

---

# MILJØKONSEKVENSRAPPORT

---

## FREDERICIA HAVN **BILAG 8 KUMULERET STØJ**

ETABLERING AF NY RO/RO KAJ 23 OG FORLÆNGELSE AF KAJ 19 I FREDERICIA HAVN  
PROJEKTNUMMER 23.1000.56



I de efterfølgende støjdbredelseskort vises den akkumulerede støj fra virksomhederne på Fredericia Havn. På Fredericia Havn er der mange virksomheder som bidrager til den kumulerede støj:

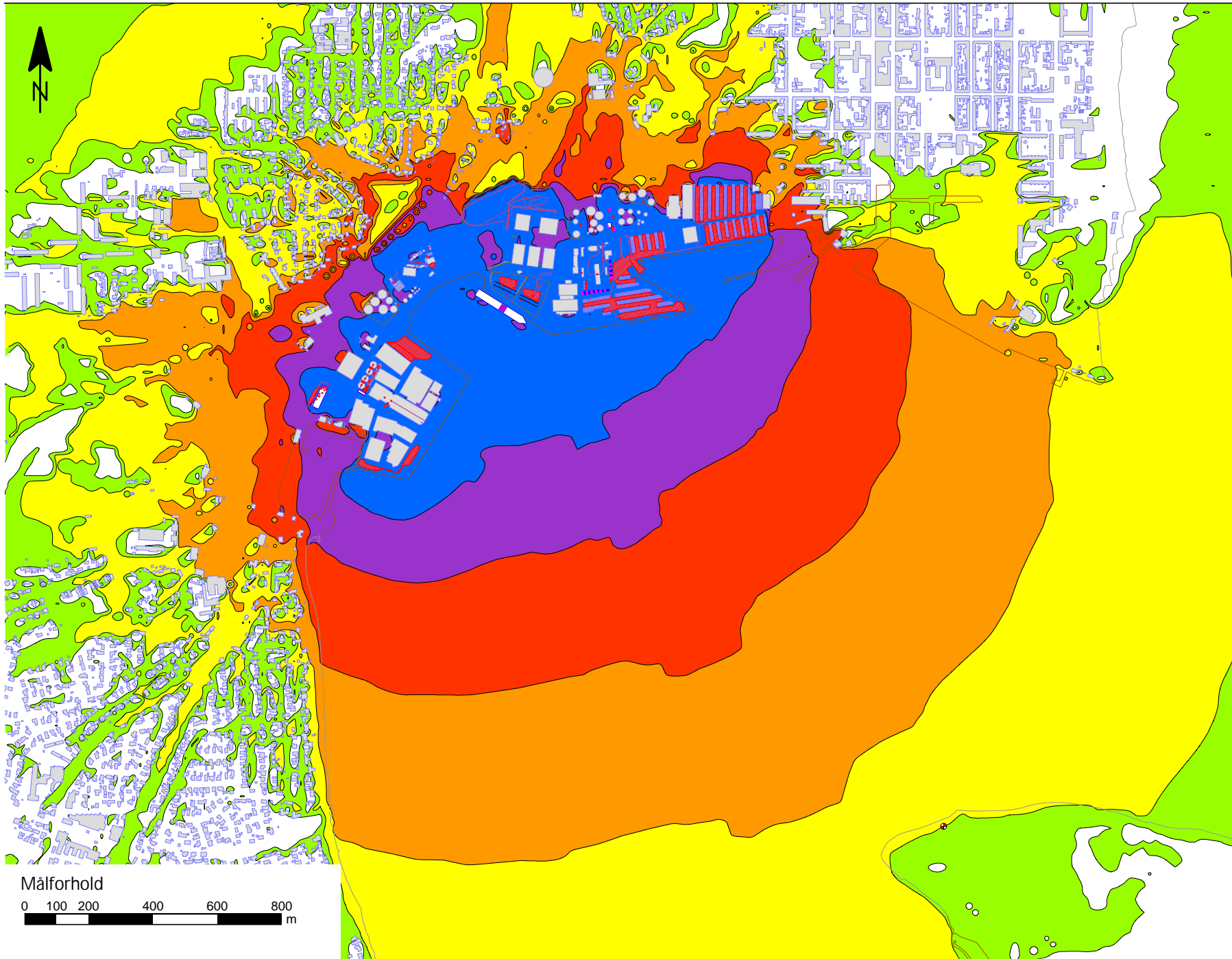
- Bradal
- DanGødning
- DFDS, RoRo Terminal
- Fredericia Bulk, Terminal
- Fredericia Grain
- Fredericia Shipping, container terminal
- Samtank
- Uniscrap (HJ-Hansen)
- Yara Praxair
- Yara CO2
- Diverse stykgodshåndtering

Den beregnede kumulerede støj bygger på støjkortlægninger af de enkelte virksomheder.

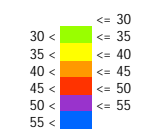
I 0-alternativet er der indarbejdet drift svarende til den nuværende maksimalt forekommende drift for de enkelte virksomheder. Støjdbredelsen afspejler et scenarie, hvor der er samtidig drift ved alle virksomheder.

I den fremtidige drift på Fredericia Havn, efter udvidelsen, vil de samme virksomheder påvirke den kumulerede støj. RoRo-terminalen vil være flyttet fra kaj 18 til kaj 23, med den samme drift. Containerterminalen vil blive udvidet i forbindelse med udvidelsen af kaj 19 og opfyldning af havnebassinet. Containerterminalen vil i den fremtidige situation kunne håndtere to skibsanløb samtidigt. I forbindelse med havneudvidelsen etableres der flere større støjskærme som påvirker den kumulerede støj, da de har en gavnlig effekt for mange af virksomhederne og ikke kun dem de etableres for.

Den kumulative støj fra flere virksomheder vurderes ikke i forhold til de vejledende støjgrænser, da disse alene gælder for de enkelte virksomheder. Derfor kan resultaterne ikke holdes op mod de vejledende støjgrænser.



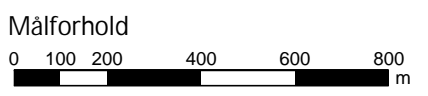
Støjniveau  $L_{A,eq}$   
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

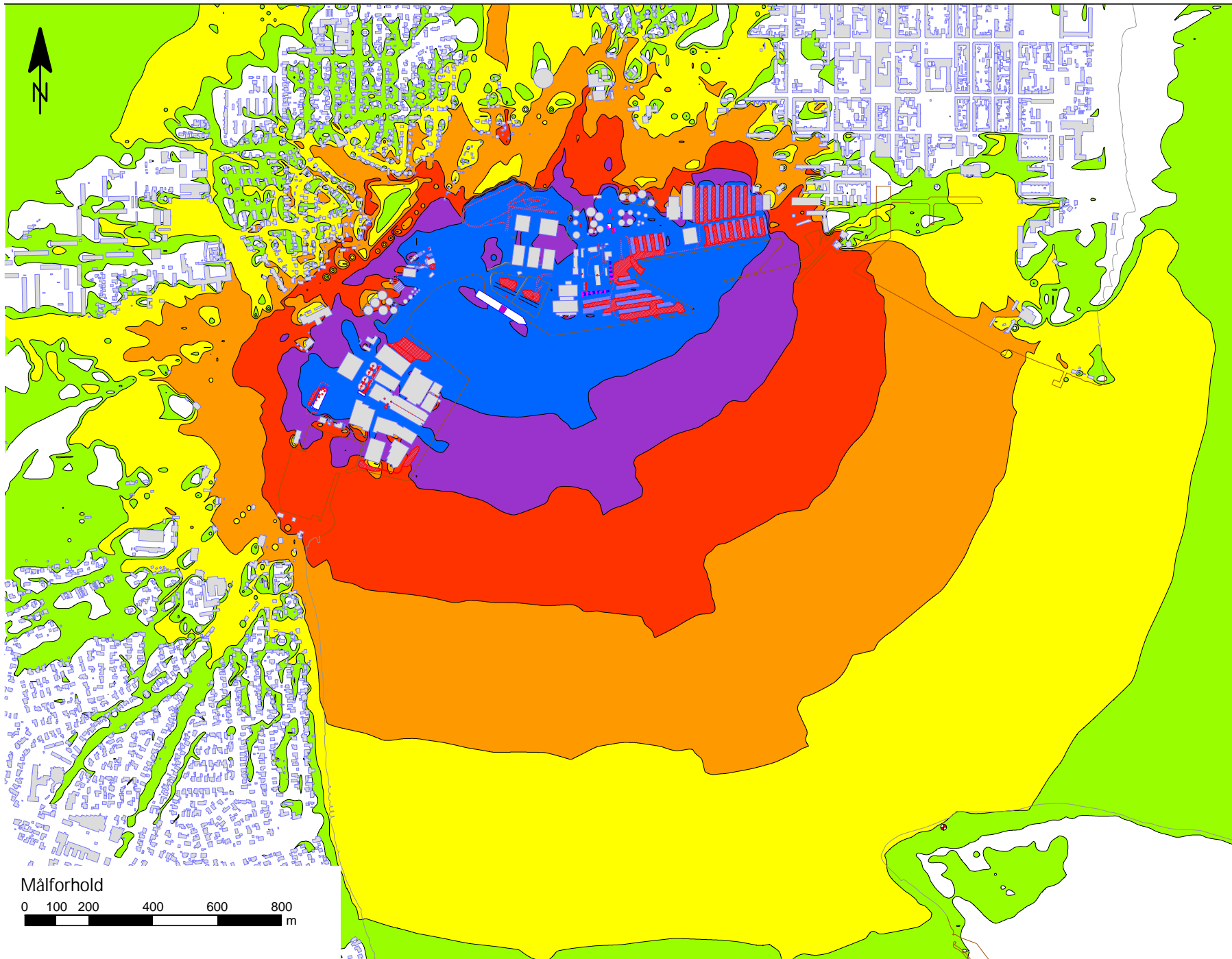


- Signaturforklaring
- Linjekilde
  - Bygning
  - Beregningsområde
  - Punktkilde
  - Arealkilde
  - Skærm
  - Kajkant

Stamoplysninger  
Kunde:  
ADP  
Sag:  
Havneudvidelse  
Sagsnummer:  
41001866  
Rapportnummer:  
Beregning:  
7560 - 25-06-2022  
Udarbejdet af:  
SUNB - 26-08-2022

Bemærkninger:





Støjniveau  $L_{A,eq}$   
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

30 <	<= 30
35 <	<= 35
40 <	<= 40
45 <	<= 45
50 <	<= 50
55 <	<= 55

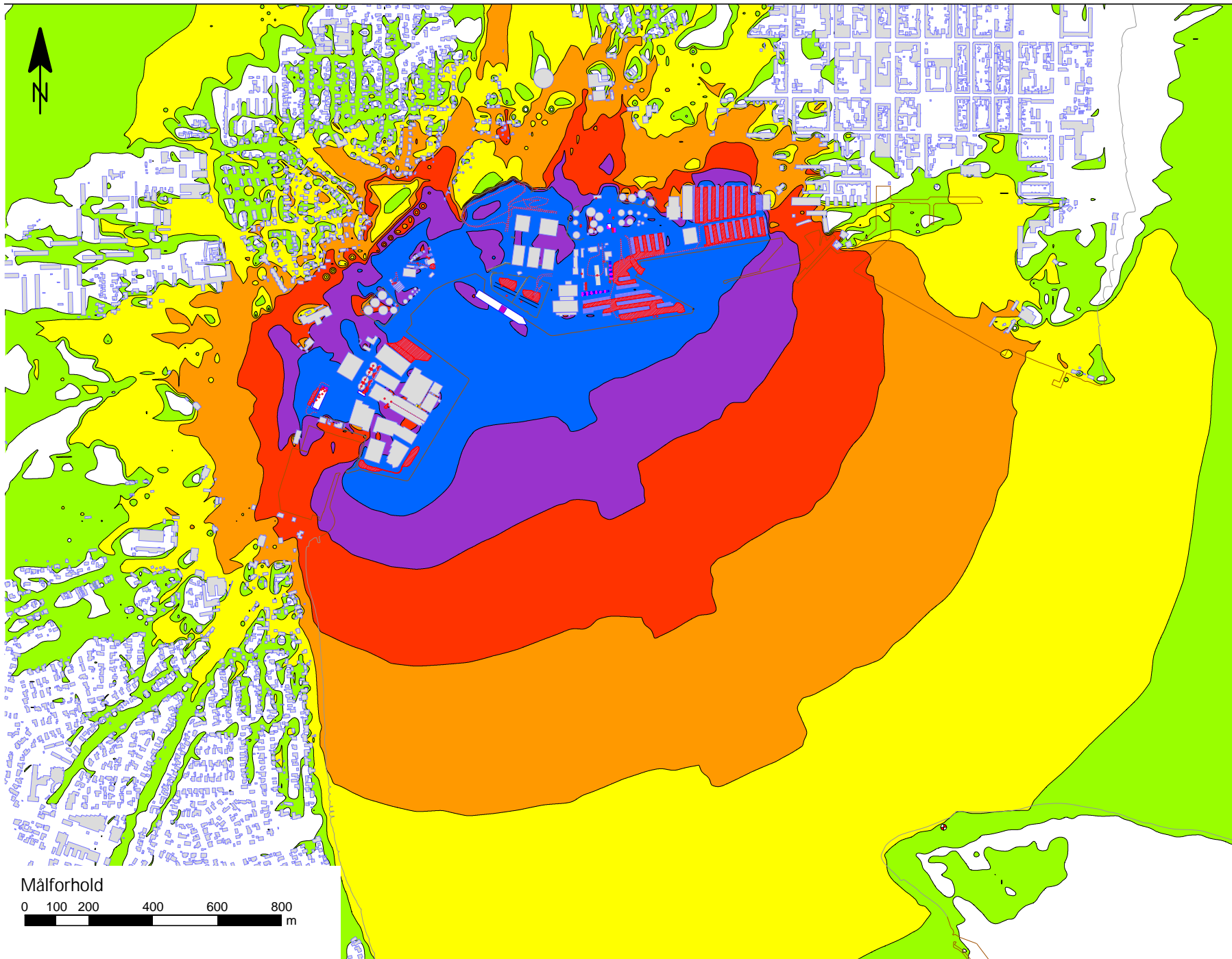
- Signaturforklaring
- Linjekilde
  - Bygning
  - Beregningsområde
  - Punktkilde
  - Arealkilde
  - Skærm
  - Kajkant

Stamoplysninger  
Kunde:  
ADP  
Sag:  
Havneudvidelse  
Sagsnummer:  
41001866  
Rapportnummer:  
Beregning:  
7560 - 25-06-2022  
Udarbejdet af:  
SUNB - 26-08-2022

Bemærkninger:







Støjniveau  $L_{A,eq}$   
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

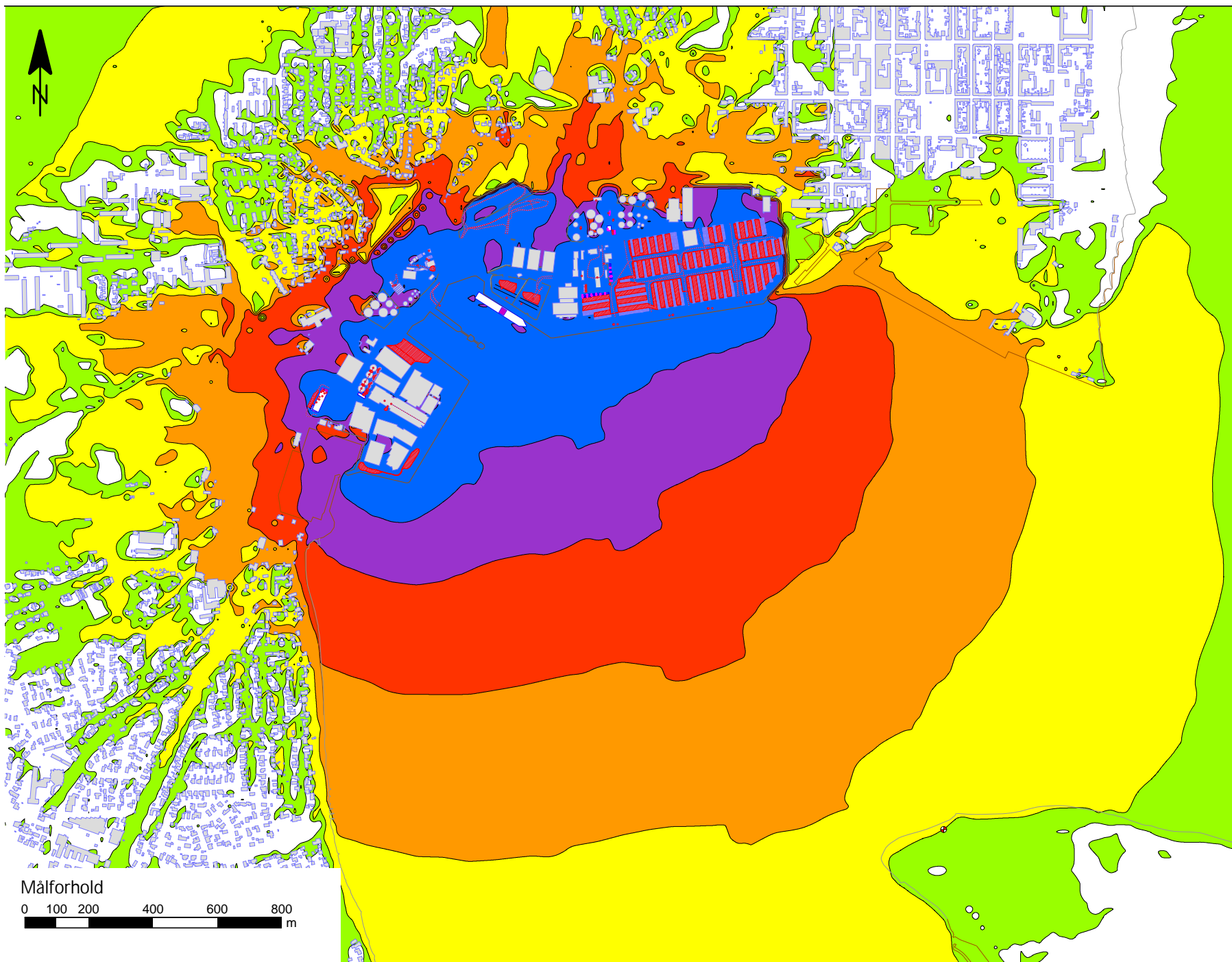
30 <	<= 30
35 <	<= 35
40 <	<= 40
45 <	<= 45
50 <	<= 50
55 <	<= 55

- Signaturforklaring
- Linjekilde
  - Bygning
  - Beregningsområde
  - Punktkilde
  - Arealkilde
  - Skærm
  - Kajkant

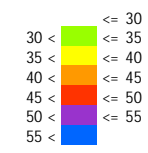
Stamoplysninger  
Kunde:  
ADP  
Sag:  
Havneudvidelse  
Sagsnummer:  
41001866  
Rapportnummer:  
Beregning:  
7560 - 25-06-2022  
Udarbejdet af:  
SUNB - 26-08-2022

Bemærkninger:





Støjniveau  $L_{A,eq}$   
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)



Signaturforklaring

- Linjekilde
- Bygning
- Beregningsområde
- Punktkilde
- Arealkilde
- Skærm
- Kajkant

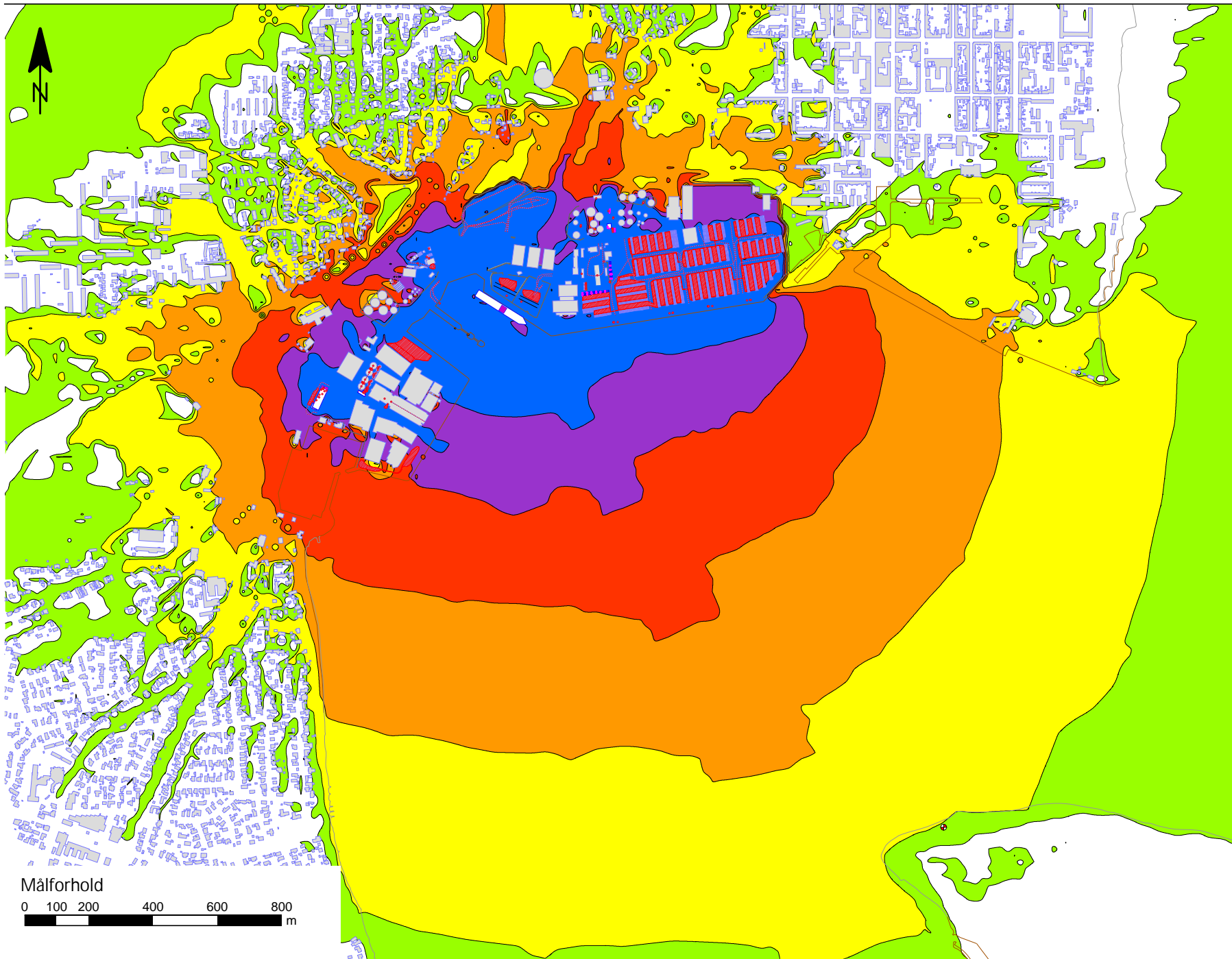
Stamoplysninger

Kunde:  
ADP  
Sag:  
Havneudvidelse  
Sagsnummer:  
41001866  
Rapportnummer:  
Beregning:  
7561 - 27-06-2022  
Udarbejdet af:  
SUNB - 28-06-2022

Bemærkninger:

Målforhold





Støjniveau  $L_{A,eq}$   
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

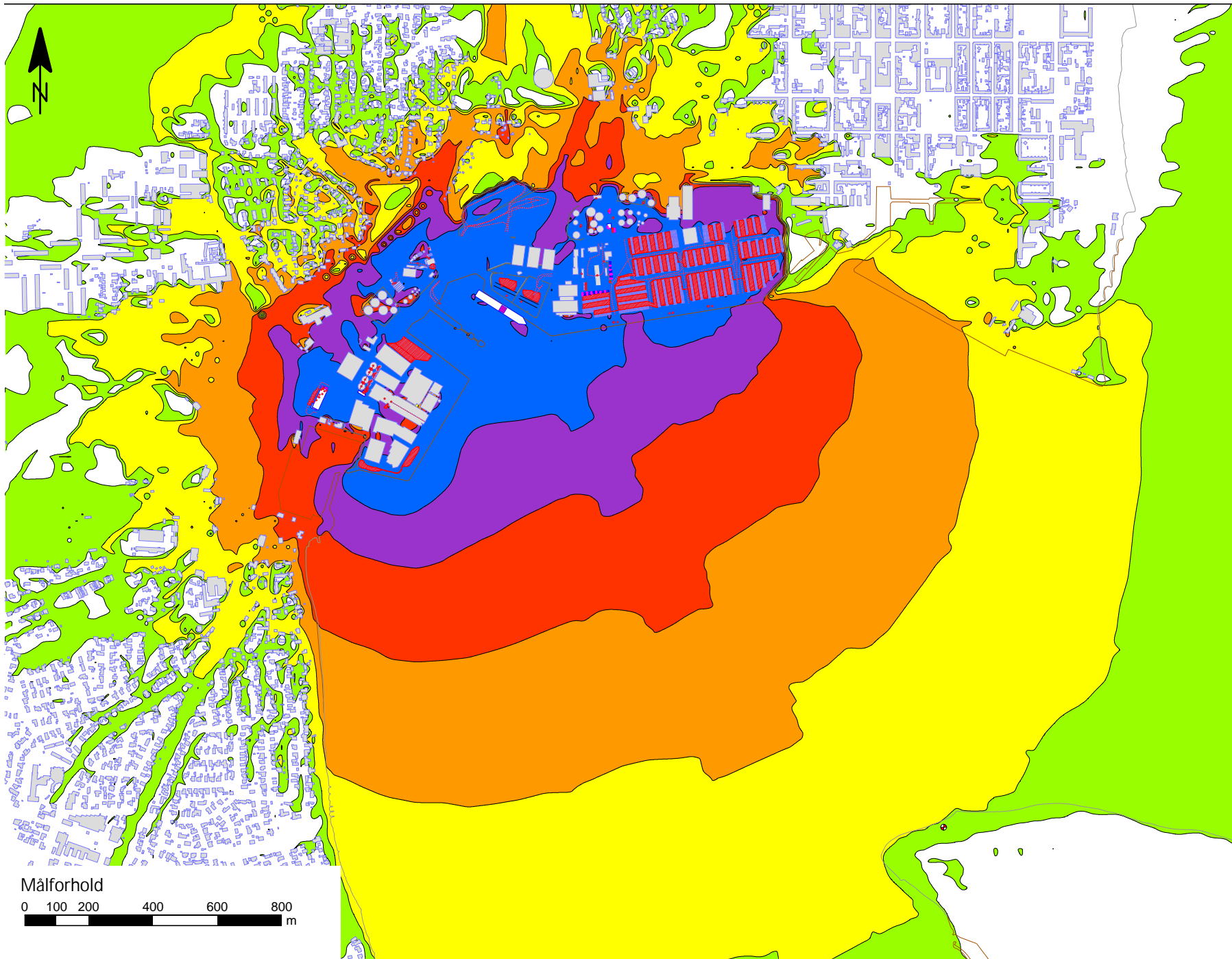
30 <	<= 30
35 <	<= 35
40 <	<= 40
45 <	<= 45
50 <	<= 50
55 <	<= 55

- Signaturforklaring
- Linjekilde
  - Bygning
  - Beregningsområde
  - Punktkilde
  - Arealkilde
  - Skærm
  - Kajkant

Stamoplysninger  
Kunde:  
ADP  
Sag:  
Havneudvidelse  
Sagsnummer:  
41001866  
Rapportnummer:  
Beregning:  
7561 - 27-06-2022  
Udarbejdet af:  
SUNB - 28-06-2022

Bemærkninger:





Støjniveau  $L_{A,eq}$   
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

30 <	<= 30
35 <	<= 35
40 <	<= 40
45 <	<= 45
50 <	<= 50
55 <	<= 55

- Signaturforklaring
- Linjekilde
  - Bygning
  - Beregningsområde
  - Punktkilde
  - Arealkilde
  - Skærm
  - Kajkant

Stamoplysninger  
Kunde:  
ADP  
Sag:  
Havneudvidelse  
Sagsnummer:  
41001866  
Rapportnummer:  
Beregning:  
7561 - 27-06-2022  
Udarbejdet af:  
SUNB - 28-06-2022

Bemærkninger:

