

Skala 1 : 3 500 (A3)
SÖRPORTEN dp Håsta
Bullerutredning
VÄGTRAFIKBULLER
BERÄKNINGSFALL:
 Nuläge

Ljudkälla: Gamla E4
 Riktvärde:
 LAeq24 60 dBA

Ekvivalent ljudnivå
LAeq24h [dBA]

- ... < 40 dB(A)
- 40 <= ... < 45 dB(A)
- 45 <= ... < 50 dB(A)
- 50 <= ... < 55 dB(A)
- 55 <= ... < 60 dB(A)
- 60 <= ... dB(A)

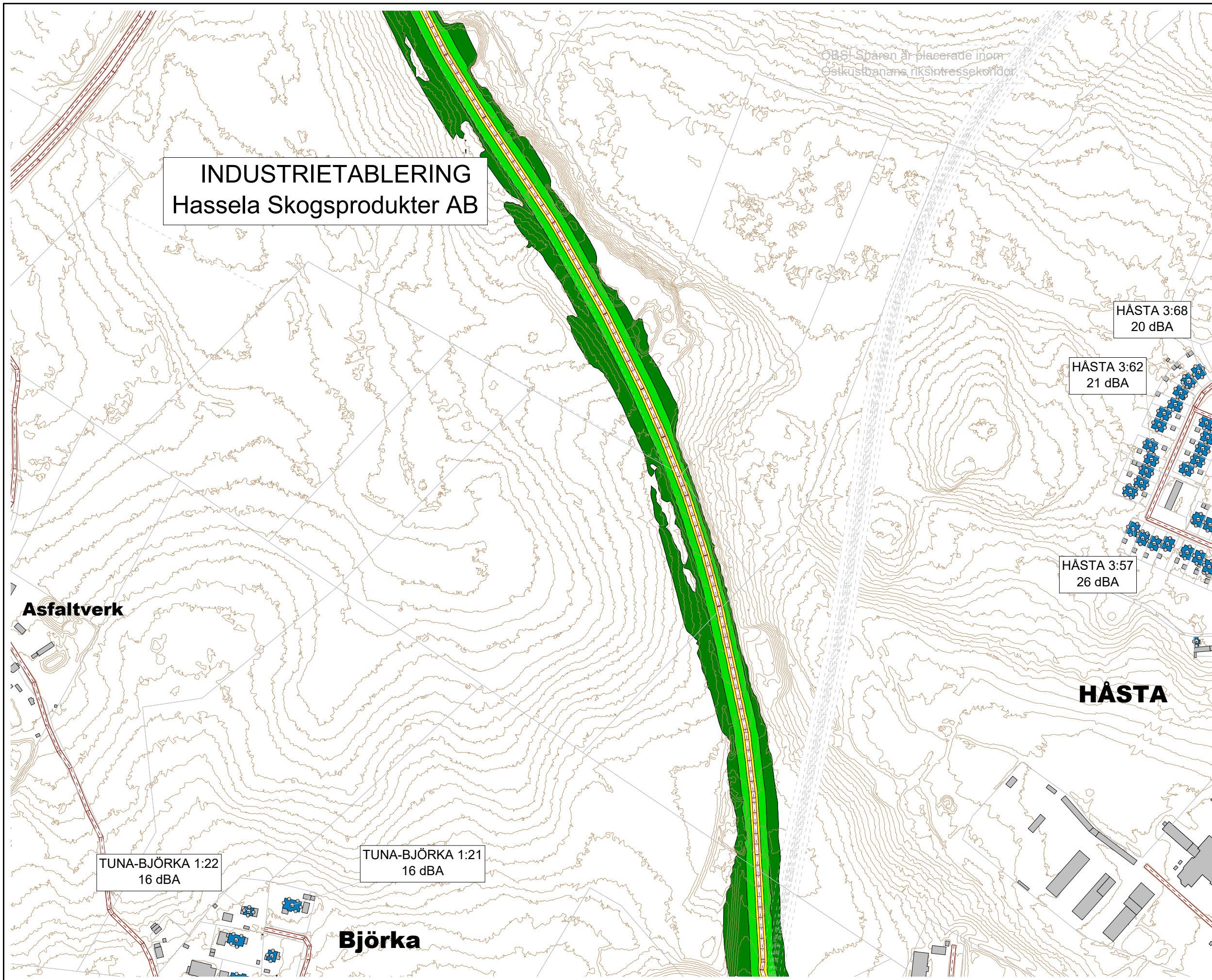
Funktion	Datum	Namn
Handläggare	2025-01-14	Å S Norlander
Granskad	2025-01-16	J Bjaaland

Beställare:
Hudiksvalls Kommun
Plan- och Bygglövskontoret



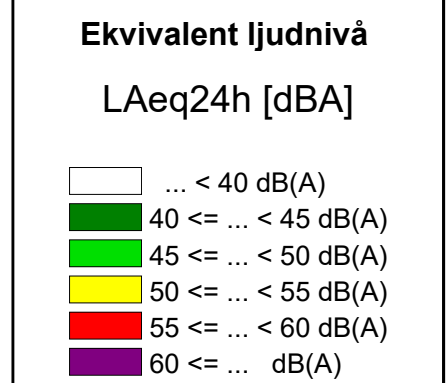
Ljudnivå i dB(A)
 mottagarhöjd: 1,5 m
 gridstorlek: 3 m





Skala 1 : 3 500 (A3)
SÖRPORTEN dp Håsta
Bullerutredning
VÄGTRAFIKBULLER
BERÄKNINGSFALL:
 Nollalternativ
 Prognosår 2045

Ljudkälla: Gamla E4
 Riktvärde:
 LAeq24 60 dBA

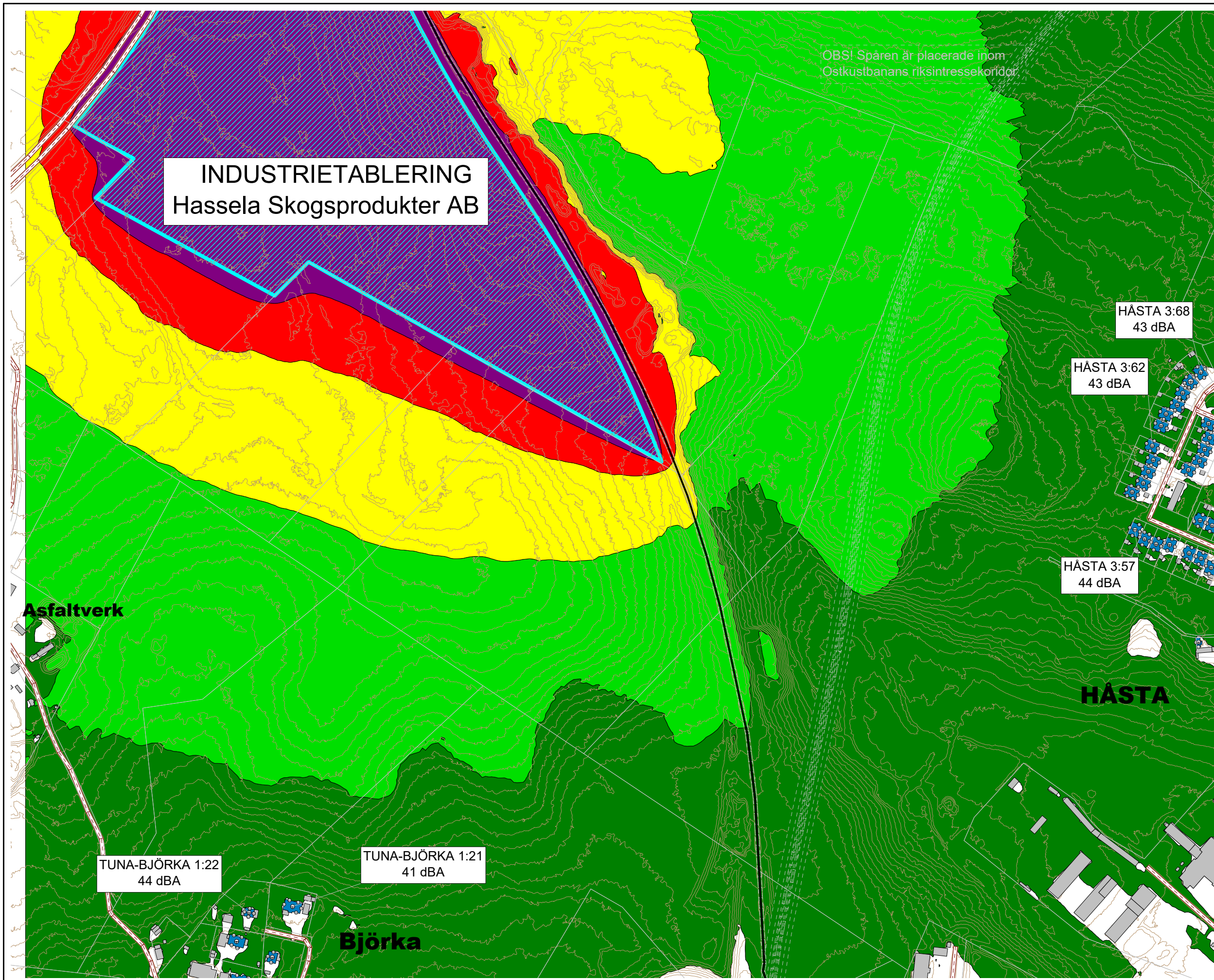


Funktion	Datum	Namn
Handläggare	2025-01-14	Å S Norlander
Granskad	2025-01-16	J Bjaaland

Beställare:
Hudiksvalls Kommun
Plan- och Bygglövskontoret



Ljudnivå i dB(A)
 mottagarhöjd: 1,5 m
 gridstorlek: 3 m



Skala 1 : 3 500 (A3)
SÖRPORTEN dp Håsta
Bullerutredning

INDUSTRIBULLER
BERÄKNINGSFALL:
 Industri
 Prognosår 2045
 Ljudkälla: HSP AB

Schablonvärde för ljud-
 effekt per m2 över hela
 fastigheten, 55 dBA/m2
 Riktvärde:
 LeqDag 06-18 - 50 dBA
 LeqKväll 18-22 - 45 dBA
 LeqNatt 22-06 - 40 dBA

Ekvivalent ljudnivå
 LAeq06-18 [dBA]

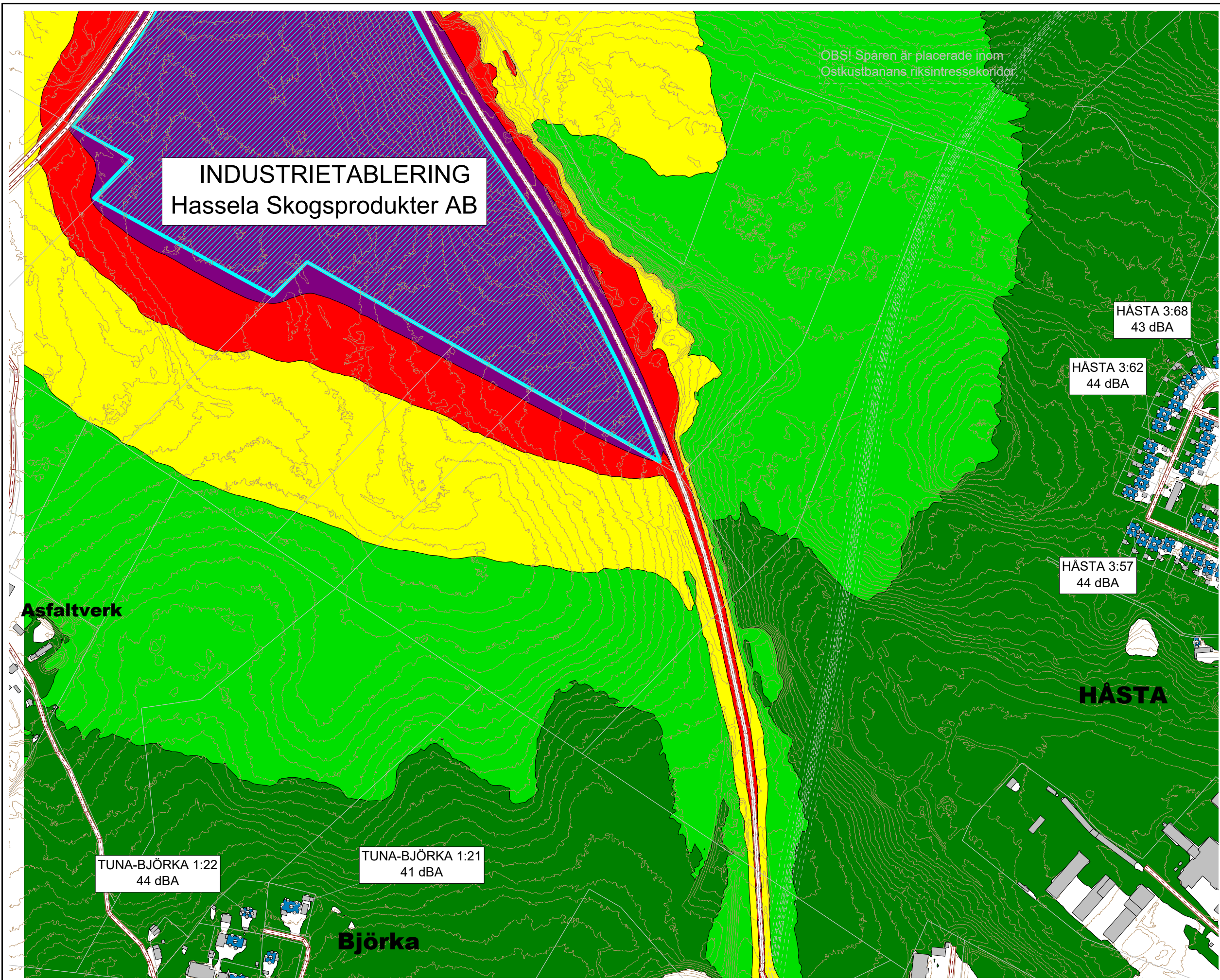
...	< 40 dB(A)
40 <= ...	< 45 dB(A)
45 <= ...	< 50 dB(A)
50 <= ...	< 55 dB(A)
55 <= ...	< 60 dB(A)
60 <= ...	dBA

Funktion	Datum	Namn
Handläggare	2025-01-14	Å S Norlander
Granskad	2025-01-16	J Bjaaland

Beställare:
Hudiksvalls Kommun
Plan- och Bygglövskontoret



Ljudnivå i dB(A)
 mottagarhöjd: 1,5 m
 gridstorlek: 3 m



Skala 1 : 3 500 (A3)

SÖRPORTEN dp Håsta Bullerutredning

INDUSTRI- + VÄGBULLER

BERÄKNINGSFALL:
Industri + gamla E4
Prognosår 2045

Ljudkälla: HSP AB
Schablonvärde för ljud-
effekt per m2 över hela
fastigheten, 55 dBA/m2

+Gamla E4 (LAeq24)

Riktvärde:
Riktvärden finns ej för
kumulativa ljudnivåer

Ekvivalent ljudnivå
Trafik - LAeq24h [dBA]
Ind - LAeq06-18 [dBA]

... <math> < 40 \text{ dB(A)} </math>
 <math> 40 \leq \dots < 45 \text{ dB(A)} </math>
 <math> 45 \leq \dots < 50 \text{ dB(A)} </math>
 <math> 50 \leq \dots < 55 \text{ dB(A)} </math>
 <math> 55 \leq \dots < 60 \text{ dB(A)} </math>
 $60 \leq \dots \text{ dB(A)}$

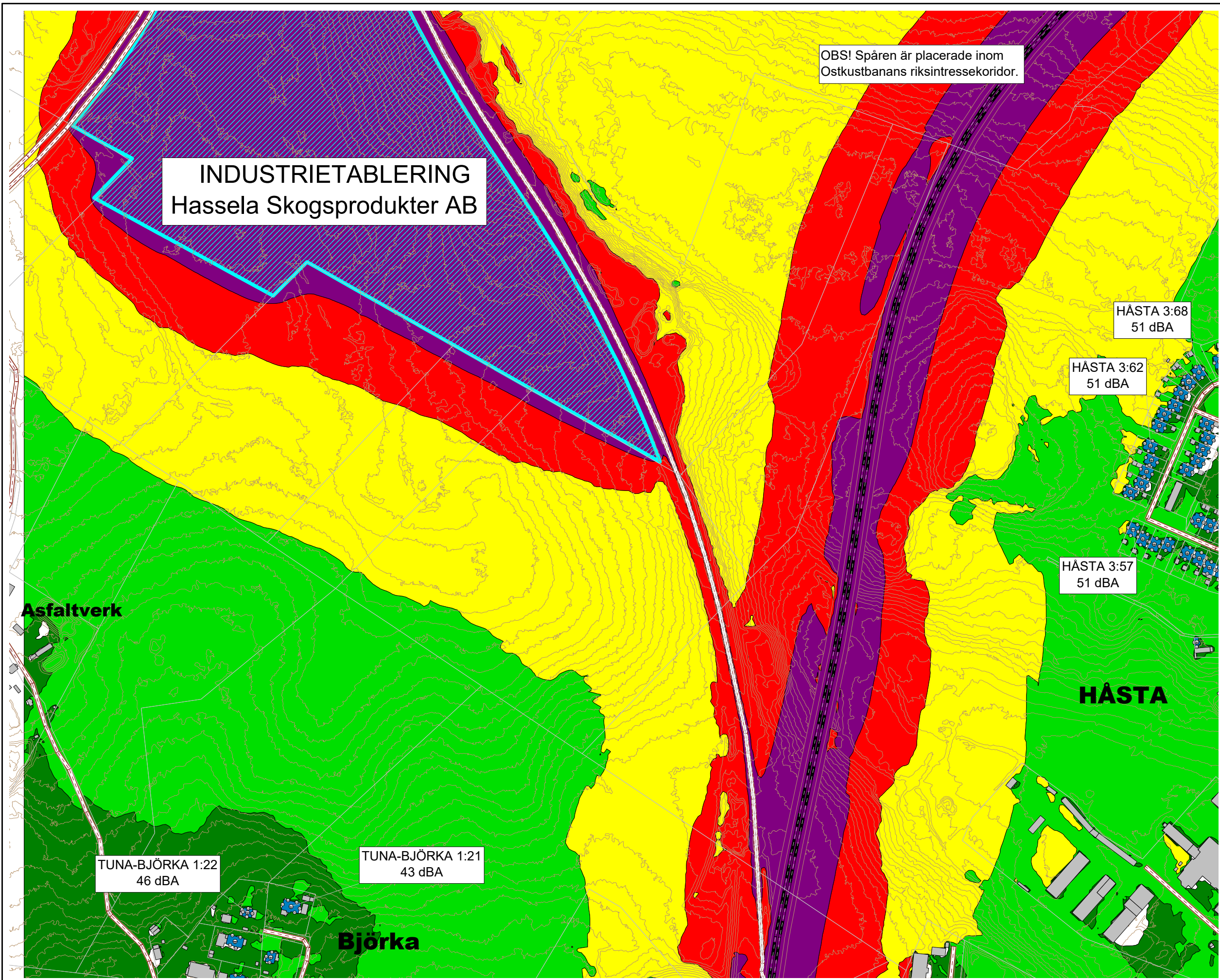
Funktion	Datum	Namn
Handläggare	2025-01-14	Å S Norlander
Granskad	2025-01-16	J Bjaaland

Beställare:
Hudiksvalls Kommun
Plan- och Bygglövskontoret

FORCIT
CONSULTING

Ljudnivå i dB(A)
mottagarhöjd: 1,5 m
gridstorlek: 3 m

Bilaga 4 Sida 4 (5)



Skala 1 : 3 500 (A3)

SÖRPORTEN dp Håsta
Bullerutredning
 INDUSTRI- + VÄG- +
 SPÅRTRAFIKBULLER

BERÄKNINGSFALL:
 Industri + gamla E4 + OKB
 Prognosår 2045

Ljudkälla: HSP AB
 Schablonvärde för ljud-
 effekt per m2 över hela
 fastigheten, 55 dBA/m2

+ Gamla E4 (LAeq24)
 + Ostkustbanan (LAeq24)

Riktvärde:
 Riktvärden finns ej för
 kumulativa ljudnivåer

Ekvivalent ljudnivå
 Trafik - LAeq24h [dBA]
 Ind - LAeq06-18 [dBA]

... <math>< 40 \text{ dB(A)}</math>
 <math>40 \leq \dots < 45 \text{ dB(A)}</math>
 <math>45 \leq \dots < 50 \text{ dB(A)}</math>
 <math>50 \leq \dots < 55 \text{ dB(A)}</math>
 <math>55 \leq \dots < 60 \text{ dB(A)}</math>
 $60 \leq \dots \text{ dB(A)}$

Funktion	Datum	Namn
Handläggare	2025-01-14	Å S Norlander
Granskad	2025-01-16	J Bjaaland

Beställare:
Hudiksvalls Kommun
Plan- och Bygglövskontoret

FORCIT
 CONSULTING

Ljudnivå i dB(A)
 mottagarhöjd: 1,5 m
 gridstorlek: 3 m

Bilaga 5 Sida 5 (5)