt: Kv. Folkskolan

Ljudnivåer i färgfält redovisas inklusive en reflektion, 1,5 m ö mark (ej frifältsvärde)

Fasadljudnivåer redovisas inklusive tre reflektioner som frifältsvärde och avser högsta ljudnivå på något våningsplan i varje punkt.

ekvivalent ljudnivå kvällstid (18-22)
Verksamhetsbuller parkeringshus
 $L_{eq18-22}$ dB(A)

> 60
55 - 60
50 - 55
45 - 50
40 - 45
35 - 40
30 - 35
25 - 30
<= 25

Teckenförklaring

- Parkeringshus
- Bostad
- Övriga byggnader
- Ny byggnad
- Verksamhet
- Höjdlinjer
- Beräkningsområde

HANDLÄGGARE SEHERZ	PROJEKT NR: 30032123
ORT Göteborg	DATUM 2022-01-04
SKALA 1:1800	FORMAT A3

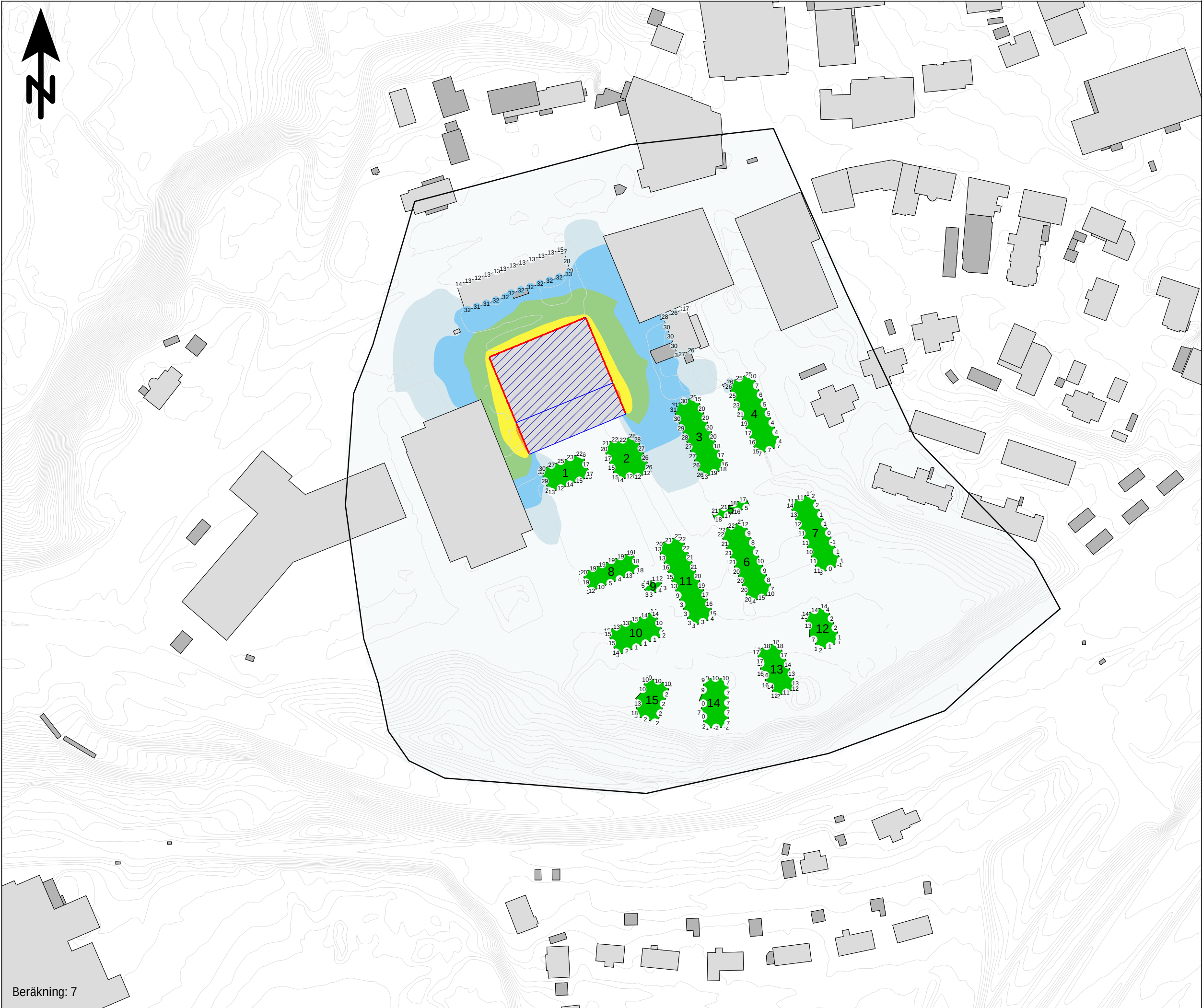
0 10 20 40 60 80 100

m

Beräkning: 6

Ankom: 2022-06-02 Årende: PLAN 2020.863 Handling: 1980412

Tillhör nämndsbeslut 2022-06-17 PBN § 88 PLAN 2020.863



Beräkning: 7

Bullerutredning Bilaga 3.3

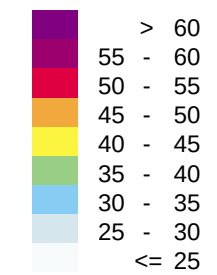
Utbyggnadsalternativ pakreringshus år 2040
Nattetid. Stängd fasad åt söder

Kund: Marks kommun
Projekt: Kv. Folkskolan

Ljudnivåer i färgfält redovisas inklusive
en reflektion, 1,5 m ö mark (ej frifältsvärde)

Fasadljudnivåer redovisas inklusive tre
reflektioner som frifältsvärde och avser
högsta ljudnivå på något våningsplan i varje
punkt.

ekvivalent ljudnivå nattetid (22-06)
Verksamhetsbuller parkeringshus
L_{eq22-06} dB(A)

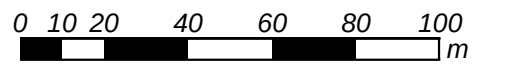


Teckenförklaring

- Parkeringshus
- Bostad
- Övriga byggnader
- Ny byggnad
- Verksamhet
- Höjdlinjer
- Beräkningsområde

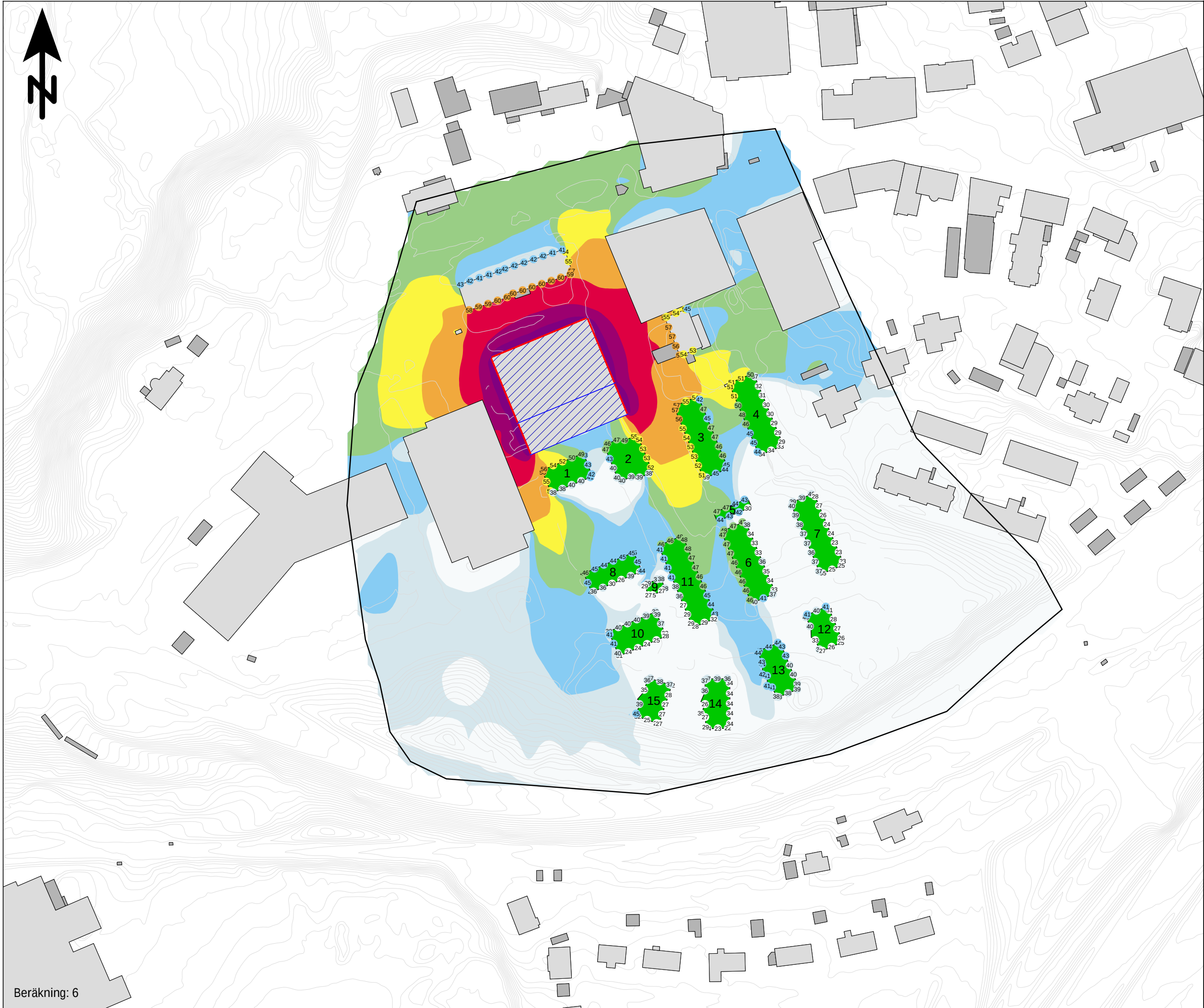


HANDLÄGGARE SEHERZ	PROJEKT NR: 30032123
ORT Göteborg	DATUM 2022-01-04
SKALA 1:1800	FORMAT A3



Ankom: 2022-06-02 Årende: PLAN 2020.863 Handling: 1980412

Tillhör nämndsbeslut 2022-06-17 PBN § 88 PLAN 2020.863



Beräkning: 6

Bullerutredning Bilaga 3.4

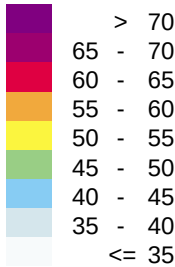
Utbyggnadsalternativ pakreringshus år 2040
Nattetid. Stängd fasad åt söder

Kund: Marks kommun
Projekt: Kv. Folkskolan

Ljudnivåer i färgfält redovisas inklusive
en reflektion, 1,5 m ö mark (ej frifältsvärde)

Fasadljudnivåer redovisas inklusive tre
reflektioner som frifältsvärde och avser
högsta ljudnivå på något våningsplan i varje
punkt.

Maximal ljudnivå nattetid (22-06)
Verksamhetsbuller parkeringshus
 $L_{Fmax22-06}$ dB(A)



Teckenförklaring

- Parkeringshus
- Bostad
- Övriga byggnader
- Ny byggnad
- Verksamhet
- Höjdlinjer
- Beräkningsområde



HANDLÄGGARE
SEHERZ

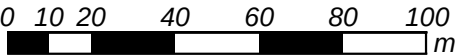
PROJEKT NR:
30032123

ORT
Göteborg

DATUM
2022-01-04

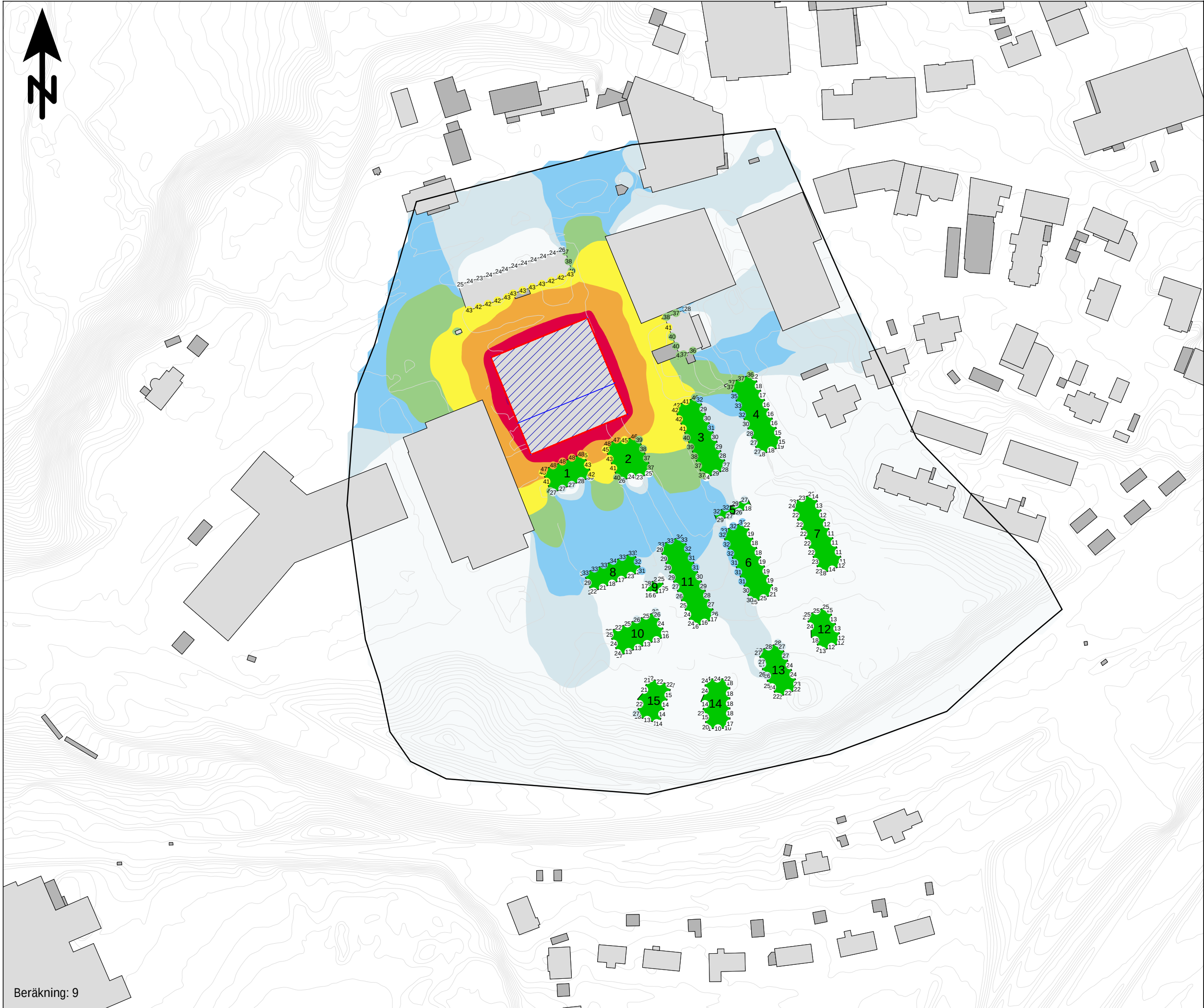
SKALA
1:1800

FORMAT
A3



Ankom: 2022-06-02 Årende: PLAN 2020.863 Handling: 1980412

Tillhör nämndsbeslut 2022-06-17 PBN § 88 PLAN 2020.863



Bullerutredning Bilaga 3.5

Utbyggnadsalternativ pakreringshus år 2040
Dagtid. Öppen fasad åt söder

Kund: Marks kommun
Projekt: Kv. Folkskolan

Ljudnivåer i färgfält redovisas inklusive en reflektion, 1,5 m ö mark (ej frifältsvärde)

Fasadljudnivåer redovisas inklusive tre reflektioner som frifältsvärde och avser högsta ljudnivå på något våningsplan i varje punkt.

ekvivalent ljudnivå dagtid (06-18)
Verksamhetsbuller parkeringshus
 $L_{eq06-18}$ dB(A)

> 60
55 - 60
50 - 55
45 - 50
40 - 45
35 - 40
30 - 35
25 - 30
<= 25

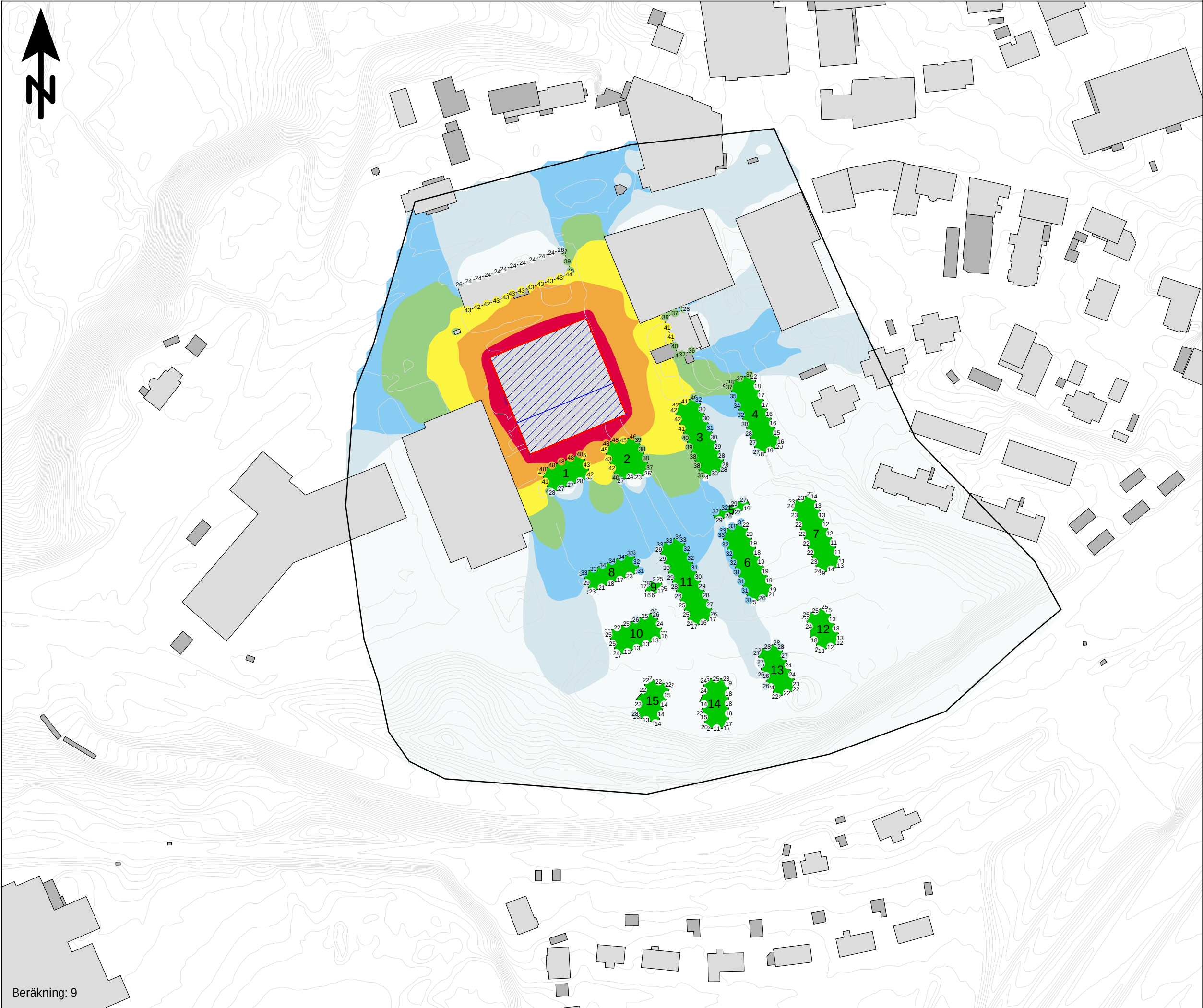
Teckenförklaring

- Parkeringshus
- Bostad
- Övriga byggnader
- Ny byggnad
- Verksamhet
- Höjdlinjer
- Beräkningsområde

HANDLÄGGARE SEHERZ	PROJEKT NR: 30032123
ORT Göteborg	DATUM 2022-01-04
SKALA 1:1800	FORMAT A3

01020406080100

m



Beräkning: 9

Bullerutredning Bilaga 3.6

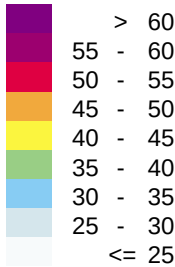
Utbyggnadsalternativ pakreringshus år 2040
Kvällstid. Öppen fasad åt söder

Kund: Marks kommun
Projekt: Kv. Folkskolan

Ljudnivåer i färgfält redovisas inklusive
en reflektion, 1,5 m ö mark (ej frifältsvärde)

Fasadljudnivåer redovisas inklusive tre
reflektioner som frifältsvärde och avser
högsta ljudnivå på något våningsplan i varje
punkt.

ekvivalent ljudnivå kvällstid (18-22)
Verksamhetsbuller parkeringshus
 $L_{eq18-22}$ dB(A)



Teckenförklaring

- Parkeringshus
- Bostad
- Övriga byggnader
- Ny byggnad
- Verksamhet
- Höjdlinjer
- Beräkningsområde



HANDLÄGGARE
SEHERZ

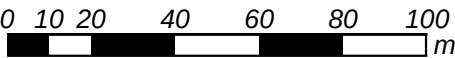
PROJEKT NR:
30032123

ORT
Göteborg

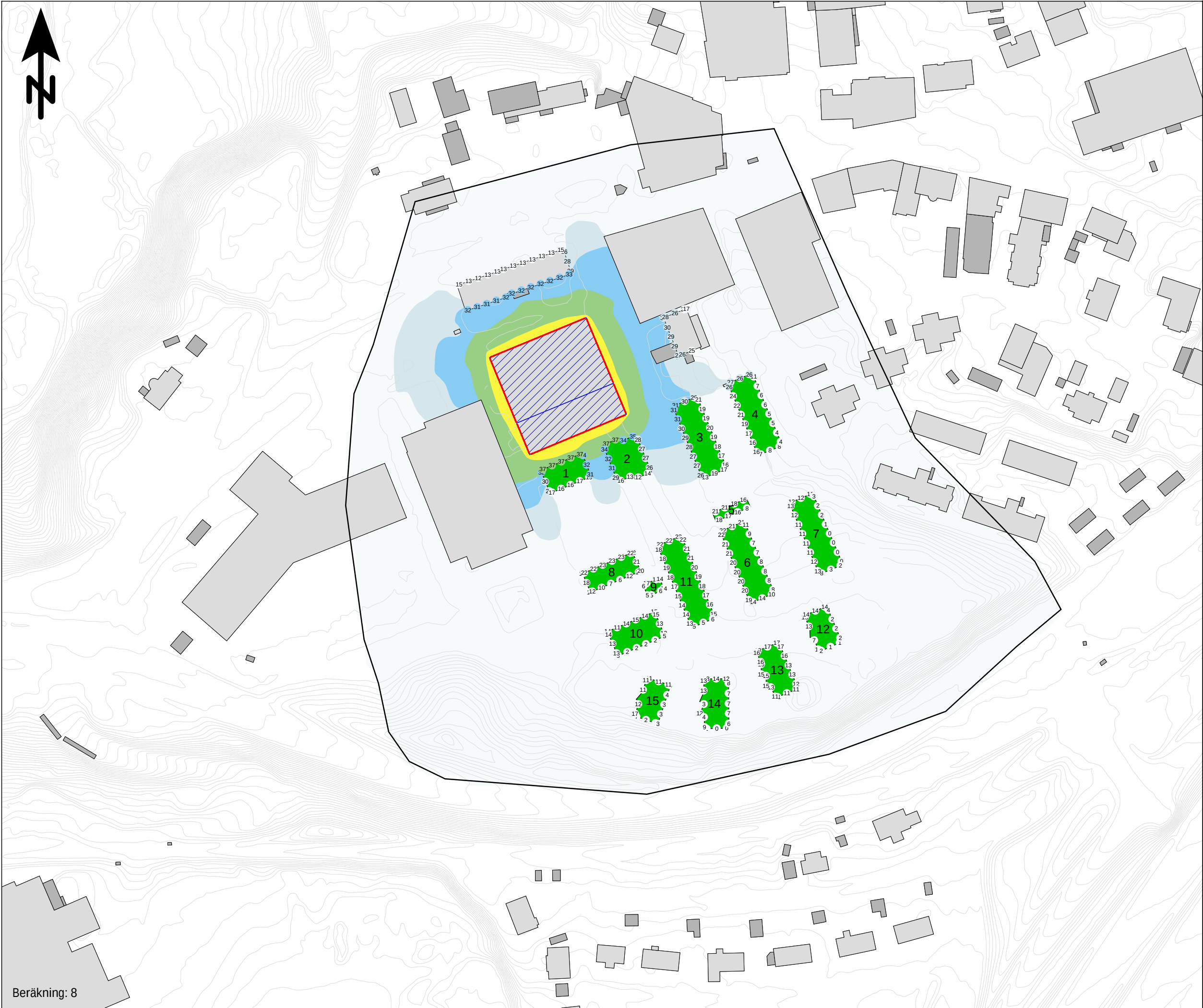
DATUM
2022-01-04

SKALA
1:1800

FORMAT
A3



Tillhör nämndsbeslut 2022-06-17 PBN § 88 PLAN 2020.863



Beräkning: 8

Bullerutredning Bilaga 3.7

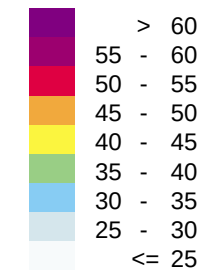
Utbyggnadsalternativ pakreringshus år 2040
Nattetid. Öppen fasad åt söder

Kund: Marks kommun
Projekt: Kv. Folkskolan

Ljudnivåer i färgfält redovisas inklusive
en reflektion, 1,5 m ö mark (ej frifältsvärde)

Fasadljudnivåer redovisas inklusive tre
reflektioner som frifältsvärde och avser
högsta ljudnivå på något våningsplan i varje
punkt.

ekvivalent ljudnivå nattetid (22-06)
Verksamhetsbuller parkeringshus
 $L_{eq22-06}$ dB(A)

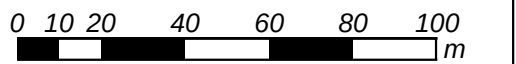


Teckenförklaring

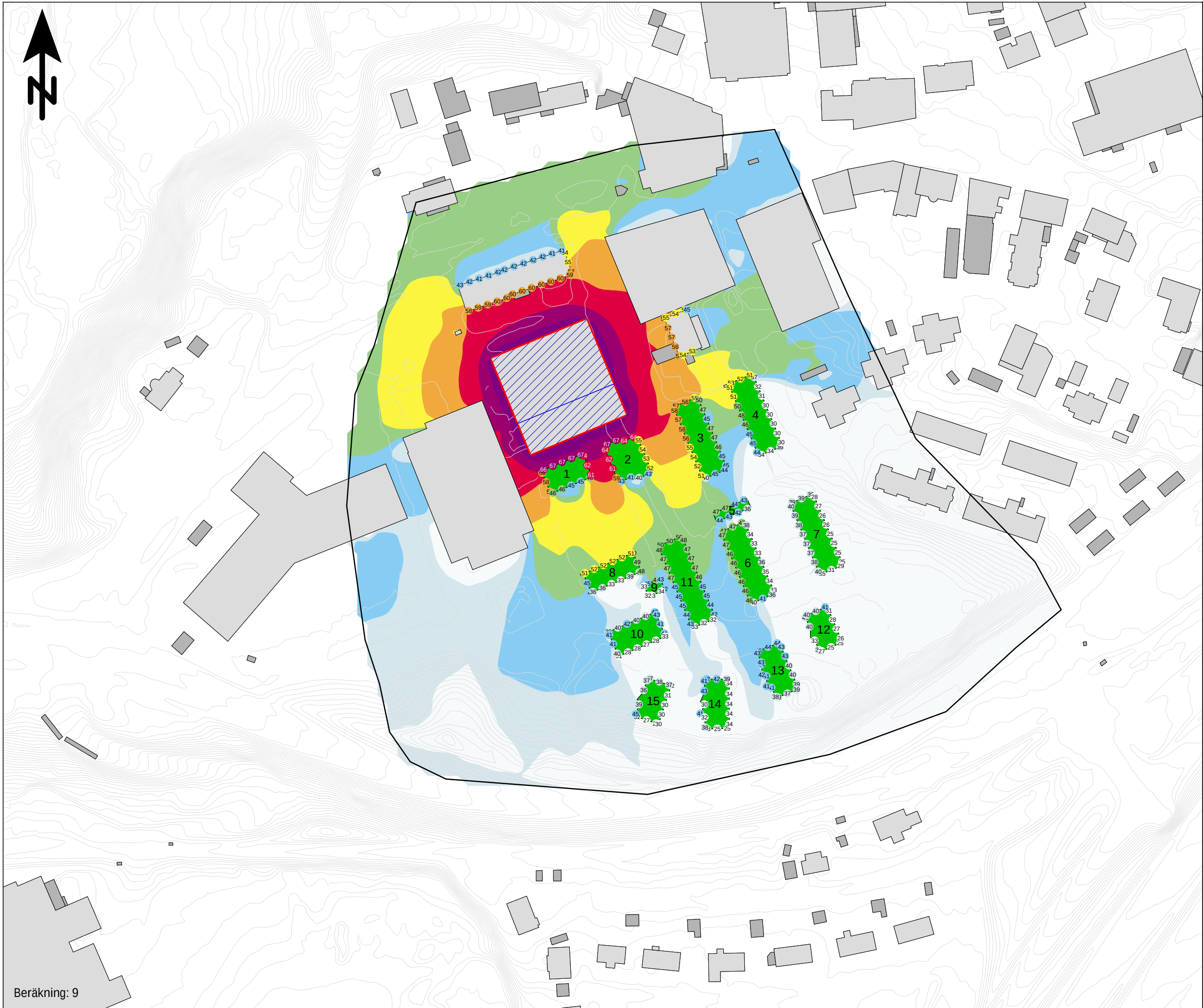
- Parkeringshus
- Bostad
- Övriga byggnader
- Ny byggnad
- Verksamhet
- Höjdlinjer
- Beräkningsområde



HANDLÄGGARE SEHERZ	PROJEKT NR: 30032123
ORT Göteborg	DATUM 2022-01-04
SKALA 1:1800	FORMAT A3



Ankom: 2022-06-02 Årende: PLAN 2020.863 Handling: 1980412



Bullerutredning

Bilaga 3.8

Utbyggnadsalternativ parkeringshus år 2040
Nattetid. Öppen fasad åt söder

Kund: Marks kommun
Projekt: Kv. Folkskolan

Ljudnivåer i färgfält redovisas inklusive en reflektion, 1,5 m ö mark (ej frifältsvärde)

Fasadljudnivåer redovisas inklusive tre reflektioner som frifältsvärde och avser högsta ljudnivå på något våningsplan i varje punkt.

Maximal ljudnivå nattetid (22-06)
Verksamhetsbuller parkeringshus
 $L_{Fmax22-06}$ dB(A)

	> 70
	65 - 70
	60 - 65
	55 - 60
	50 - 55
	45 - 50
	40 - 45
	35 - 40
	<= 35

Teckenförklaring

- Parkeringshus
- Bostad
- Övriga byggnader
- Ny byggnad
- Verksamhet
- Höjdlinjer
- Beräkningsområde

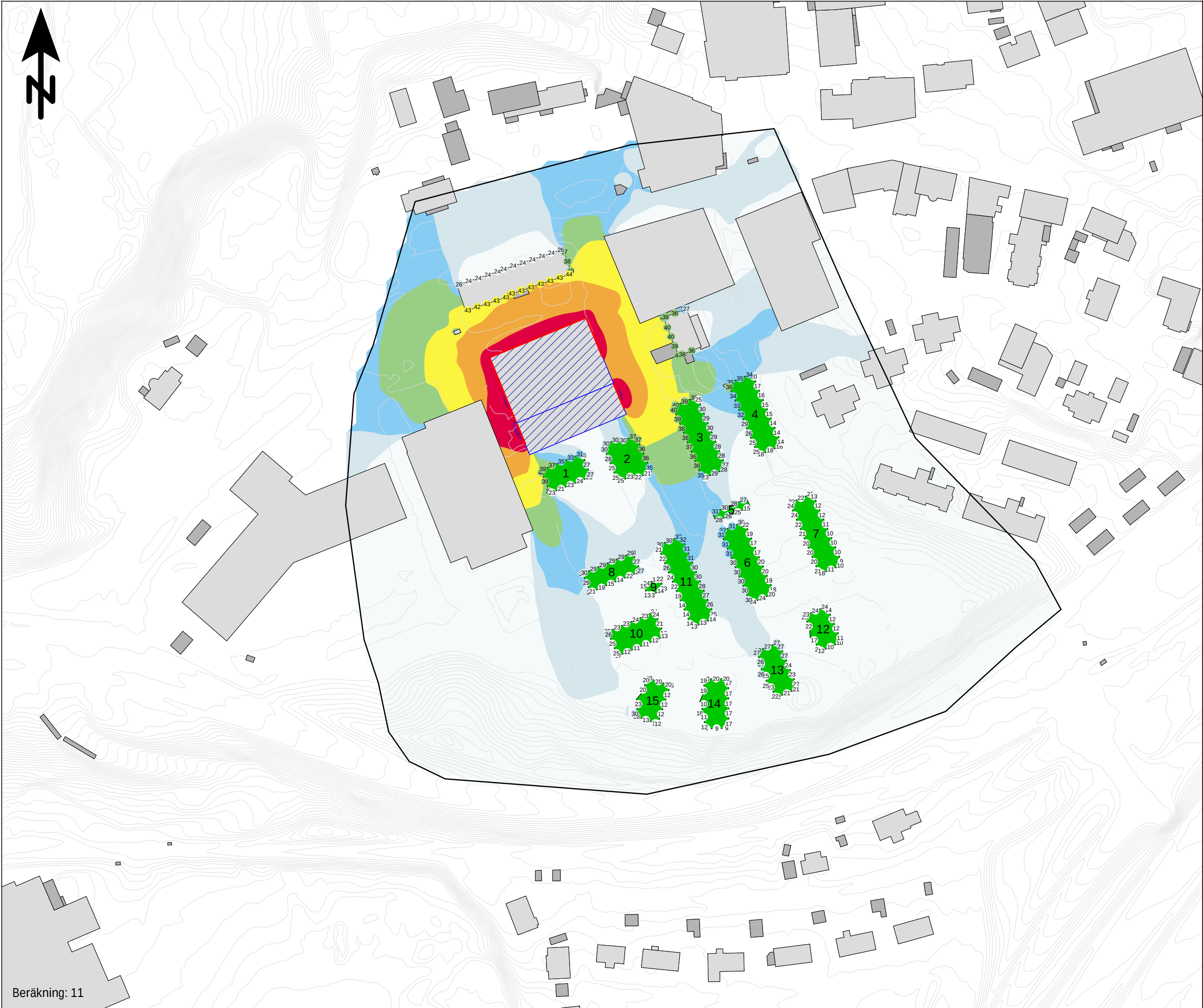
SWECO

HANDLÄGGARE SEHERZ	PROJEKT NR: 30032123
ORT Göteborg	DATUM 2022-01-04
SKALA 1:1800	FORMAT A3

01020406080100

m

Tillhör nämndsbeslut 2022-06-17 PBN § 88 PLAN 2020.863



Beräkning: 11

Bullerutredning

Bilaga 3.9

Utbyggnadsalternativ pakreringshus år 2040
Dagtid. Stängd fasad åt söder samt stängda
hörn och skydd mot befintlig byggnad.

Kund: Marks kommun
Projekt: Kv. Folkskolan

Ljudnivåer i färgfält redovisas inklusive
en reflektion, 1,5 m ö mark (ej frifältsvärde)

Fasadljudnivåer redovisas inklusive tre
reflektioner som frifältsvärde och avser
högsta ljudnivå på något våningsplan i varje
punkt.

ekvivalent ljudnivå dagtid (06-18)
Verksamhetsbuller parkeringshus
 $L_{eq06-18}$ dB(A)

> 60
55 - 60
50 - 55
45 - 50
40 - 45
35 - 40
30 - 35
25 - 30
<= 25

Teckenförklaring

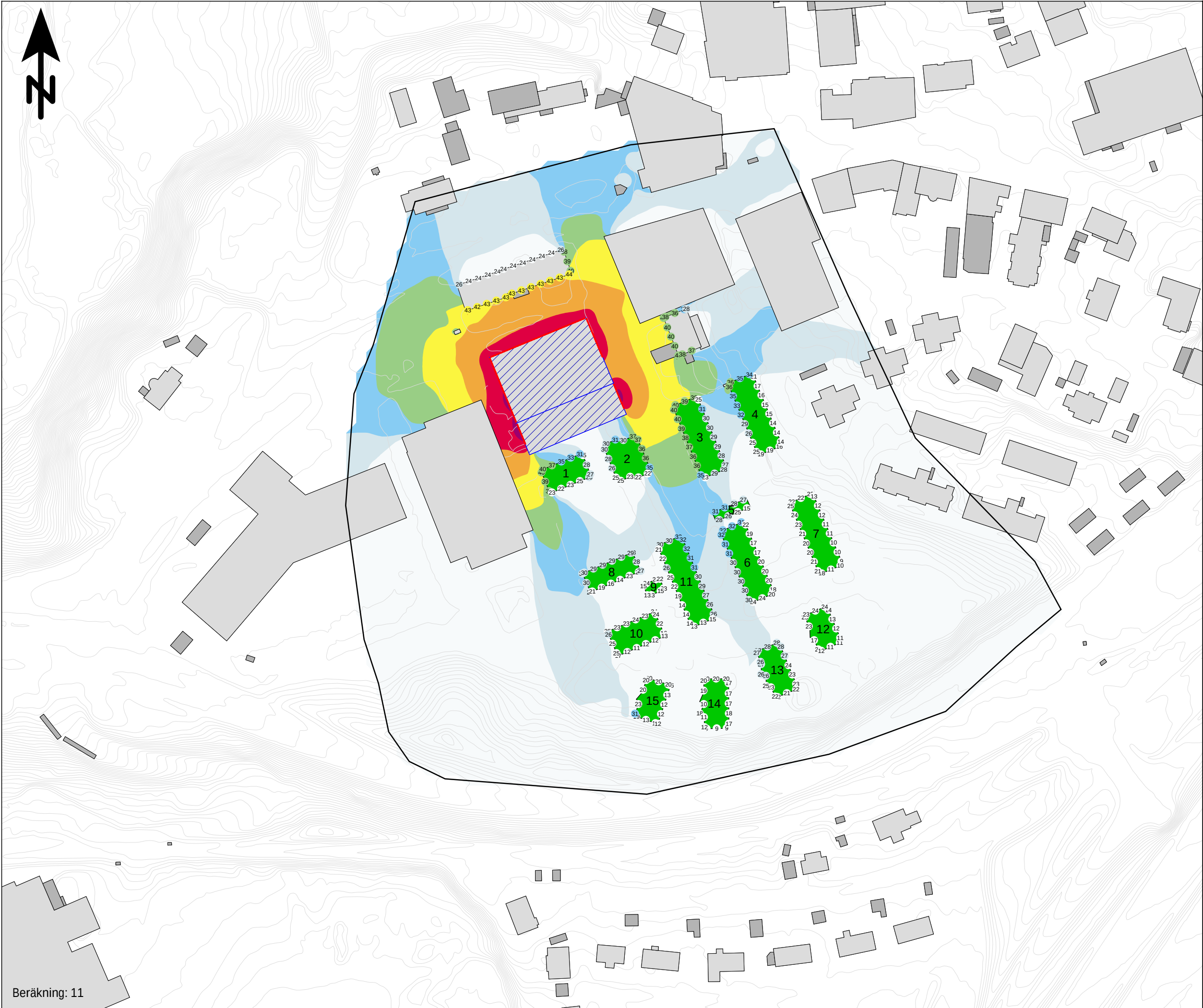
- Parkeringshus
- Bostad
- Övriga byggnader
- Ny byggnad
- Verksamhet
- Höjdlinjer
- Beräkningsområde

HANDLÄGGARE SEHERZ	PROJEKT NR: 30032123
ORT Göteborg	DATUM 2022-01-04
SKALA 1:1800	FORMAT A3

01020406080100

m

Ankom: 2022-06-02 Årende: PLAN 2020.863 Handling: 1980412



Bullerutredning

Bilaga 3.10

Utbyggnadsalternativ pakreringshus år 2040
Kvällstid. Stängd fasad åt söder samt stängda hörn och skydd mot befintlig byggnad

Kund: Marks kommun
Projekt: Kv. Folkskolan

Ljudnivåer i färgfält redovisas inklusive en reflektion, 1,5 m ö mark (ej frifältsvärde)

Fasadljudnivåer redovisas inklusive tre reflektioner som frifältsvärde och avser högsta ljudnivå på något våningsplan i varje punkt.

ekvivalent ljudnivå kvällstid (18-22)
Verksamhetsbuller parkeringshus
 $L_{eq18-22}$ dB(A)

> 60
55 - 60
50 - 55
45 - 50
40 - 45
35 - 40
30 - 35
25 - 30
<= 25

Teckenförklaring

- Parkeringshus
- Bostad
- Övriga byggnader
- Ny byggnad
- Verksamhet
- Höjdlinjer
- Beräkningsområde

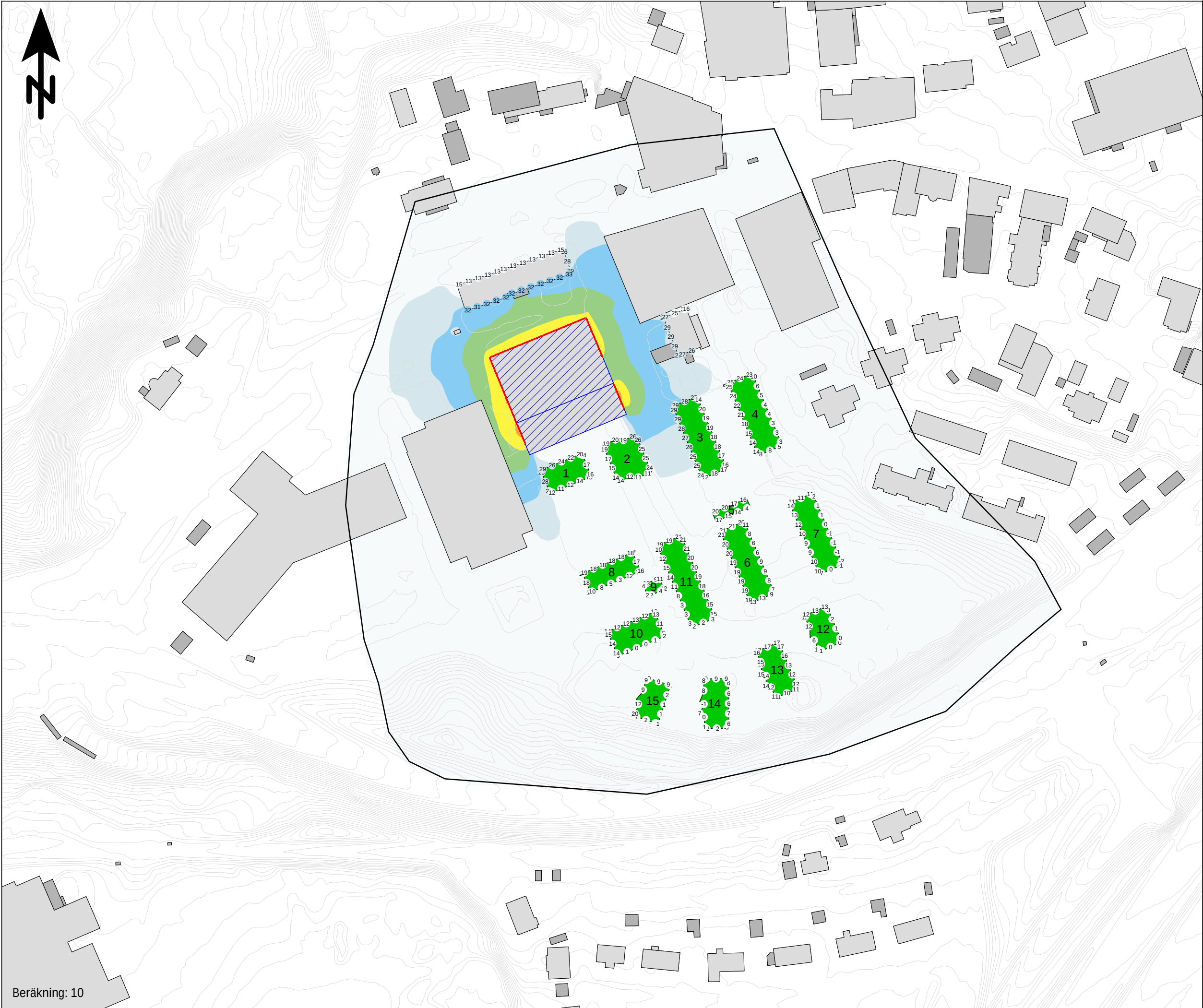
SWECO

HANDLÄGGARE SEHERZ	PROJEKT NR: 30032123
ORT Göteborg	DATUM 2022-01-04
SKALA 1:1800	FORMAT A3

01020406080100

m

Tillhör nämndsbeslut 2022-06-17 PBN § 88 PLAN 2020.863



Bullerutredning

Bilaga 3.11

Utbyggnadsalternativ pakreringshus år 2040
Nattetid. Stängd fasad åt söder samt stängda hörn och skydd mot befintlig byggnad.

Kund: Marks kommun
Projekt: Kv. Folkskolan

Ljudnivåer i färgfält redovisas inklusive en reflektion, 1,5 m ö mark (ej frifältsvärde)

Fasadljudnivåer redovisas inklusive tre reflektioner som frifältsvärde och avser högsta ljudnivå på något våningsplan i varje punkt.

ekvivalent ljudnivå nattetid (22-06)
Verksamhetsbuller parkeringshus
 $L_{eq22-06}$ dB(A)

	> 60
	55 - 60
	50 - 55
	45 - 50
	40 - 45
	35 - 40
	30 - 35
	25 - 30
	<= 25

Teckenförklaring

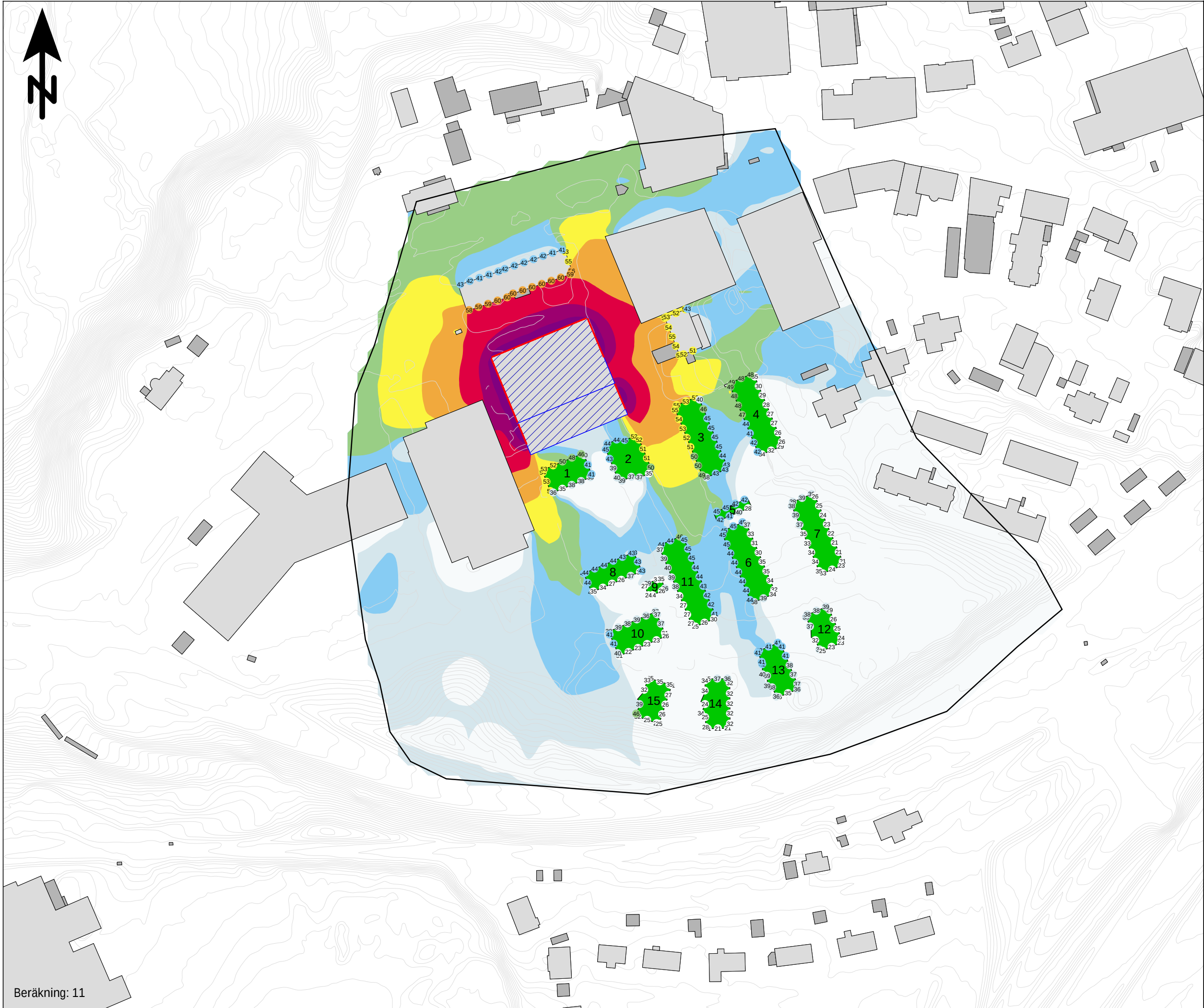
- Parkeringshus
- Bostad
- Övriga byggnader
- Ny byggnad
- Verksamhet
- Höjdlinjer
- Beräkningsområde

SWECO

HANDLÄGGARE SEHERZ	PROJEKT NR: 30032123
ORT Göteborg	DATUM 2022-01-04
SKALA 1:1800	FORMAT A3

0 10 20 40 60 80 100 m

Tillhör nämndsbeslut 2022-06-17 PBN § 88 PLAN 2020.863



Beräkning: 11

Bullerutredning Bilaga 3.12

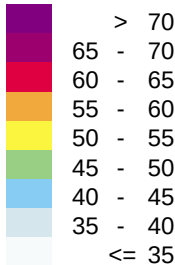
Utbyggnadsalternativ pakreringshus år 2040
Nattetid. Stängd fasad åt söder samt
stängda hörn och skydd mot befintlig
byggnad.

Kund: Marks kommun
Projekt: Kv. Folkskolan

Ljudnivåer i färgfält redovisas inklusive
en reflektion, 1,5 m ö mark (ej frifältsvärde)

Fasadljudnivåer redovisas inklusive tre
reflektioner som frifältsvärde och avser
högsta ljudnivå på något våningsplan i varje
punkt.

Maximal ljudnivå nattetid (22-06)
Verksamhetsbuller parkeringshus
 $L_{Fmax22-06}$ dB(A)



Teckenförklaring

- Parkeringshus
- Bostad
- Övriga byggnader
- Ny byggnad
- Verksamhet
- Höjdlinjer
- Beräkningsområde



HANDLÄGGARE
SEHERZ

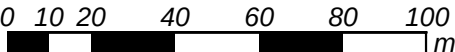
PROJEKT NR:
30032123

ORT
Göteborg

DATUM
2022-01-04

SKALA
1:1800

FORMAT
A3



Ankom: 2022-06-02 Årende: P.LAN 2020.863 Handling: 1980412