

Hljóðstig frá umferð - kort

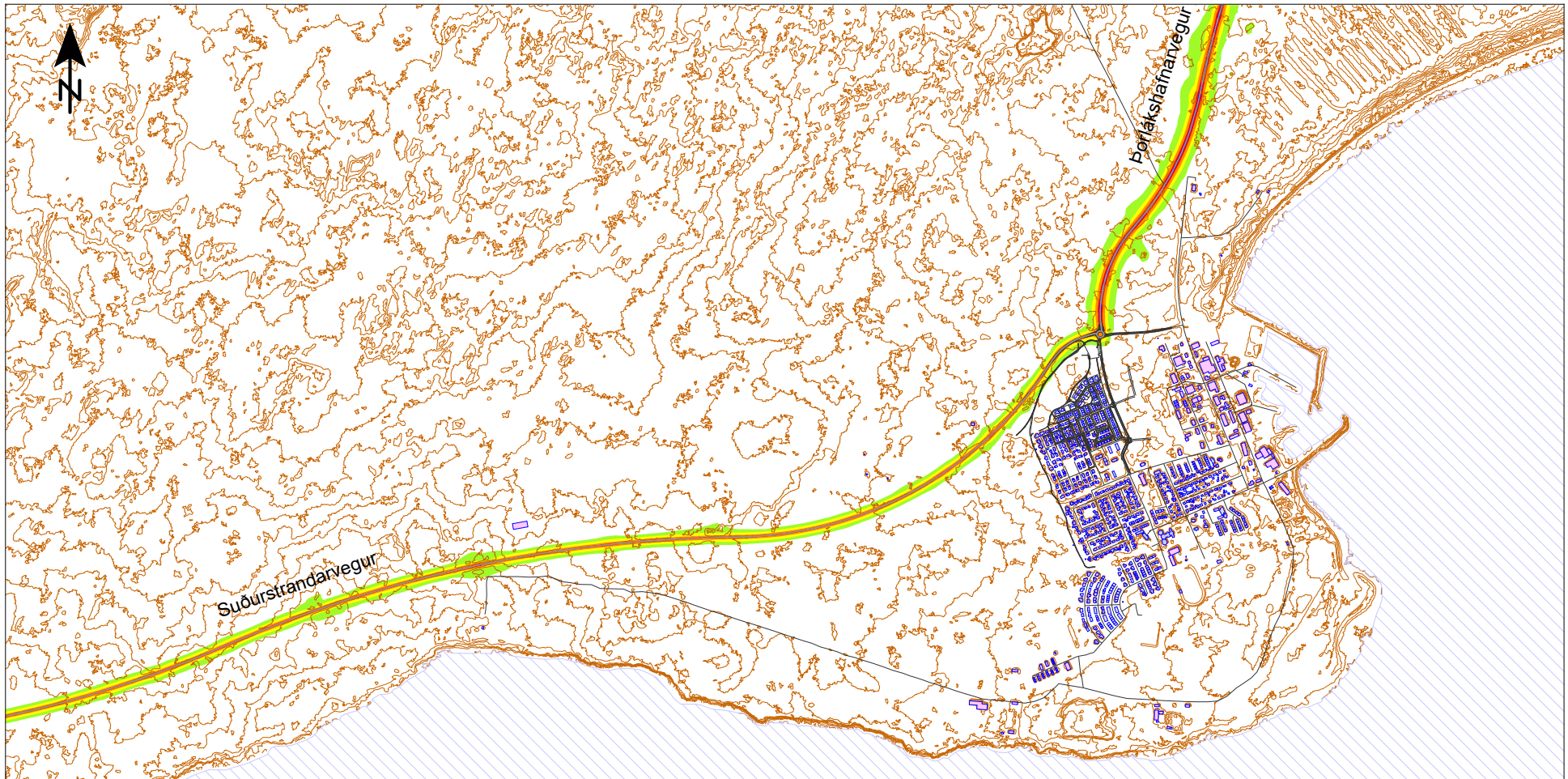
Útreiknað hljóðstig frá núverandi og mögulegri framtíðarumferð vegna mülunarverksmiðju HPM og annarrar starfsemi á iðnaðarsvæði vestan Þorlákshafnar.

Eftirfarandi eru forsendur útreikninga (tafla 1) á hljóðstigi frá umferð sem birtir eru á kortum 1-6 hér á eftir. Sjá má nánari umfjöllun um áætlaða umferð í kafla 7.4.2 í umhverfismatskýrslu fyrir mülunarverksmiðju við Þorlákshöfn. Eftirfarandi kort eru sýnd:

- Kort 1 og 4: Núverandi umferð skv. mælingum Vegagerðarinnar.
- Kort 2 og 5: Núverandi umferð auk umferð sem fylgir fyrirhugaðri mülunarverksmiðju vestan Þorlákshafnar.
- Kort 3 og 6: Núverandi umferð auk umferð sem fylgir fyrirhugaðri mülunarverksmiðju og annarri atvinnustarfsemi á iðnaðarsvæðinu vestan Þorlákshafnar.

Tafla 1 Forsendur útreikninga á hljóðstigi

	Núverandi umferð (Þorlákshafnarvegur + Suðurstrandarvegur) (ÁDU)	Fyrirhuguð umferð vegna reksturs mülunarverksmiðju (ÁDU)	Fyrirhuguð umferð vegna GeoSalmo (ÁDU)	Fyrirhuguð umferð vegna Thor Landeldis (ÁDU)
Kort 1 og 4	2650+810	-	-	-
Kort 2 og 5	2650+810	110 Flutningabílar 90 einkabílar	-	-
Kort 3 og 6	2650+810	110 Flutningabílar 90 einkabílar	47 Flutningabílar 100 einkabílar	3 Flutningabílar 180 einkabílar

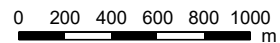


Skýringar

- Íbúðarhús
- Atvinnuhúsnæði
- Vegir og stígar
- Hæðarlínur
- Sjór

Hljóðstig
Leq,24 í dB(A)

- ≤ 50
- 50 < ≤ 55
- 55 < ≤ 60
- 60 < ≤ 65
- 65 < ≤ 70
- 70 <



Forsendur:

Þorlákshafnarvegur
2650 ökutæki/sólahring (ÁDU).
Þar af 109 þung ökutæki.

Suðurstrandarvegur
810 ökutæki/sólahring (ÁDU).
Þar af 33 þung ökutæki.

Skiltaður hraði.

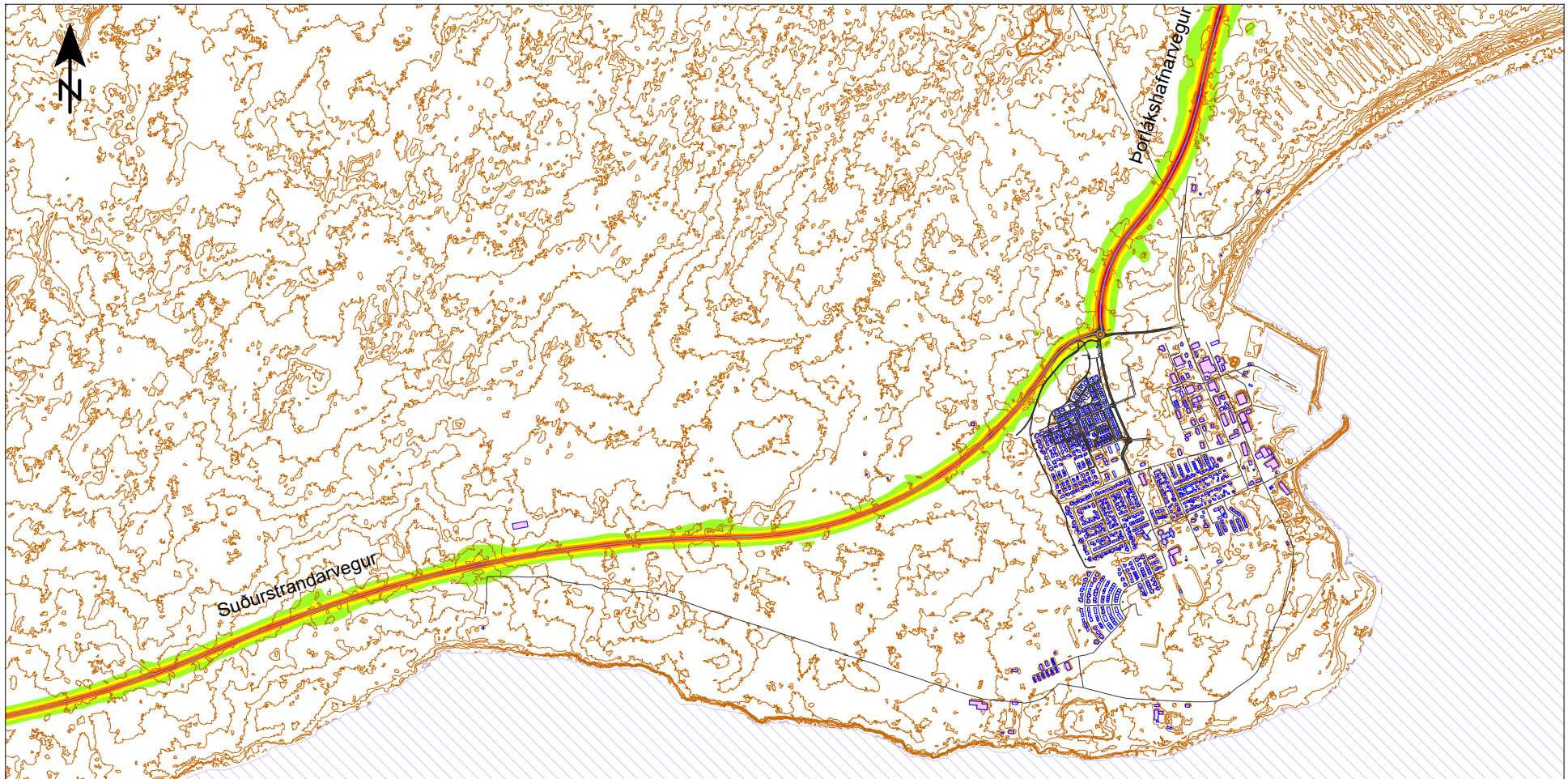
Mölnunarverksmiðja
Hljóðstig frá umferð

Jafngildislínur sýna hljóðstig í 2 m hæð yfir jörð.






Kortíð sýnir útreiknað hljóðstig miðað við núverandi umferð.

Kort 1 af 6
Reiknað: GBJ
Október 2023









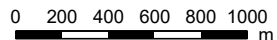


Skýringar

-  Íbúðarhús
-  Atvinnuhúsnæði
-  Vegir og stígar
-  Hæðarlínur
-  Sjór

Hljóðstig
Leq,24 í dB(A)

-  ≤ 50
-  50 < ≤ 55
-  55 < ≤ 60
-  60 < ≤ 65
-  65 < ≤ 70
-  70 <



Forsendur:

Þorlákshafnarvegur
2850 ökutæki/sólahring (ÁDU).
Þar af 221 þungt ökutæki.

Suðurstrandarvegur
1010 ökutæki/sólahring (ÁDU).
Þar af 145 þungt ökutæki.

Skiltaður hraði.

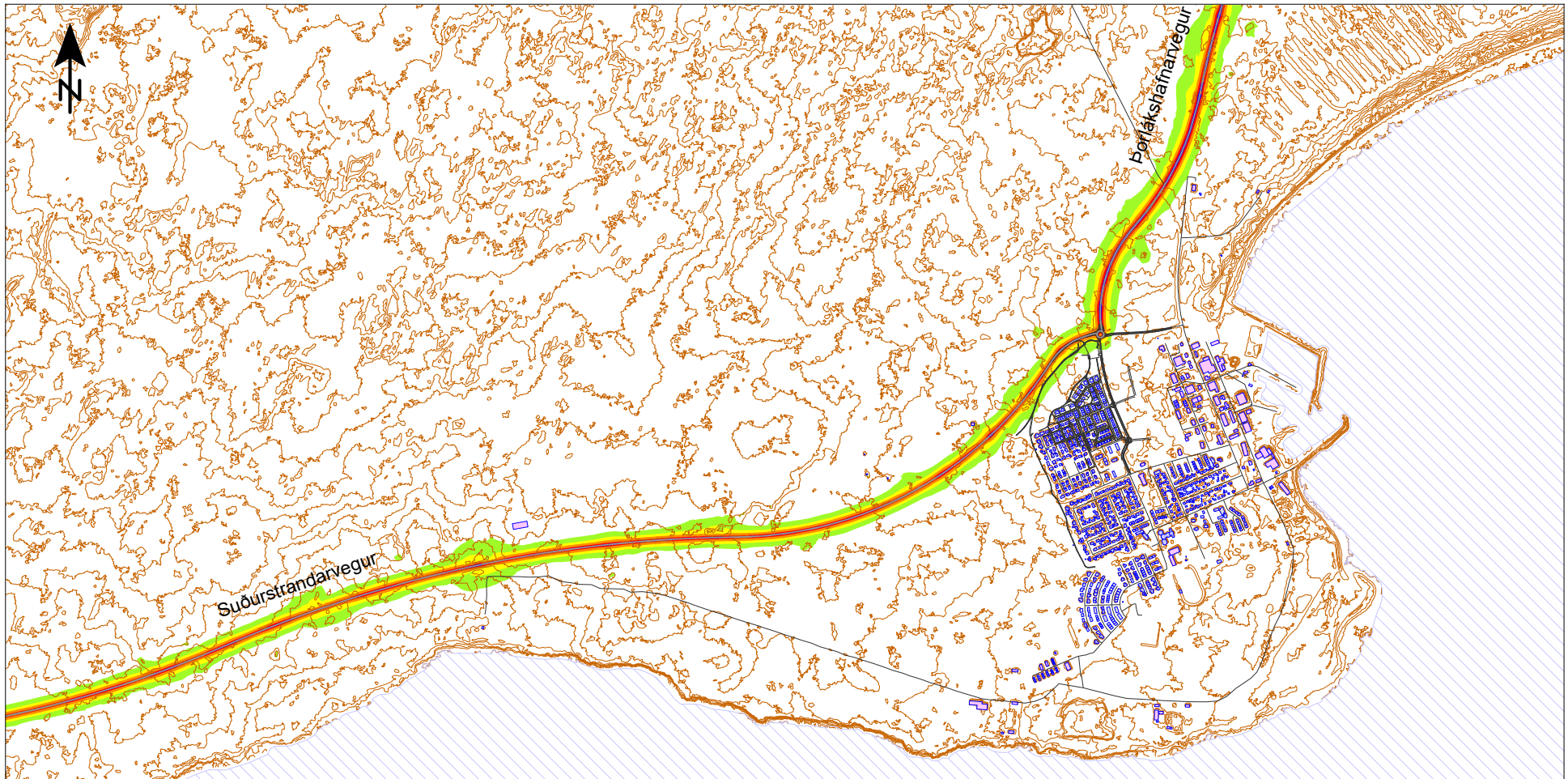
Mölunarverksmiðja
Hljóðstig frá umferð

Jafngildislínur sýna hljóðstig í 2 m hæð yfir jörð.






Kortið sýnir útreiknað hljóðstig miðað við núverandi umferð auk þeirrar umferðar sem fylgir mölunarverksmiðjunni.

Kort 2 af 6
Reiknað: GBJ
Október 2023









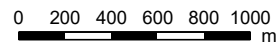


Skýringar

-  Íbúðarhús
-  Atvinnuhúsnæði
-  Vegir og stígar
-  Hæðarlínur
-  Sjór

Hljóðstig
Leq,24 í dB(A)

-  ≤ 50
-  50 < ≤ 55
-  55 < ≤ 60
-  60 < ≤ 65
-  65 < ≤ 70
-  70 <



Forsendur:

Þorlákshafnarvegur
3180 ökutæki/sólahring (ÁDU).
Þar af 272 þung ökutæki.

Suðurstrandarvegur
1340 ökutæki/sólahring (ÁDU).
Þar af 196 þung ökutæki.

Skiltaður hraði.

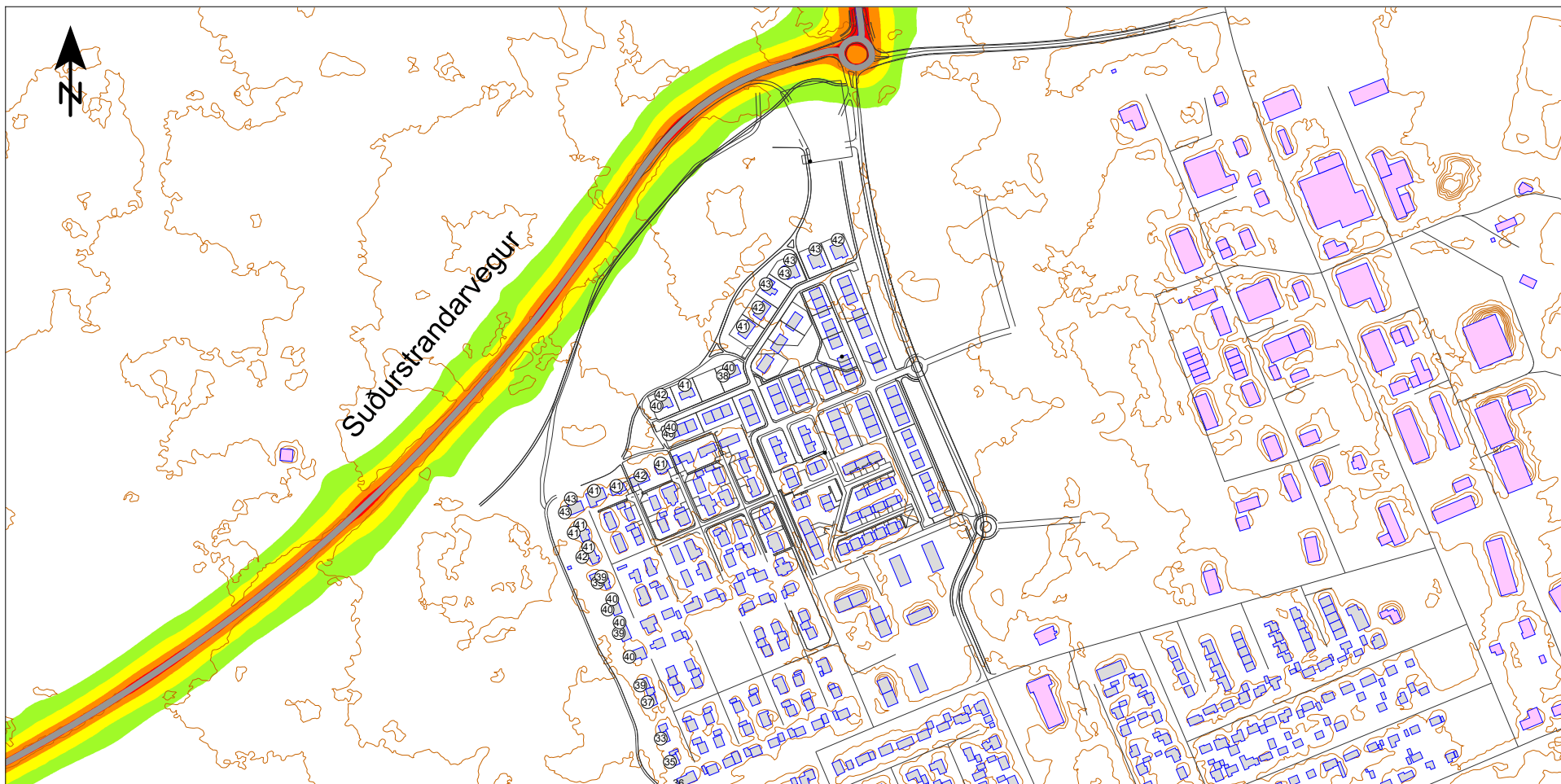
Mölunarverksmiðja
Hljóðstig frá umferð

Jafngildislínur sýna hljóðstig í 2 m hæð yfir jörð.






Kortið sýnir útreiknað hljóðstig miðað við núverandi umferð auk þeirrar umferðar sem fylgir mölunarverksmiðjunni og annarri atvinnuuppbyggingu á svæðinu.

Kort 3 af 6
Reiknað: GBJ
Október 2023











Skýringar

-  Íbúðarhús
-  Atvinnuhúsnæði
-  Vegir og stígar
-  Hæðarlínur
-  Sjór

Hljóðstig Leq,24 í dB(A)

-  ≤ 50
-  50 < ≤ 55
-  55 < ≤ 60
-  60 < ≤ 65
-  65 < ≤ 70
-  70 <



Forsendur:

Þorlákshafnarvegur
2650 ökutæki/sólahring (ÁDU).
Þar af 109 þung ökutæki.

Suðurstrandarvegur
810 ökutæki/sólahring (ÁDU).
Þar af 33 þung ökutæki.

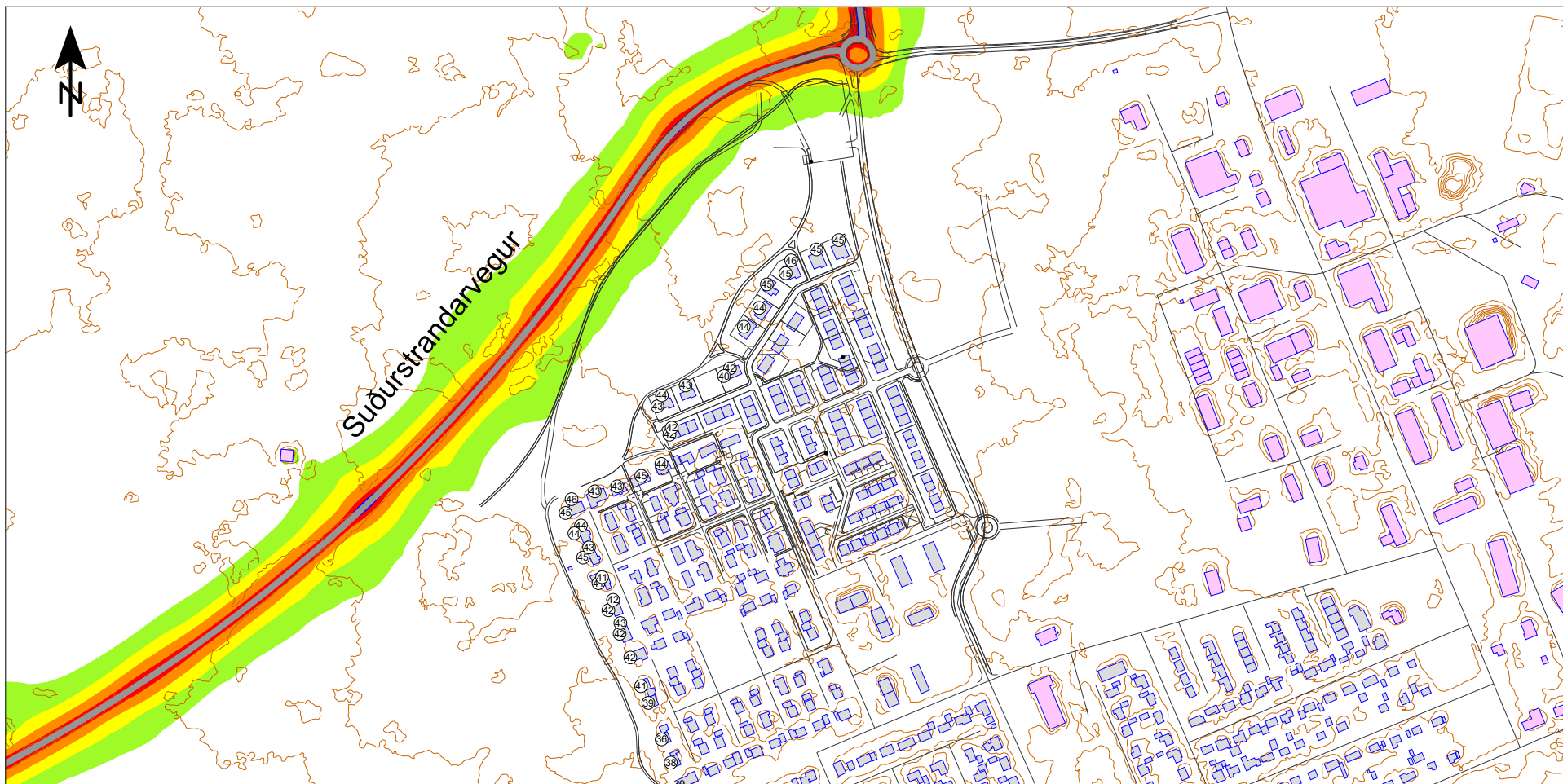
Skiltaður hraði.

Mölunarverksmiðja Hljóðstig frá umferð

Jafngildislínur sýna hljóðstig í 2 m hæð yfir jörð.
Tölur við hús sýna hæsta frísviðsgildi dB(A) við þá húshlið.
Kortið sýnir útreiknað hljóðstig miðað við núverandi umferð.

Kort 4 af 6
Reiknað: GBJ
Október 2023





Skýringar

- Íbúðarhús
- Atvinnuhúsnæði
- Vegir og stígar
- Hæðarlínur
- Sjór

Hljóðstig Leq,24 í dB(A)

- ≤ 50
- 50 < ≤ 55
- 55 < ≤ 60
- 60 < ≤ 65
- 65 < ≤ 70
- 70 <



Forsendur:

Þorlákshafnarvegur
2850 ökutæki/sólahring (ÁDU).
Þar af 221 þungt ökutæki.

Suðurstrandarvegur
1010 ökutæki/sólahring (ÁDU).
Þar af 145 þungt ökutæki.

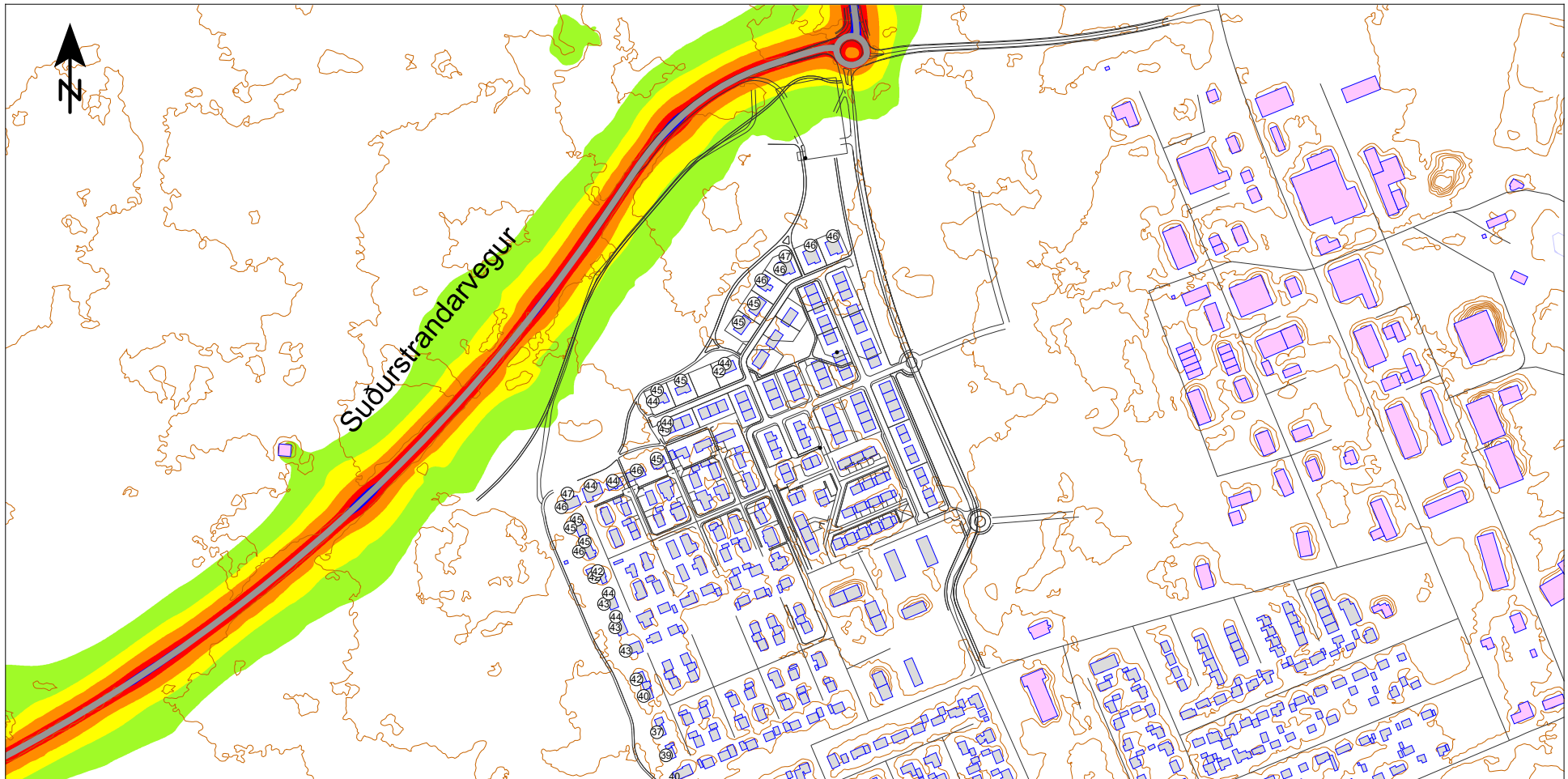
Skiltaður hraði.

Mölunarverksmiðja Hljóðstig frá umferð






Jafrgildislínur sýna hljóðstig í 2 m hæð yfir jörð.
Tölur við hús sýna hæsta frísviðsgildi dB(A) við þá húshlið.
Kortið sýnir útreiknað hljóðstig miðað við núverandi umferð
auk þeirrar umferðar sem fylgir mölunarverksmiðjunni.

Kort 5 af 6
Reiknað: GBJ
Október 2023











Skýringar

-  Íbúðarhús
-  Atvinnuhúsnæði
-  Vegir og stígar
-  Hæðarlínur
-  Sjór

Hljóðstig
Leq,24 í dB(A)

-  ≤ 50
-  50 < ≤ 55
-  55 < ≤ 60
-  60 < ≤ 65
-  65 < ≤ 70
-  70 <



Forsendur:

Þorlákshafnarvegur
3180 ökutæki/sólahring (ÁDU).
Þar af 272 þung ökutæki.

Suðurstrandarvegur
1340 ökutæki/sólahring (ÁDU).
Þar af 196 þung ökutæki.

Skiltaður hraði.

Mölunarverksmiðja
Hljóðstig frá umferð

Jafrngildislínur sýna hljóðstig í 2 m hæð yfir jörð.
Tölur við hús sýna hæsta frísviðsgildi dB(A) við þá húshlið.
Kortið sýnir útreiknað hljóðstig miðað við núverandi umferð
auk þeirrar umferðar sem fylgir mölunarverksmiðjunni og
annarri atvinnuuppbyggingu á svæðinu.

Kort 6 af 6
Reiknað: GBJ
Október 2023

