

Støjberegning Hørninggårdsvej, opdateret maj 2019

Tabel 1 Trafikmængder ÅDT 2030 jf. trafikmodel, Skanderborg Kommune

Vejtrafik	ÅDT 2030 ktj/døgn	Hastighed km/t
Østjyske Motorvej	73.800	120
Vester Alle (sektion 1)	2.570	50
Vester Alle (sektion 2)	3.460	
Toftegårdsvej	850	50

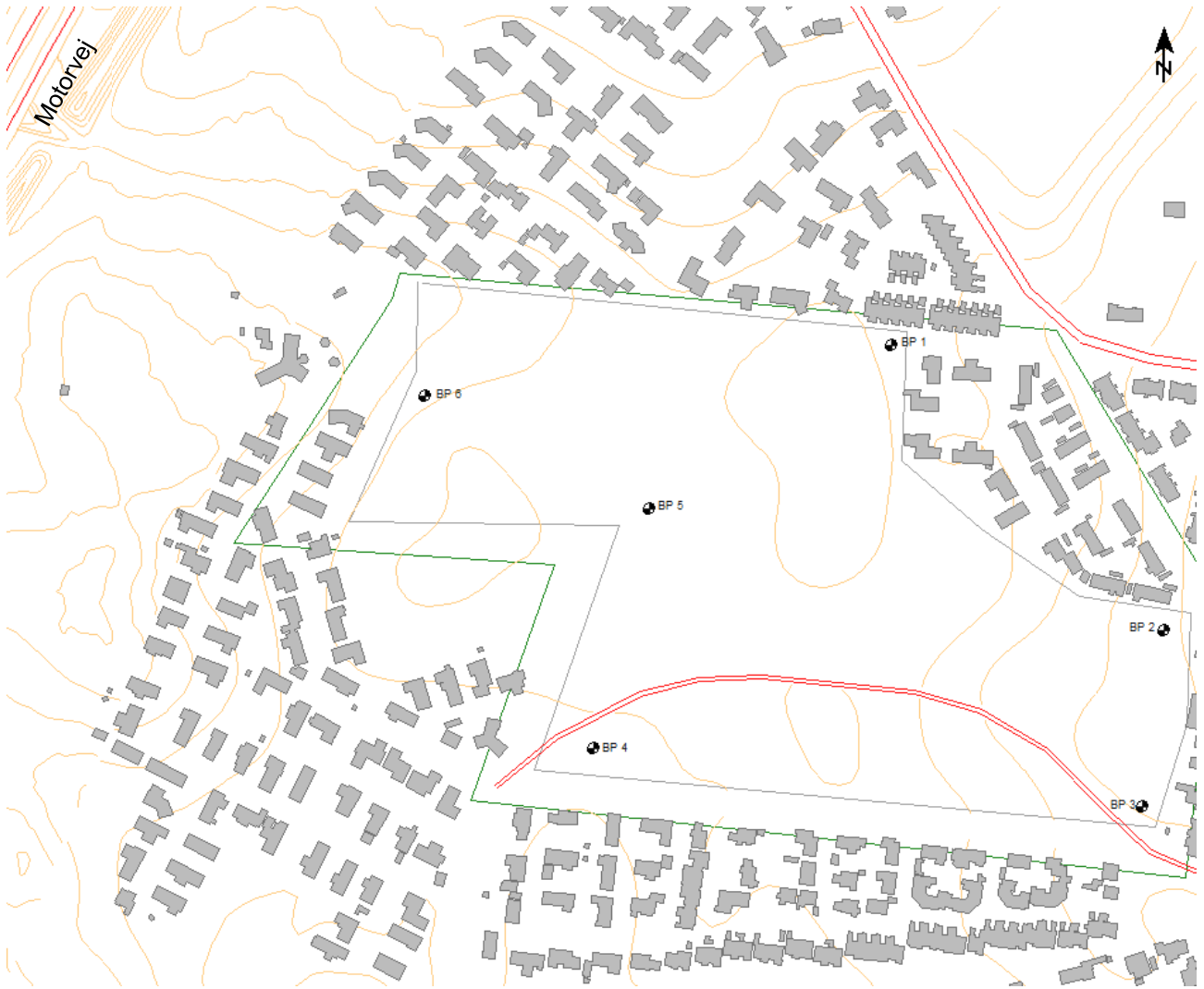
Tabel 2 Resultat, beregnet støjniveau L_{den} (fritfeltsværdi)

Referencepunkt	2026 oprindelig beregning L_{den} [dB]	2026 ny beregning ¹⁾ L_{den} [dB]	2030 L_{den} [dB]	2030 med ny belægning ²⁾ L_{den} [dB]	2030 ny belægn. + støjskærme ³⁾ L_{den} [dB]
BP 1	60	60	61	60	59
BP 2	58	58	58	58	57
BP 3	58	57	58	58	57
BP 4	59	59	60	60	59
BP 5	60	59	60	59	59
BP 6	63	62	63	62	61

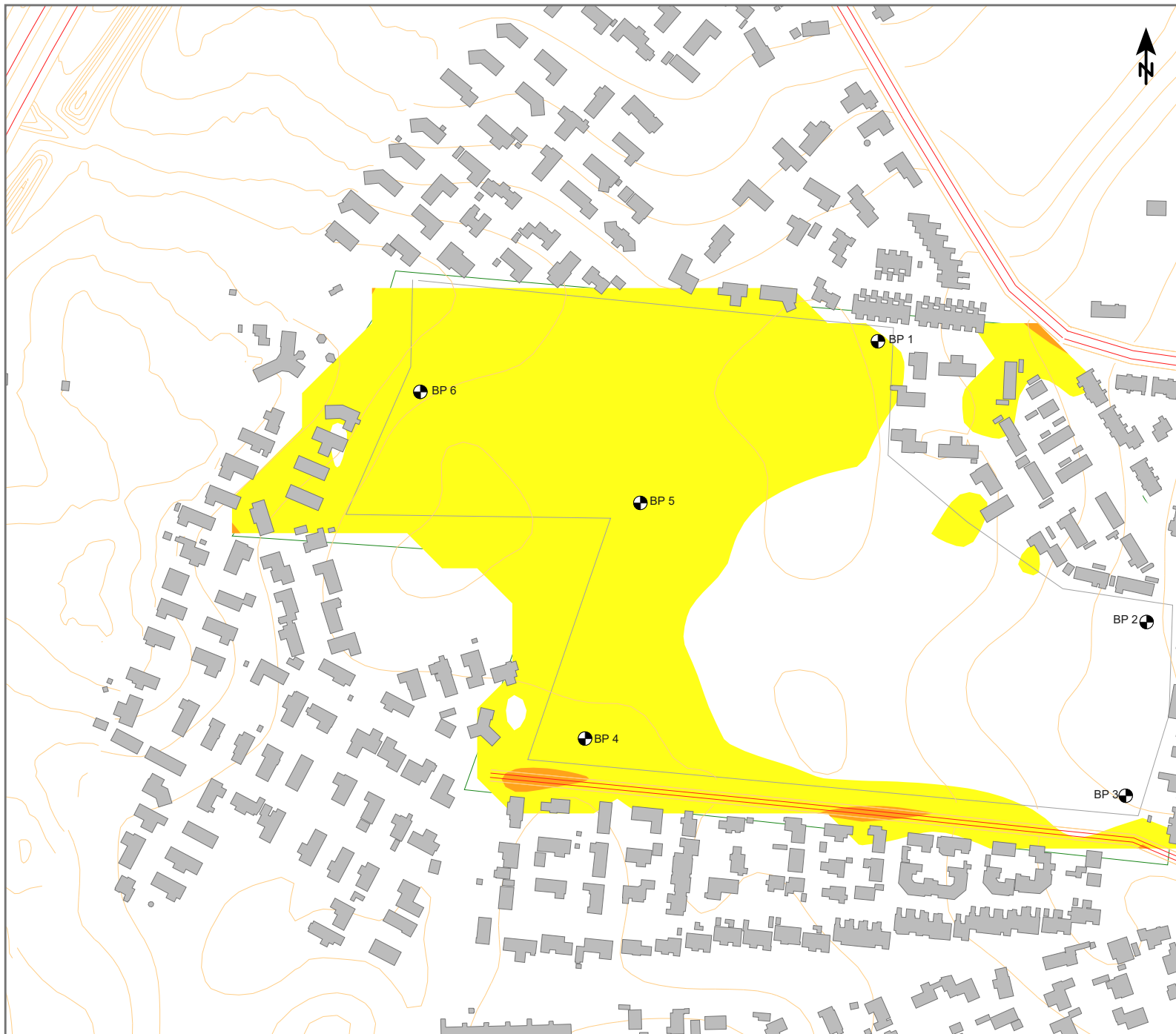
1) opdateret højde af jordvold med punkter jf. seneste højdemodel (DHM2014) og SoundPLAN ver. 7.4

2) der er planlagt udskiftning af vejbelægningen på motorvejen til en mindre støjende type (SMA8) i perioden maj til september 2019

3) 5 m høj støjskærm langs motorvej, mellem jordvolde (stiunderføring) samt 2 m høj støjskærm på top af jordvolde



Figur 1 Situationsplan (2030) med placering af beregningspunkter.



Klient:
Ejendomsselskabet Hørninggårdsvej 14 Aps

Projekt:
Hørninggårdsvej
Støjredegørelse

Støjudbredelse fra:
Vejtrafik

Modelgrundlag:
Jvf. notat.

Kildeomfang:
Jvf. notat.

Scenarie:
Støjberregning uden ny bebyggelse
ADT2026

Målforshold 1 : 4000



Lden [dB(A)] - 1,5 m.o.t.

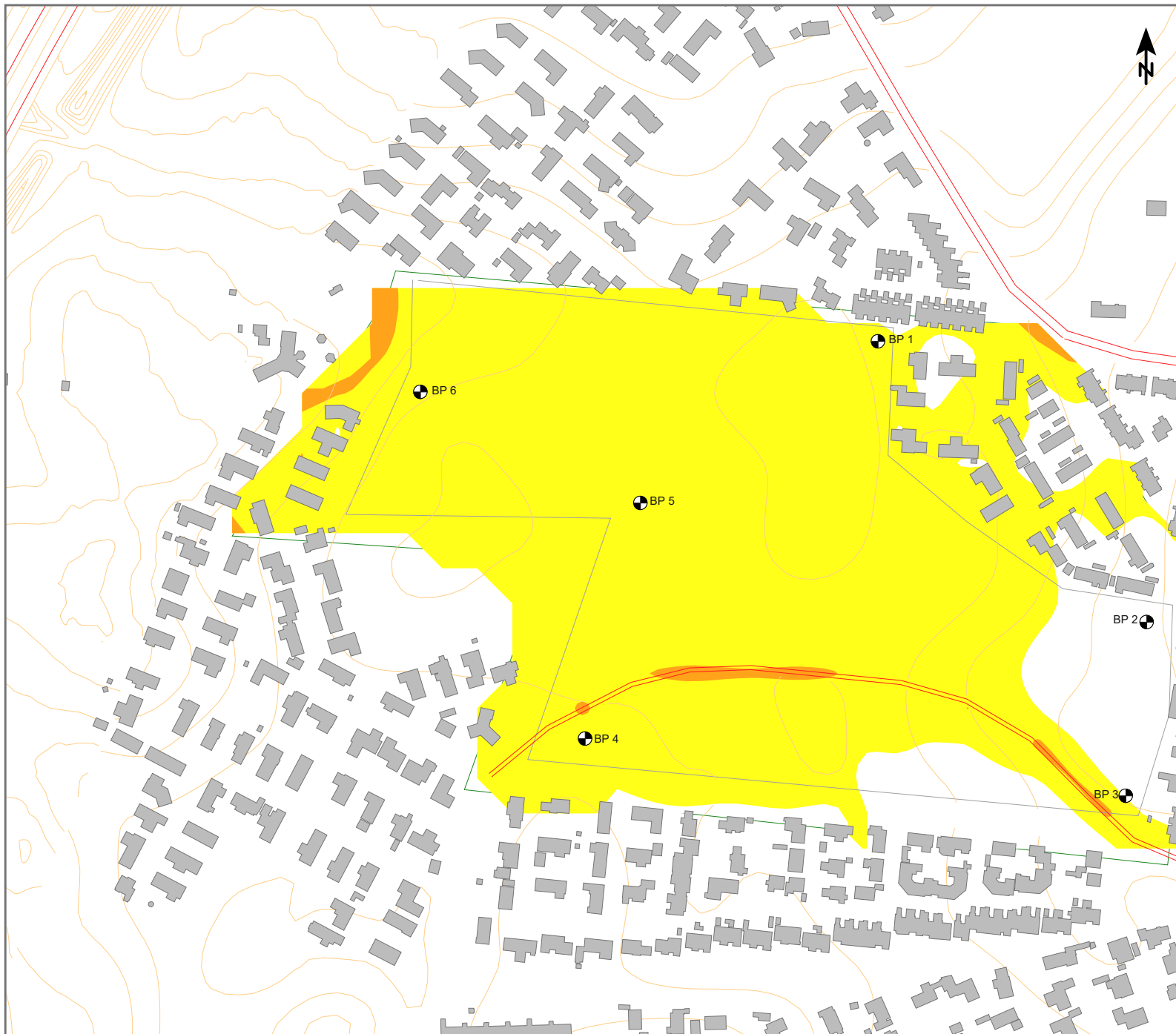
58 <	≤	58
63 <	≤	63
68 <	≤	68
73 <	≤	73
78 <	≤	78

Signaturer

- Grundkort
- Højdekurve
- Bygning
- Beregningsområde
- Trafik - vej
- Area
- Beregningspunkt

Dok. nr. : BILAG 1
 Dato : 23.04.2019
 Udført af : LFL
 Kontr. :
 Godk. : LFL

COWI



Klient:
Ejendomsselskabet Hørninggårdsvej 14 Aps

Projekt:
Hørninggårdsvej
Støjredegørelse

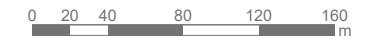
Støjudbredelse fra:
Vejtrafik

Modelgrundlag:
Jvf. notat.

Kildeomfang:
Jvf. notat.

Scenario:
Støjberedning uden ny bebyggelse
ADT2030 jf. trafikmodel

Målforshold 1 : 4000



Lden [dB(A)] - 1,5 m.o.t.

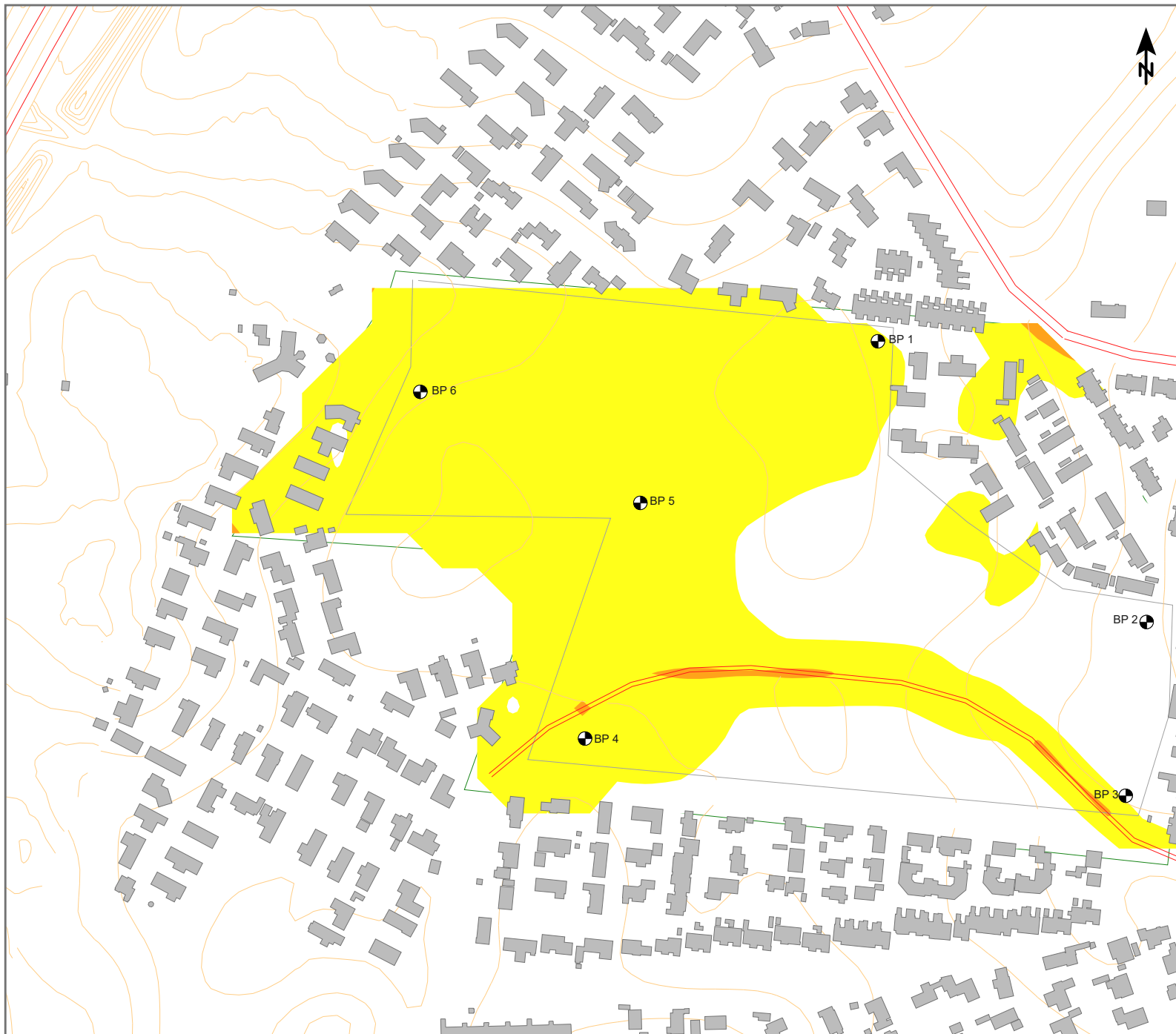
58 <	Yellow	<= 58
63 <	Light Yellow	<= 63
68 <	Orange	<= 68
73 <	Red	<= 73
78 <	Blue	<= 78

Signaturer

- Grundkort
- Højdekurve
- Bygning
- Beregningsområde
- Trafik - vej
- Area
- Beregningspunkt

Dok. nr. : BILAG 2
 Dato : 03.05.2019
 Udført af : LFL
 Kontr. :
 Godk. : LFL

COWI



Klient:
Ejendomselskabet Hørninggårdsvej 14 Aps

Projekt:
Hørninggårdsvej
Støjredegørelse

Støjudbredelse fra:
Vejtrafik

Modelgrundlag:
Jvf. notat.

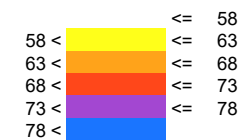
Kildeomfang:
Jvf. notat.

Scenario:
Støjberregning uden ny bebyggelse
ADT2030 - med ny belægning

Målforhold 1 : 4000



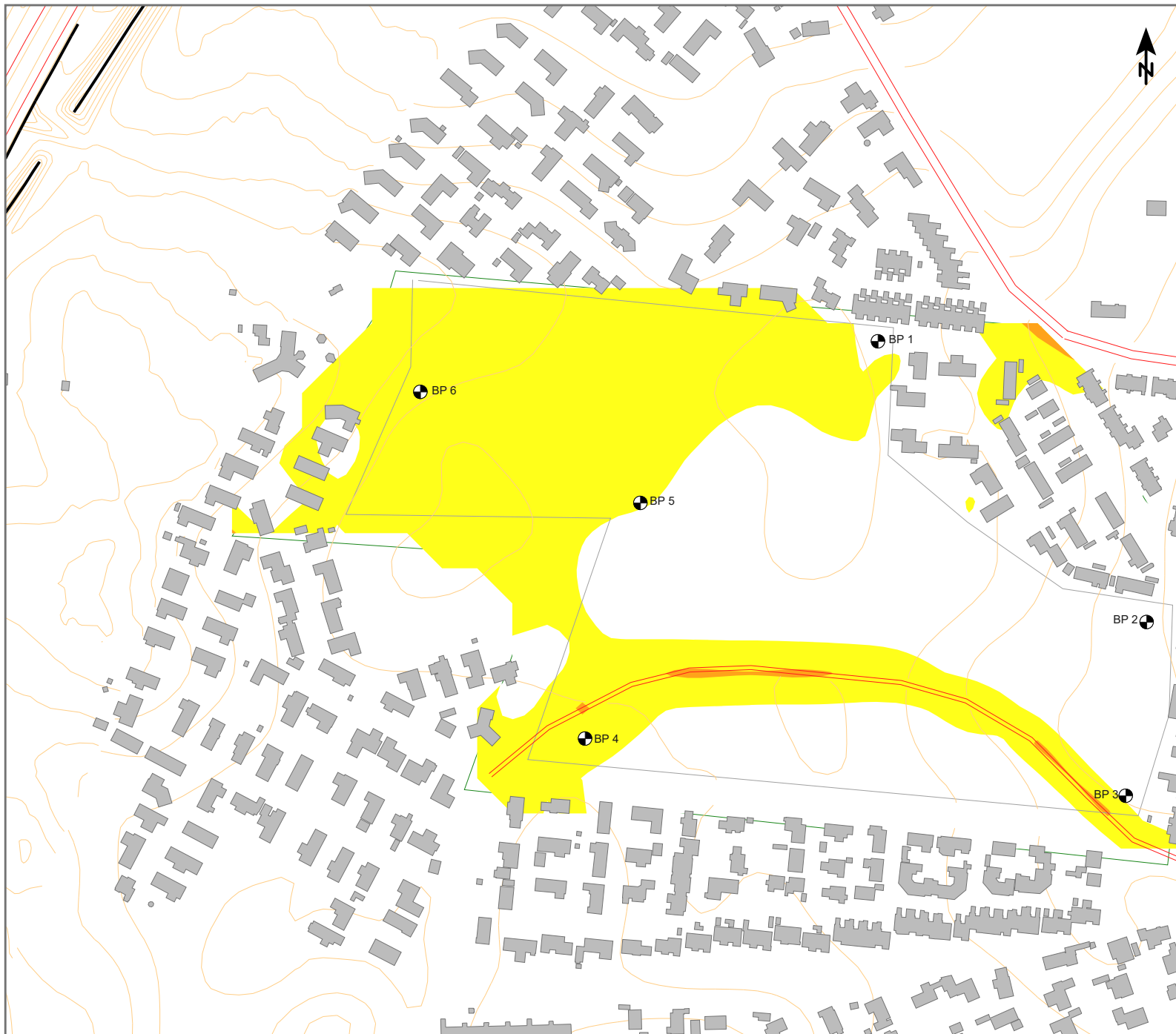
Lden [dB(A)] - 1,5 m.o.t.



Signaturer

- Grundkort
- Højdekurve
- Bygning
- Beregningsområde
- Trafik - vej
- Area
- Beregningspunkt

Dok. nr. : BILAG 3
 Dato : 03.05.2019
 Udført af : LFL
 Kontr. :
 Godk. : LFL



Klient:
Ejendomsselskabet Hørninggårdsvej 14 Aps

Projekt:
Hørninggårdsvej
Støjredegørelse

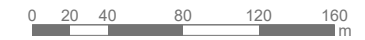
Støjudbredelse fra:
Vejtrafik

Modelgrundlag:
Jvf. notat.

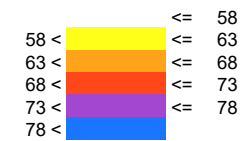
Kildeomfang:
Jvf. notat.

Scenario:
Støjberregning uden ny bebyggelse
ADT2030 - ny belægn. + støjbeskyttelse

Målforhold 1 : 4000



Lden [dB(A)] - 1,5 m.o.t.



Signaturer

- Grundkort
- Højdekurve
- Bygning
- Beregningsområde
- Trafik - vej
- Area
- Beregningspunkt
- Støjskærm

Dok. nr. : BILAG 4
 Dato : 03.05.2019
 Udført af : LFL
 Kontr. :
 Godk. : LFL