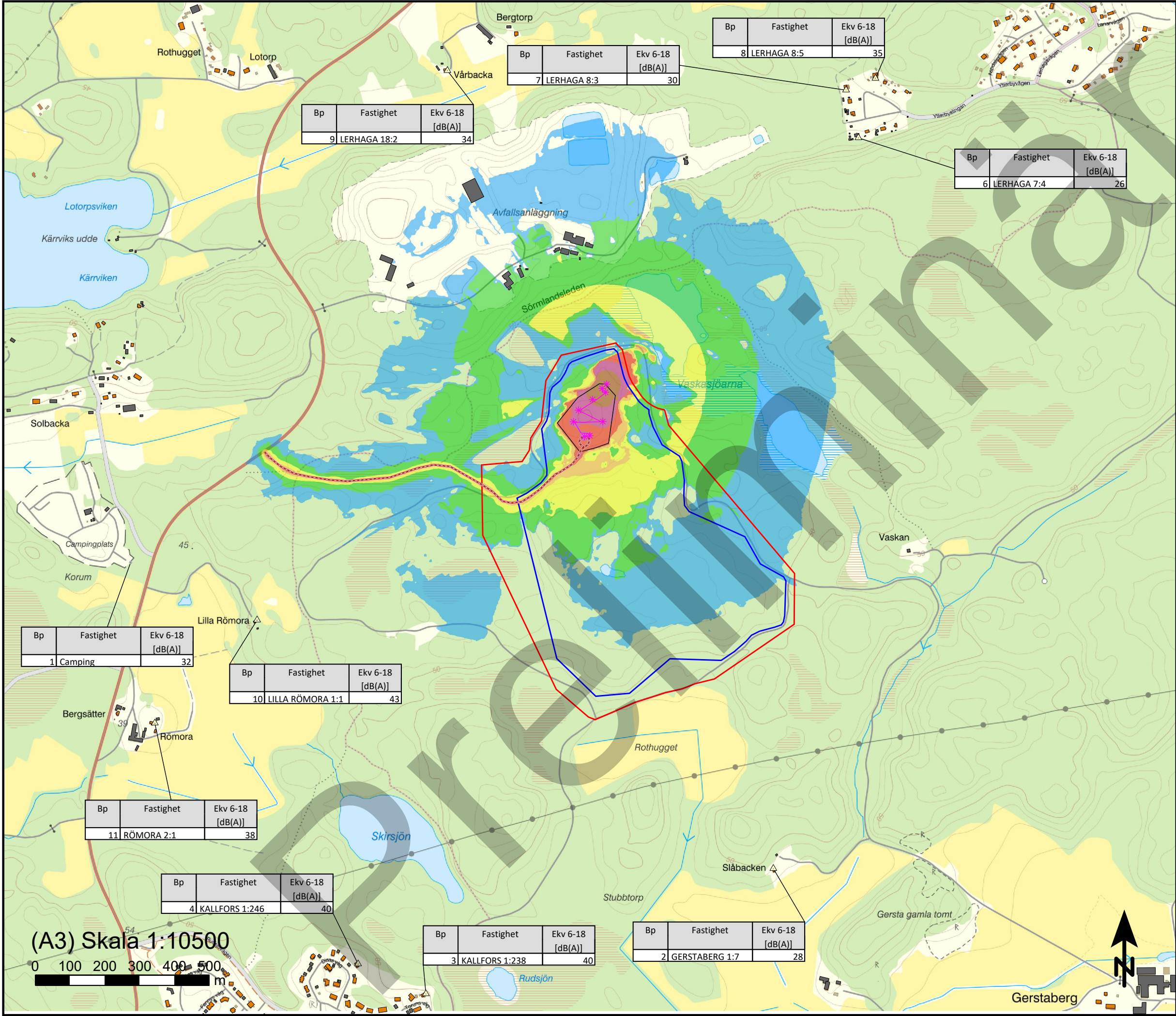


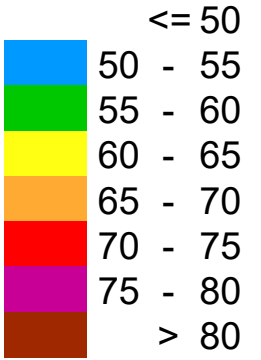


WSP Akustik
Samuel Permans gata 8
SE-831 31 Östersund
Tel +46 10 7225000



NCC Industry AB
Bullerutredning ny bergtäkt, Gerstaberget

Ekvivalent ljudnivå
dBA ref. 20 µPa



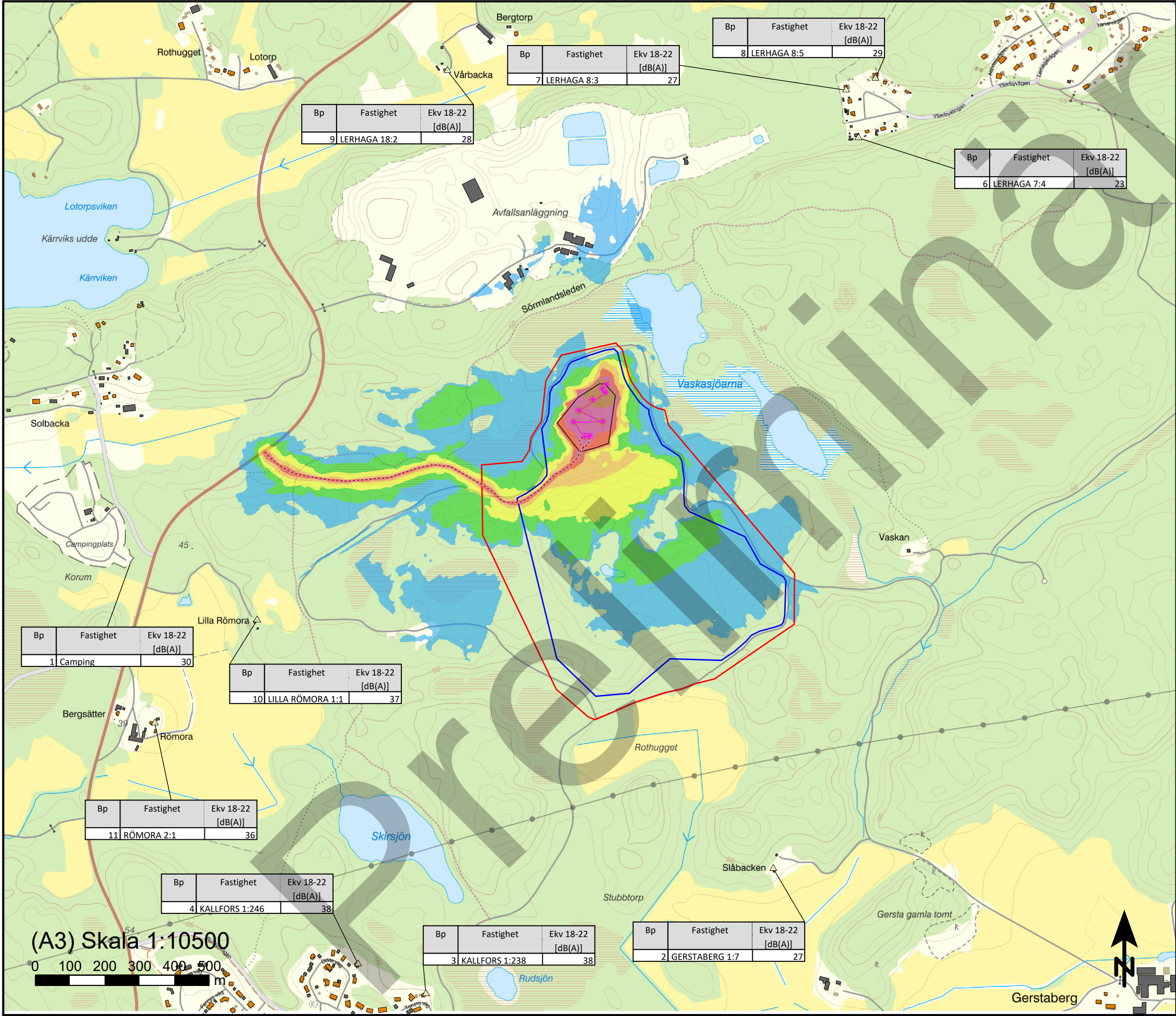
- Teckenförklaring**
- Bostadsbyggnad
 - Väg
 - Punktkälla
 - Linjekälla
 - Täktbotten
 - Beräkningspunkt
 - Brytområdesgräns
 - Verksamhetsområdesgräns
- Aktuella bullerkällor bergtäkt
- Bergborrregat
 - Skutknackning
 - Upplaghantering
 - Dubbelkross
 - Sorteringsverk
 - Hjullastare
 - Lastning
 - Transporter

Bilaga 1a- brytning av norra delen

Externt buller från planerad
täktverksamhet i Gerstaberget i Södertälje.

Riktvärde vid bostäder
Krav: LAeq
Dagtid -50 dB

Uppdragsnr	10337839	Uppdragsledare	Rickard Hällqvist
Handläggare	Mohammad Rasouli	Granskad	Roger Fred
Ort och datum	Östersund 2022-10-05		



WSP Akustik
Samuel Permans gata 8
SE-831 31 Östersund
Tel +46 10 7225000



NCC Industry AB
Bullerutredning ny bergtäkt, Gerstaberget

Ekvivalent ljudnivå
dBA ref. 20 µPa

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

Teckenförklaring

- Bostadsbyggnad
- Väg
- Punktkälla
- Linjekälla
- Beräkningspunkt
- Täktbotten
- Brytområdesgräns
- Verksamhetsområdesgräns

Aktuella bullerkällor bergtäkt

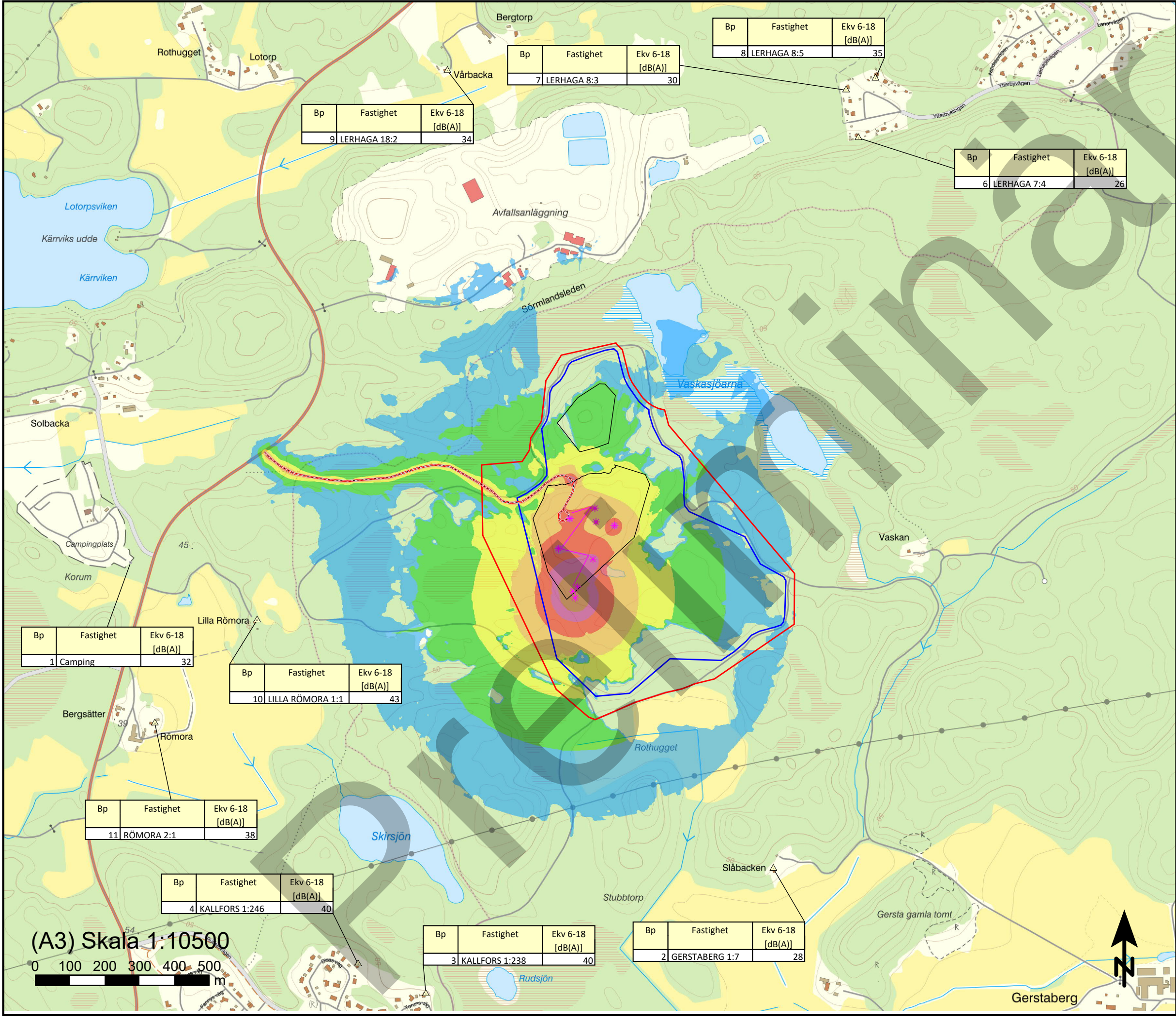
- Upplaghantering
- Dubbelkross
- Sorteringsverk
- Hjullastare
- Lastning
- Transporter

Bilaga 1b- brytninga av norra delen

Externt buller från planerad
täktverksamhet i Gerstaberget i Södertälje.

Riktvärde vid bostäder
Krav: LAeq
Kvällstid -45 dB

Uppdragsnr	10337839	Uppdragsledare	Rickard Hällqvist
Handläggare	Mohammad Rasouli	Granskad	Roger Fred
Ort och datum	Östersund 2022-10-05		



WSP Akustik
Samuel Permans gata 8
SE-831 31 Östersund
Tel +46 10 7225000

NCC Industry AB
Bullerutredning ny bergtäkt, Gerstaberget

Ekvivalent ljudnivå
dBA ref. 20 µPa

≤ 50
50 - 55
55 - 60
60 - 65
65 - 70
70 - 75
75 - 80
> 80

Teckenförklaring

	Bostadsbyggnad
	Väg
	Punktkälla
	Linjekälla
	Beräkningspunkt
	Täktbotten
	Brytområdesgräns
	Verksamhetsområdesgräns

Aktuella bullerkällor bergtäkt

- Bergborrreggat
- Skutknackning
- Upplaghantering
- Dubbelkross
- Sorteringsverk
- Hjullastare
- Lastning
- Transporter

Bilaga 2b- brytning av norra- och halva södra delen

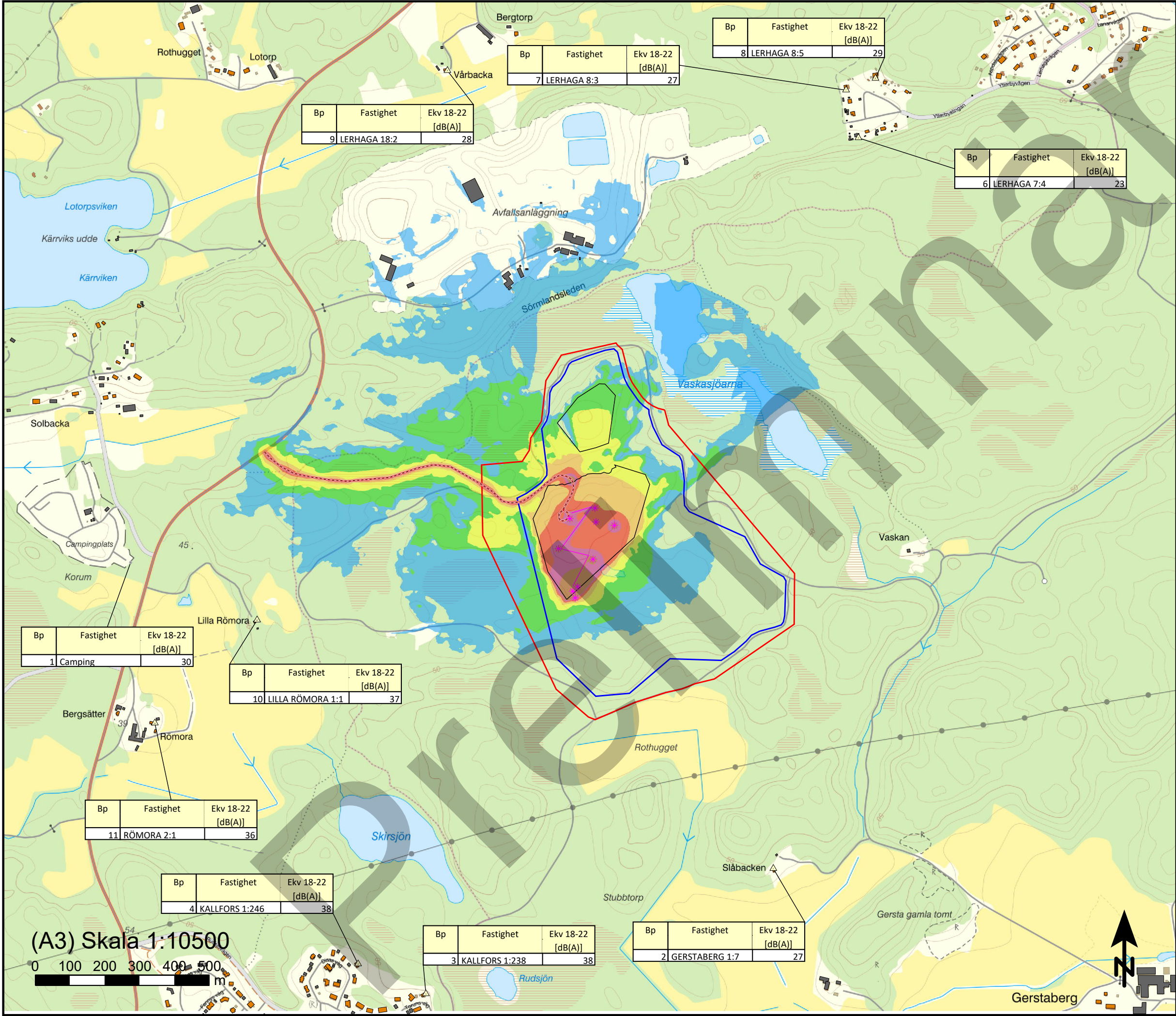
Externt buller från planerad täktverksamhet i Gerstaberget i Södertälje.

Riktvärde vid bostäder

Krav: LAeq

Dagtid -50 dB

Uppdragsnr	10337839	Uppdragsledare	Rickard Hällqvist
Handläggare	Mohammad Rasouli	Granskad	Roger Fred
Ort och datum	Östersund 2022-10-05		



WSP Akustik
Samuel Permans gata 8
SE-831 31 Östersund
Tel +46 10 7225000

NCC Industry AB
Bullerutredning ny bergtäkt, Gerstaberget

Ekvivalent ljudnivå
dBA ref. 20 µPa

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

Teckenförklaring

- Bostadsbyggnad
- Väg
- Punktkälla
- Linjekälla
- Beräkningspunkt
- Täktbotten
- Brytområdesgräns
- Verksamhetsområdesgräns

Aktuella bullerkällor bergtäkt

- Upplaghantering
- Dubbelkross
- Sorteringsverk
- Hjullastare
- Lastning
- Transporter

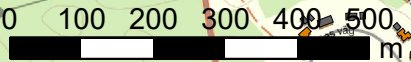
Bilaga 2b- brytning av norra- och halva södra delen

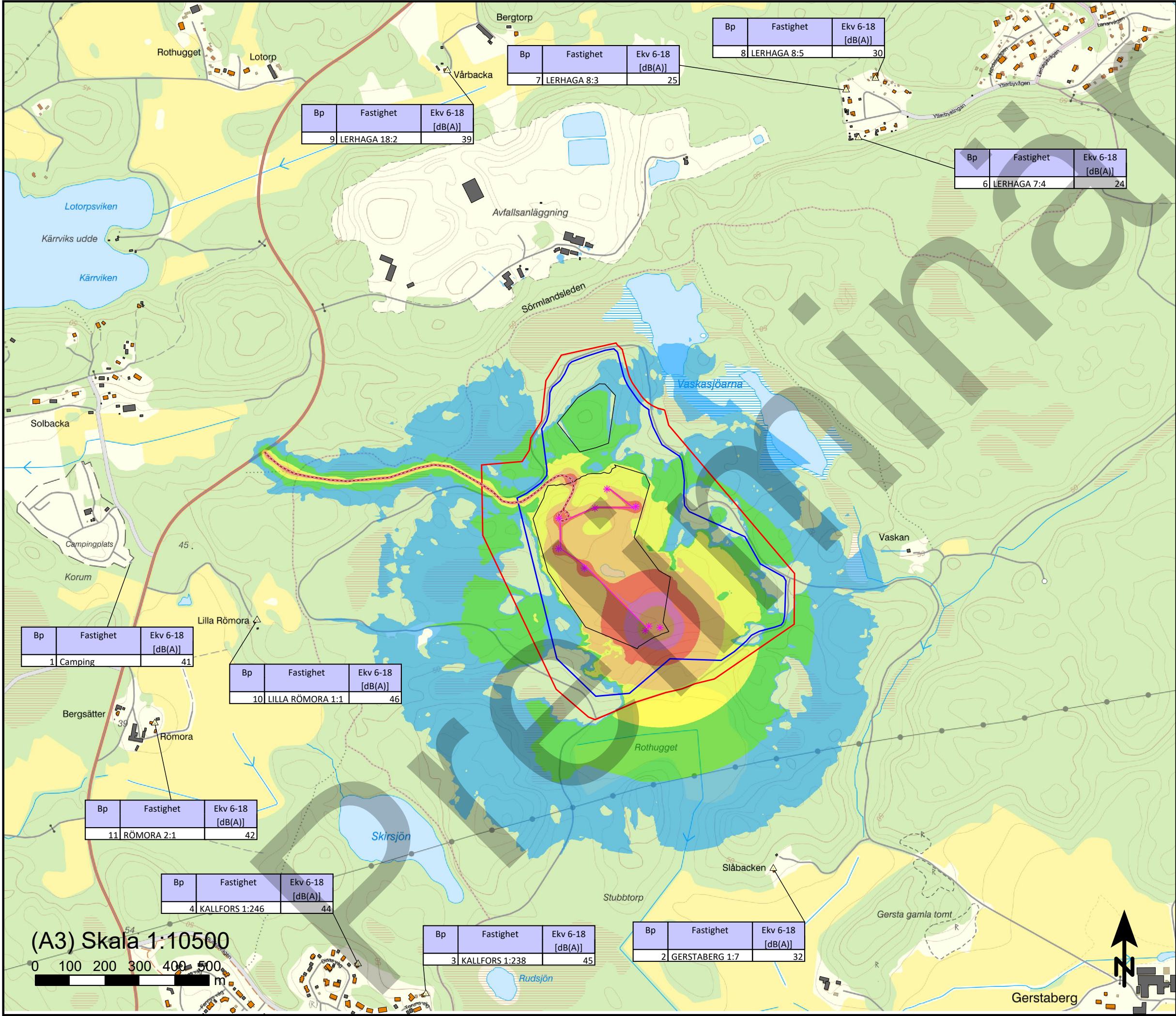
Externt buller från planerad täktverksamhet i Gerstaberget i Södertälje.

Riktvärde vid bostäder
Krav: LAeq
Kvällstid -45 dB

Uppdragsnr	10337839	Uppdragsledare	Rickard Hällqvist
Handläggare	Mohammad Rasouli	Granskad	Roger Fred
Ort och datum	Östersund 2022-10-05		

(A3) Skala 1:10500





WSP Akustik
Samuel Permans gata 8
SE-831 31 Östersund
Tel +46 10 7225000

NCC Industry AB
Bullerutredning ny bergtäkt, Gerstaberget

Ekvivalent ljudnivå
dBA ref. 20 µPa

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

Teckenförklaring

- Bostadsbyggnad
- Väg
- Punktkälla
- Linjekälla
- Beräkningspunkt
- Täktbotten
- Brytområdesgräns
- Verksamhetsområdesgräns

Aktuella bullerkällor bergtäkt

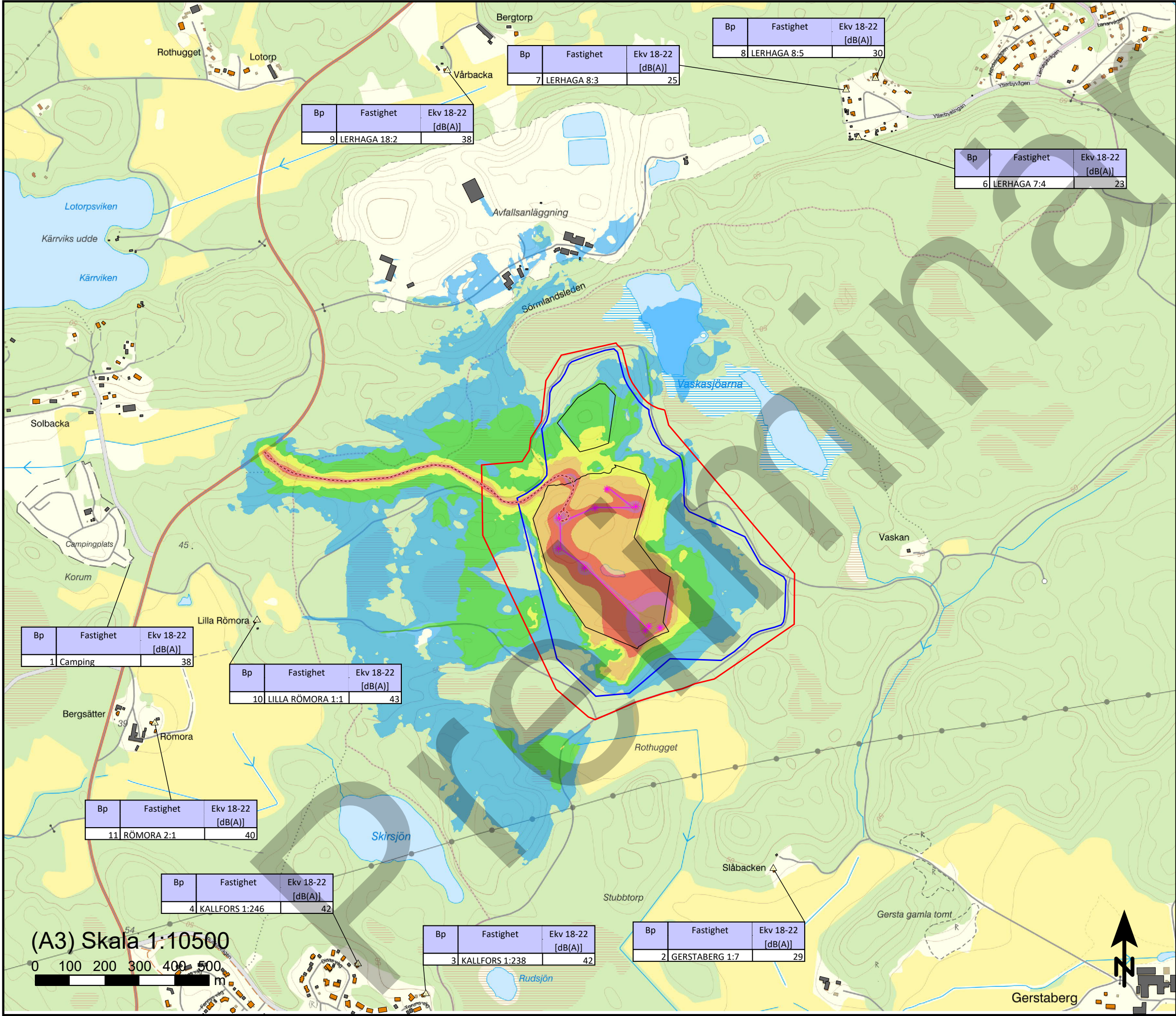
- Bergborraggregat
- Skutknackning
- Upplaghantering
- Dubbelkross
- Sorteringsverk
- Hjullastare
- Lastning
- Transporter

Bilaga 3b- brytning av norra- och hela södra delen

Externt buller från planerad täktverksamhet i Gerstaberget i Södertälje.

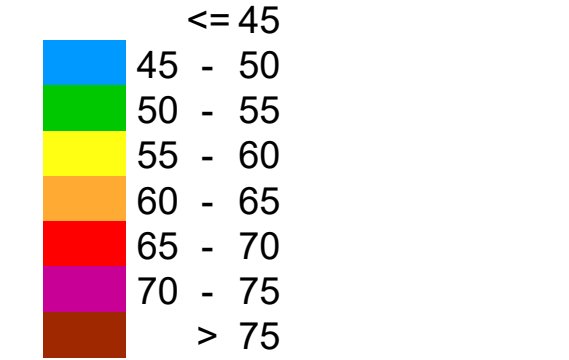
Riktvärde vid bostäder
Krav: LAeq
Dagtid -50 dB

Uppdragsnr	10337839	Uppdragsledare	Rickard Hällqvist
Handläggare	Mohammad Rasouli	Granskad	Roger Fred
Ort och datum	Östersund 2022-10-05		



NCC Industry AB
Bullerutredning ny bergtäkt, Gerstaberget

Ekvivalent ljudnivå
dBA ref. 20 µPa



- Teckenförklaring**
- Bostadsbyggnad
 - Väg
 - Punktkälla
 - Linjekälla
 - Beräkningspunkt
 - Täktbotten
 - Brytområdesgräns
 - Verksamhetsområdesgräns

- Aktuella bullerkällor bergtäkt**
- Upplaghantering
 - Dubbelkross
 - Sorteringsverk
 - Hjullastare
 - Lastning
 - Transporter

Bilaga 3b- brytning av norra- och hela södra delen

Externt buller från planerad täktverksamhet i Gerstaberget i Södertälje.

Riktvärde vid bostäder
Krav: LAeq
Kvällstid -45 dB

Uppdragsnr	10337839	Uppdragsledare	Rickard Hällqvist
Handläggare	Mohammad Rasouli	Granskad	Roger Fred
Ort och datum	Östersund 2022-10-05		