

Støjberegninger af kolonihaver ved Egeskovvej, Fredericia

Der er foretaget en række beregninger for støjdæmpende foranstaltninger for kolonihaveområdet

Der er regnet på dels en samlet løsning og dels opsætning af lokale støjskærme for enkelte udvalgte grunde.

Der følger en beskrivelse af hver af de beregnede situationer.

De forskellige støjvold er alle dimensioneret med en hældning 1/1,5 og med en kronebredde på 2 meter.

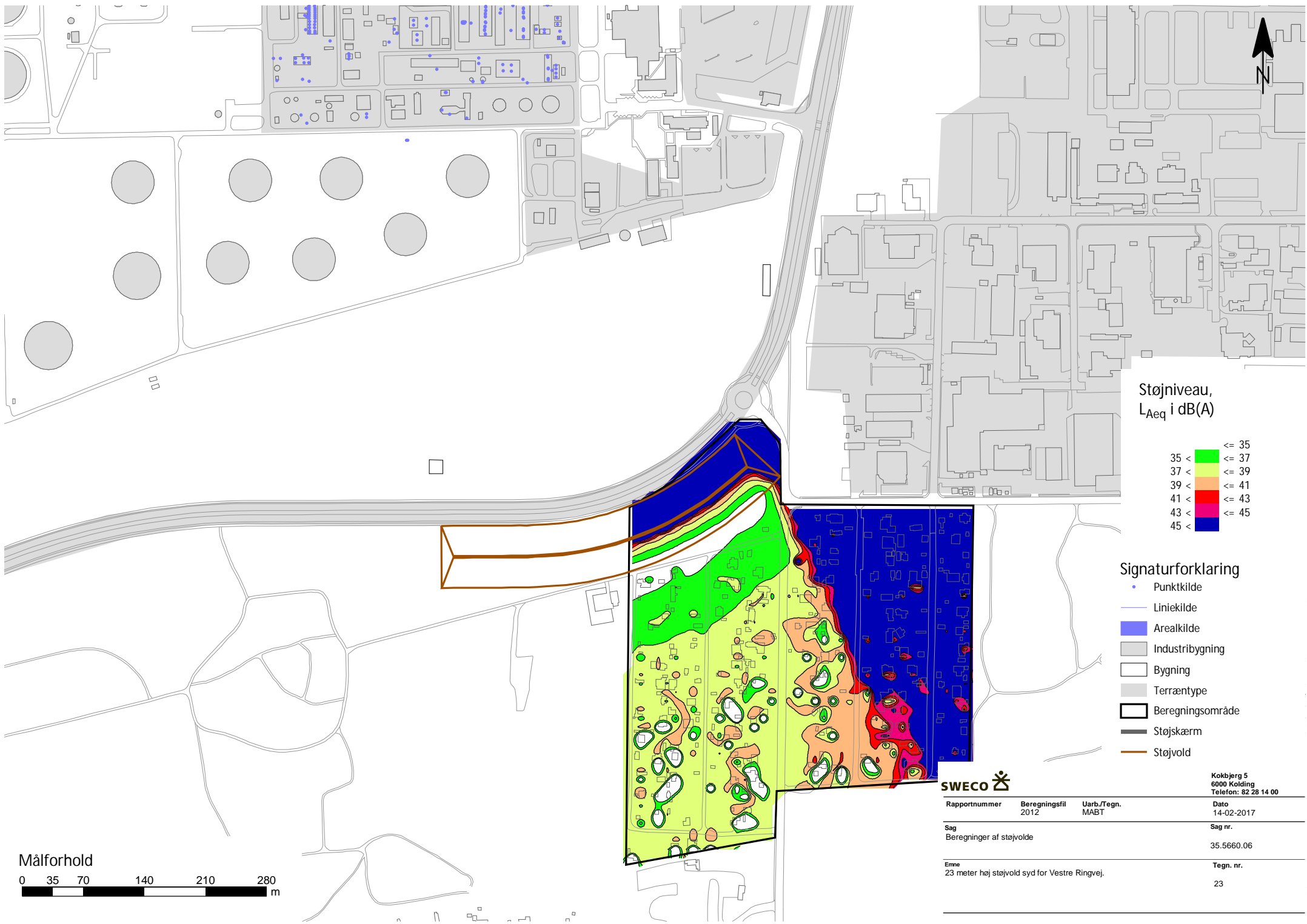
2012 23 meter høj støjvold syd for Vestre Ringvej

2013 På toppen af den 23 meter høje støjvold er der opsat en 8 meter høj støjskærm

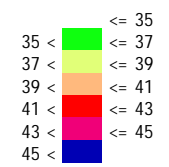
2014 For at forsøge at dæmpe støjen i det nordøstlige område, er der udarbejdet en supplerende støjvold langs skel til Shell. Volden er 16,5 meter høj med en 8 meter høj støjskærm ovenpå.

2016 Støjvolden i situation 2013 er forlænget mod nordøst. Dette indebærer at volden krydser indfaldsvejen til rundkørslen.

2017 Støjvolden er yderligere forlænget, men overlapper dermed matriklen nordøst for rundkørslen.



Støjniveau,
L_{Aeq} i dB(A)



Signaturforklaring

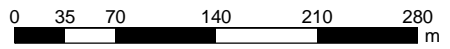
- Punktkilde
- Liniekilde
- Arealkilde
- Industribygning
- Bygning
- Terræntype
- Beregningsområde
- Støjskærm
- Støjskærm

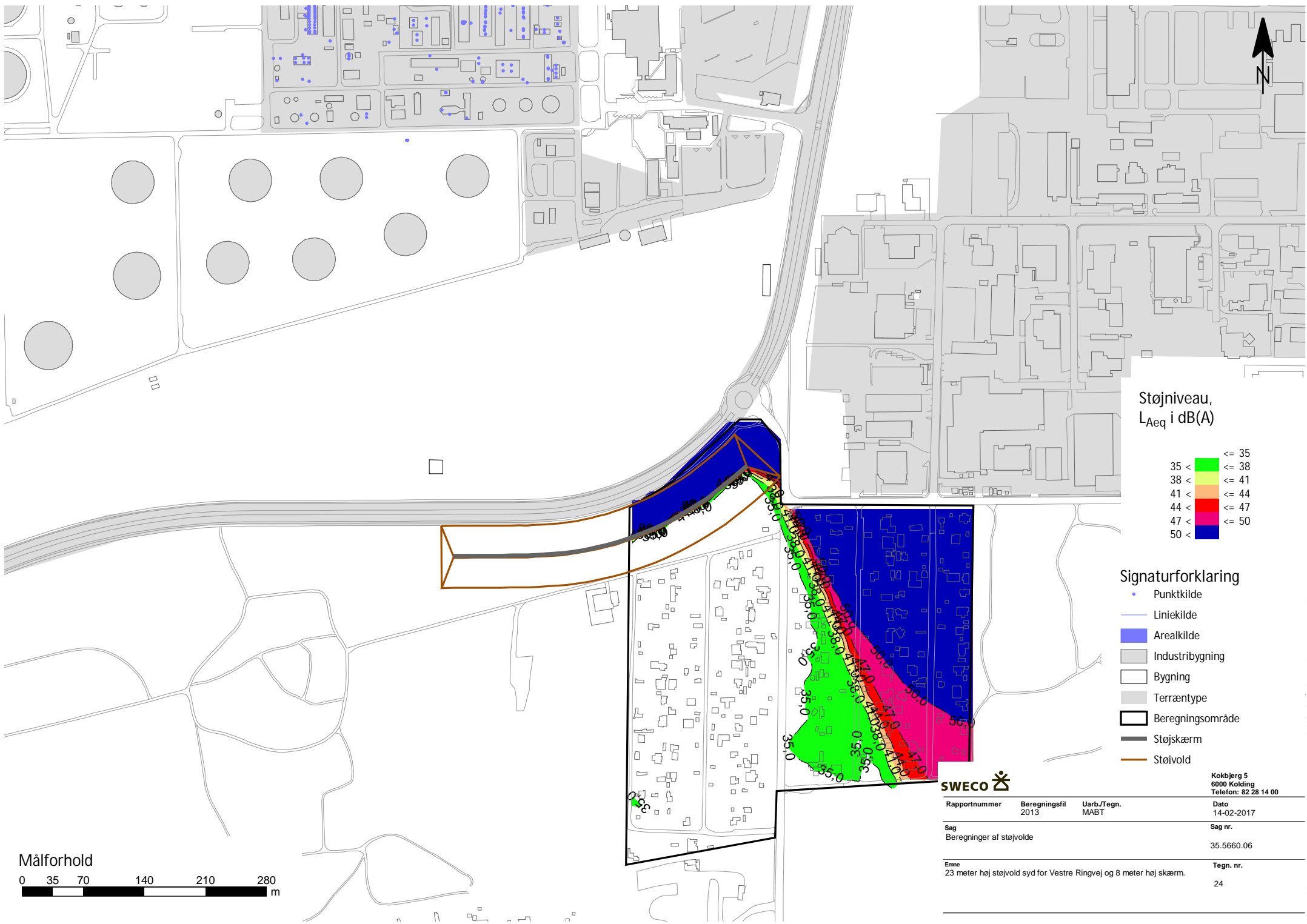


Kokbjerg 5
6000 Kolding
Telefon: 82 28 14 00

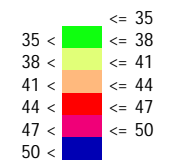
Rapportnummer	Beregningsfil	Uarb./Tegn.	Dato
	2012	MABT	14-02-2017
Sag			Sag nr.
Beregninger af støjskærm			35.5660.06
Emne			Tegn. nr.
23 meter høj støjskærm syd for Vestre Ringvej,			23

Målforhold





Støjniveau,
L_{Aeq} i dB(A)



Signaturforklaring

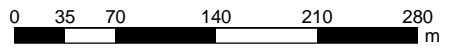
- Punktkilde
- Liniekilde
- Arealkilde
- Industribygning
- Bygning
- Terræntype
- Beregningsområde
- Støjskærm
- Støjvold

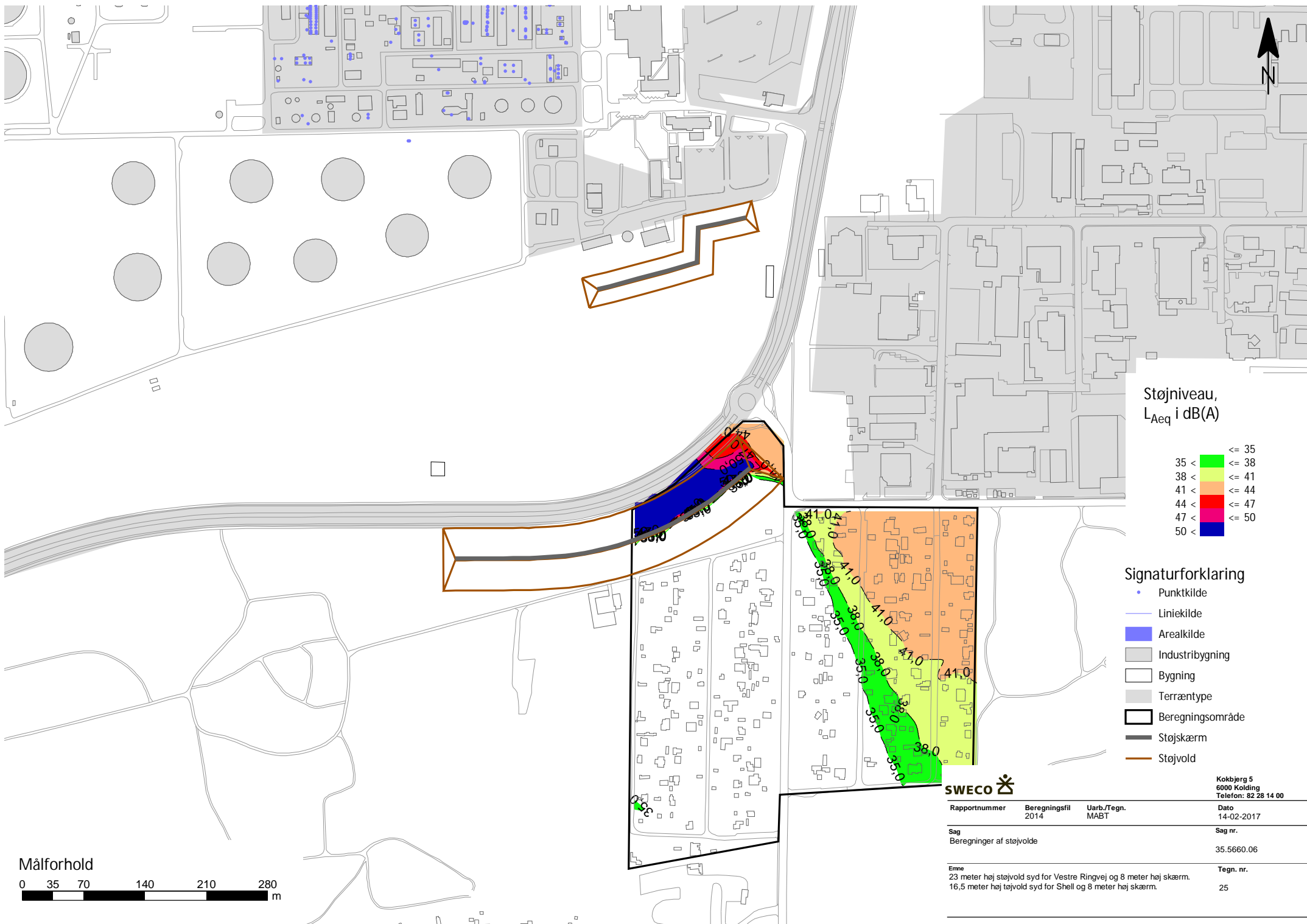


Kokbjerg 5
6000 Kolding
Telefon: 82 28 14 00

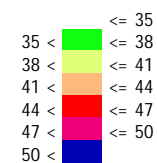
Rapportnummer	Beregningsfil	Uarb./Tegn.	Dato
	2013	MABT	14-02-2017
Sag			Sag nr.
Beregninger af støjvold			35.5660.06
Emne			Tegn. nr.
23 meter høj støjvold syd for Vestre Ringvej og 8 meter høj skærm.			24

Målforhold





Støjniveau,
L_{Aeq} i dB(A)



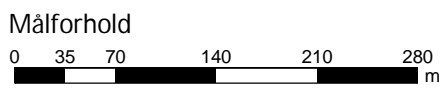
Signaturforklaring

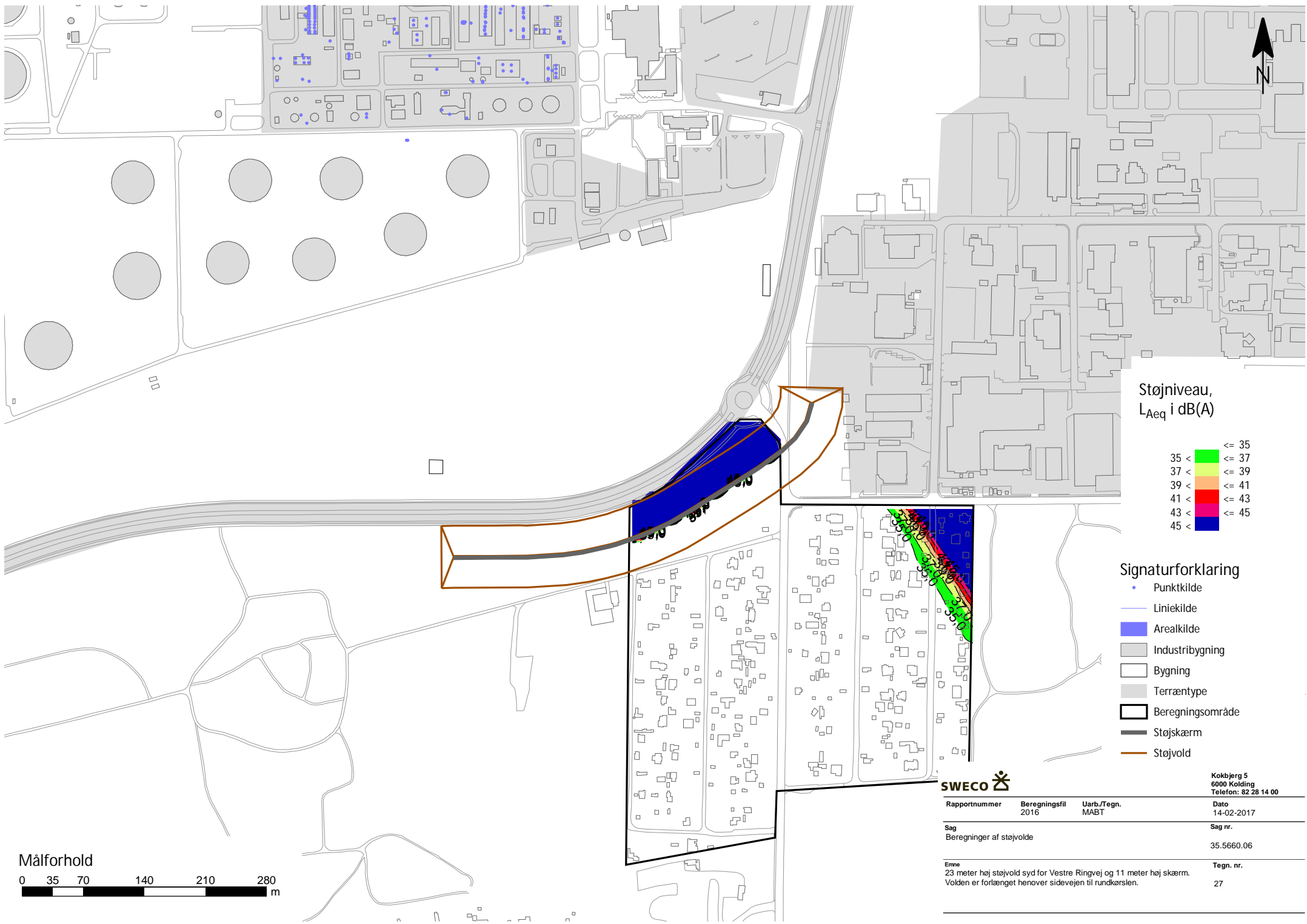
- Punktkilde
- Liniekilde
- Arealkilde
- Industribygning
- Bygning
- Terræntype
- Beregningsområde
- Støjskærm
- Støjtold



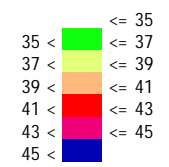
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Telefon: 82 28 14 00

Rapportnummer	Beregningsfil	Uarb./Tegn.	Dato
	2014	MABT	14-02-2017
Sag	Beregninger af støjtold		Sag nr.
			35.5660.06
Emne	23 meter høj støjtold syd for Vestre Ringvej og 8 meter høj skærm. 16,5 meter høj støjtold syd for Shell og 8 meter høj skærm.		Tegn. nr.
			25





Støjniveau,
L_{Aeq} i dB(A)



Signaturforklaring

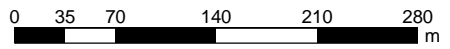
- Punktkilde
- Liniekilde
- Arealkilde
- Industribygning
- Bygning
- Terræntype
- Beregningsområde
- Støjskærm
- Støjsvold

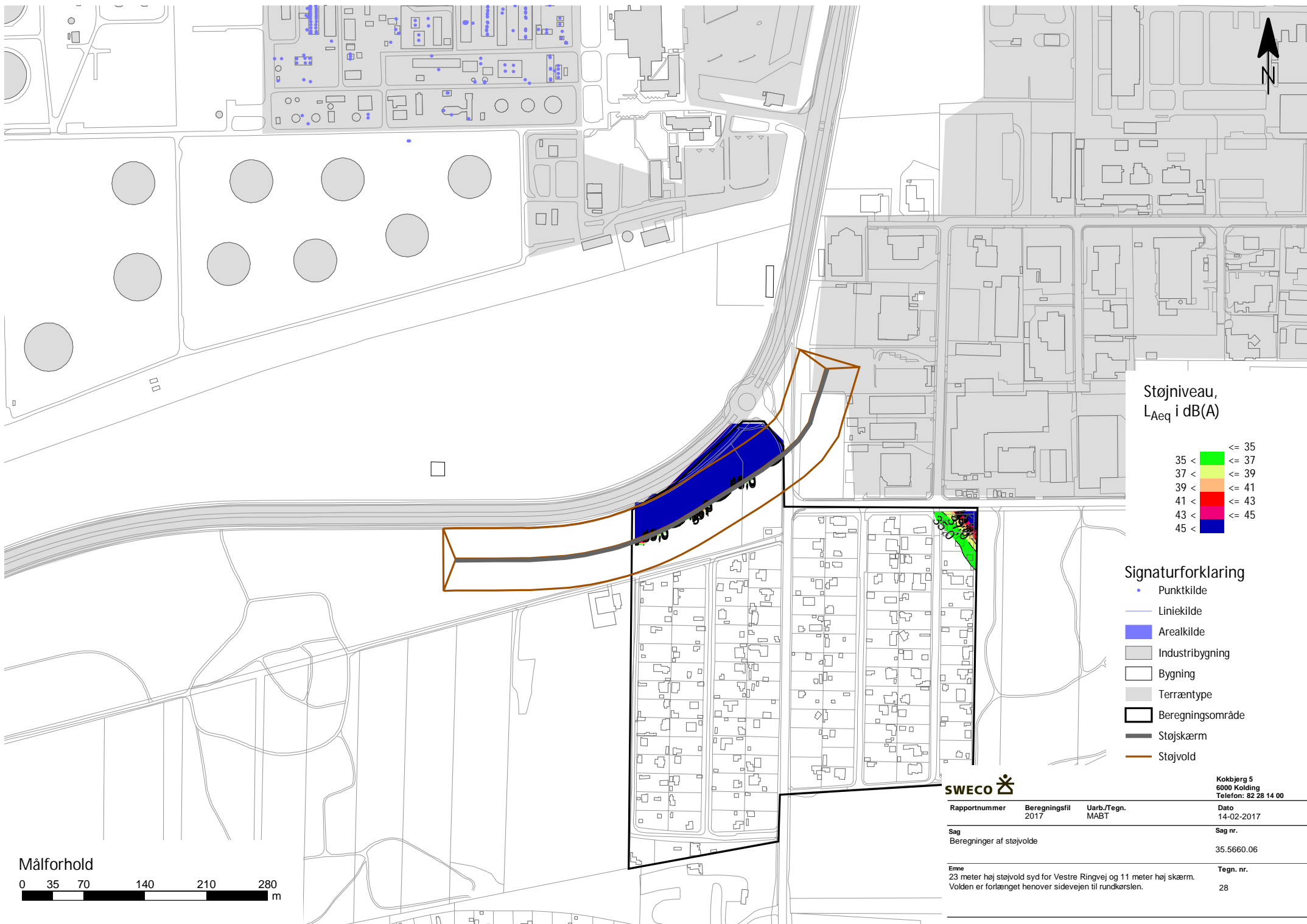


Kokbjerg 5
6000 Kolding
Telefon: 82 28 14 00

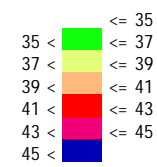
Rapportnummer	Beregningsfil	Uarb./Tegn.	Dato
	2016	MABT	14-02-2017
Sag	Beregninger af støjsvolde		Sag nr.
			35.5660.06
Emne	23 meter høj støjsvold syd for Vestre Ringvej og 11 meter høj skærm. Volden er forlænget henover sidevejen til rundkørslen.		Tegn. nr.
			27

Målforhold





Støjniveau,
L_{Aeq} i dB(A)



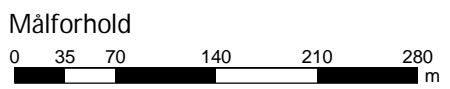
Signaturforklaring

- Punktkilde
- Liniekilde
- Arealkilde
- Industribygning
- Bygning
- Terræntype
- Beregningsområde
- Støjskærm
- Støjsvold



Kokbjerg 5
6000 Kolding
Telefon: 82 28 14 00

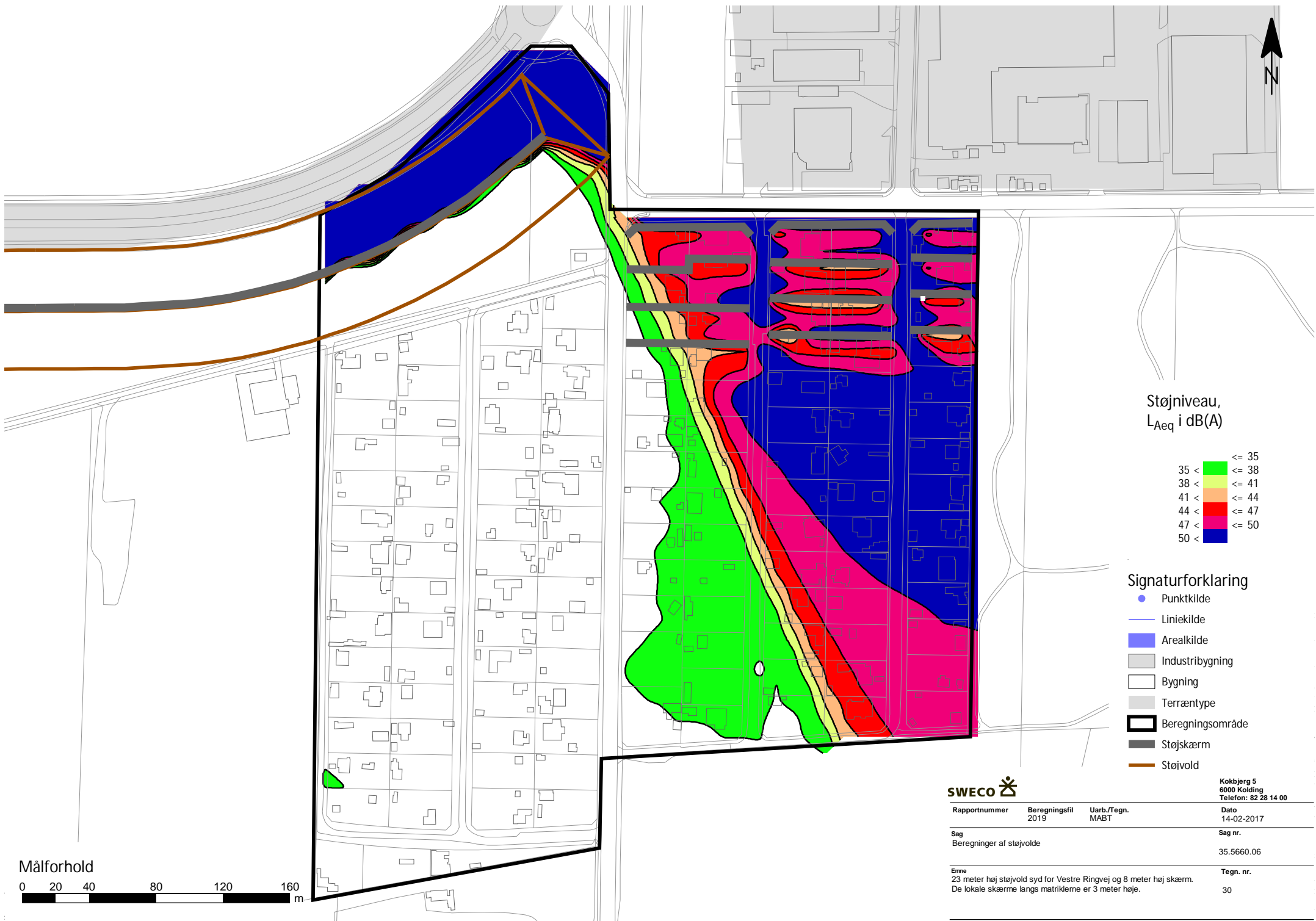
Rapportnummer	Beregningsfil	Uarb./Tegn.	Dato
	2017	MABT	14-02-2017
Sag	Beregninger af støjsvolde		Sag nr.
			35.5660.06
Emne	23 meter høj støjsvold syd for Vestre Ringvej og 11 meter høj skærm. Volden er forlænget henover sidevejen til rundkørslen.		Tegn. nr.
			28



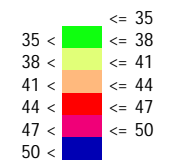
Beregningsresultaterne af de lokale støjskærme for enkelte udvalgte grunde.

Der er taget udgangspunkt i det nordøstlige hjørne, hvor det har været vanskeligt af dæmpe støjen. Situation 2013, 2014 og 2017 er de samme som Katrine tidligere har modtaget resultater for, men nu med de lokale støjskærme indarbejdet. Herudover er der vedhæftet et differencekort, der illustrerer dæmpningseffekten af de enkelte støjskærme.

Støjskærmene er 3 meter højde og placeret langs skel i øst-vestgående retning.



Støjniveau,
L_{Aeq} i dB(A)



Signaturforklaring

- Punktkilde
- Liniekilde
- Arealkilde
- Industribygning
- Bygning
- Terræntype
- Beregningsområde
- Støjskærm
- Støivold

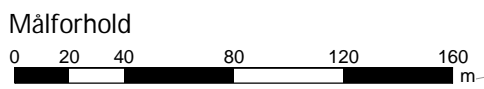


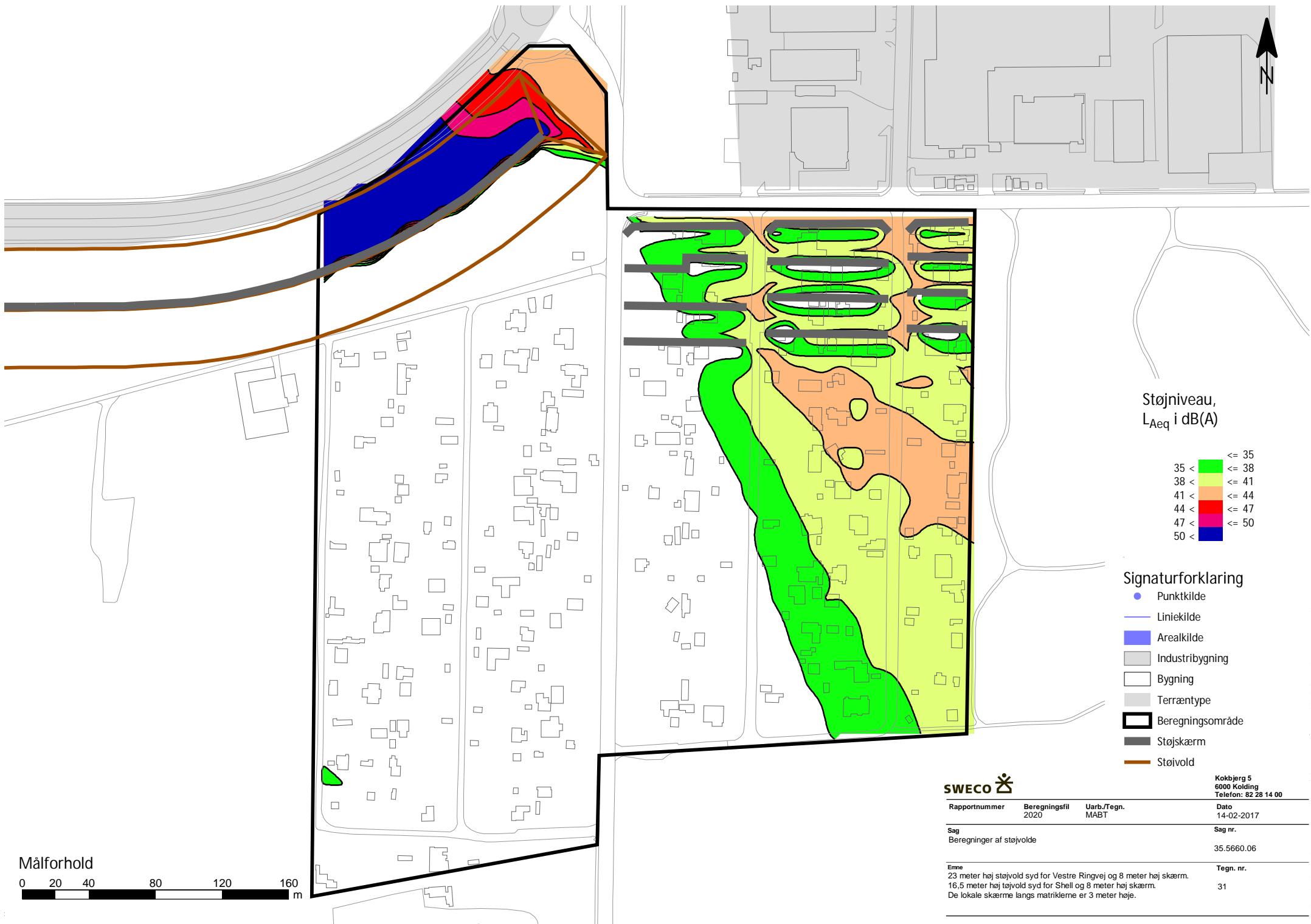
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Telefon: 82 28 14 00

Rapportnummer	Beregningsfil	Uarb./Tegn.	Dato
	2019	MABT	14-02-2017
Sag			Sag nr.
Beregninger af støjvolde			35.5660.06

Emne
23 meter høj støjvold syd for Vestre Ringvej og 8 meter høj skærm.
De lokale skærme langs matriklerne er 3 meter høje.

Tegn. nr.
30





Kokbjerg 5
6000 Kolding
Telefon: 82 28 14 00

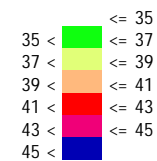
Rapportnummer	Beregningsfil	Uarb./Tegn.	Dato
	2020	MABT	14-02-2017

Sag	Sag nr.
Beregninger af støjsvold	35.5660.06

Erne	Tegn. nr.
23 meter høj støjsvold syd for Vestre Ringvej og 8 meter høj skærm. 16,5 meter høj støjsvold syd for Shell og 8 meter høj skærm. De lokale skærme langs matriklerne er 3 meter høje.	31



Støjniveau,
 L_{Aeq} i dB(A)



Signaturforklaring

- Punktkilde
- Liniekilde
- Arealkilde
- Industribygning
- Bygning
- Terræntype
- Beregningsområde
- Støjskærm
- Støjsvold

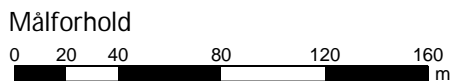


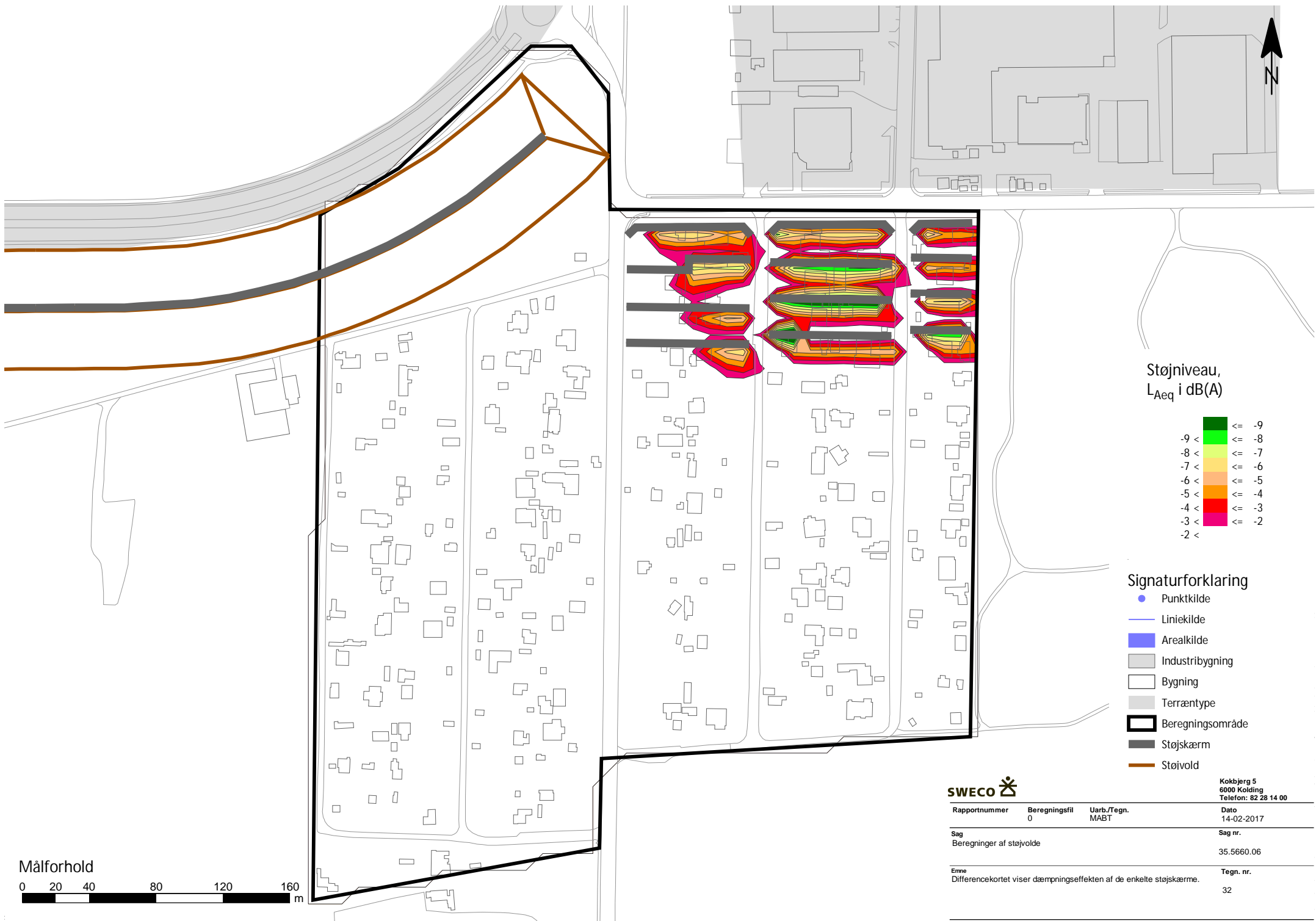
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Telefon: 82 28 14 00

Rapportnummer	Beregningsfil	Uarb./Tegn.	Dato
	2018	MABT	14-02-2017

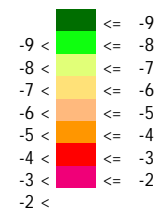
Sag	Sag nr.
Beregninger af støjsvold	35.5660.06

Emne	Tegn. nr.
23 meter høj støjsvold syd for Vestre Ringvej og 11 meter høj skærm. Volden er forlænget henover sidevejen til rundkørslen. De lokale skærme langs matriklerne er 3 meter høje.	29





Støjniveau,
L_{Aeq} i dB(A)



Signaturforklaring

- Punktkilde
- Liniekilde
- Arealkilde
- Industribygning
- Bygning
- Terræntype
- Beregningsområde
- Støjskærm
- Støivold



Kokbjerg 5
6000 Kolding
Telefon: 82 28 14 00

Rapportnummer	Beregningsfil	Uarb./Tegn.	Dato
	0	MABT	14-02-2017
Sag	Beregninger af støjvolde		Sag nr.
			35.5660.06
Emne	Differencekortet viser dæmpningseffekten af de enkelte støjskærme.		Tegn. nr.
			32

