


Scale 1:2000

0 10 20 40 60 80 m

Signatur:

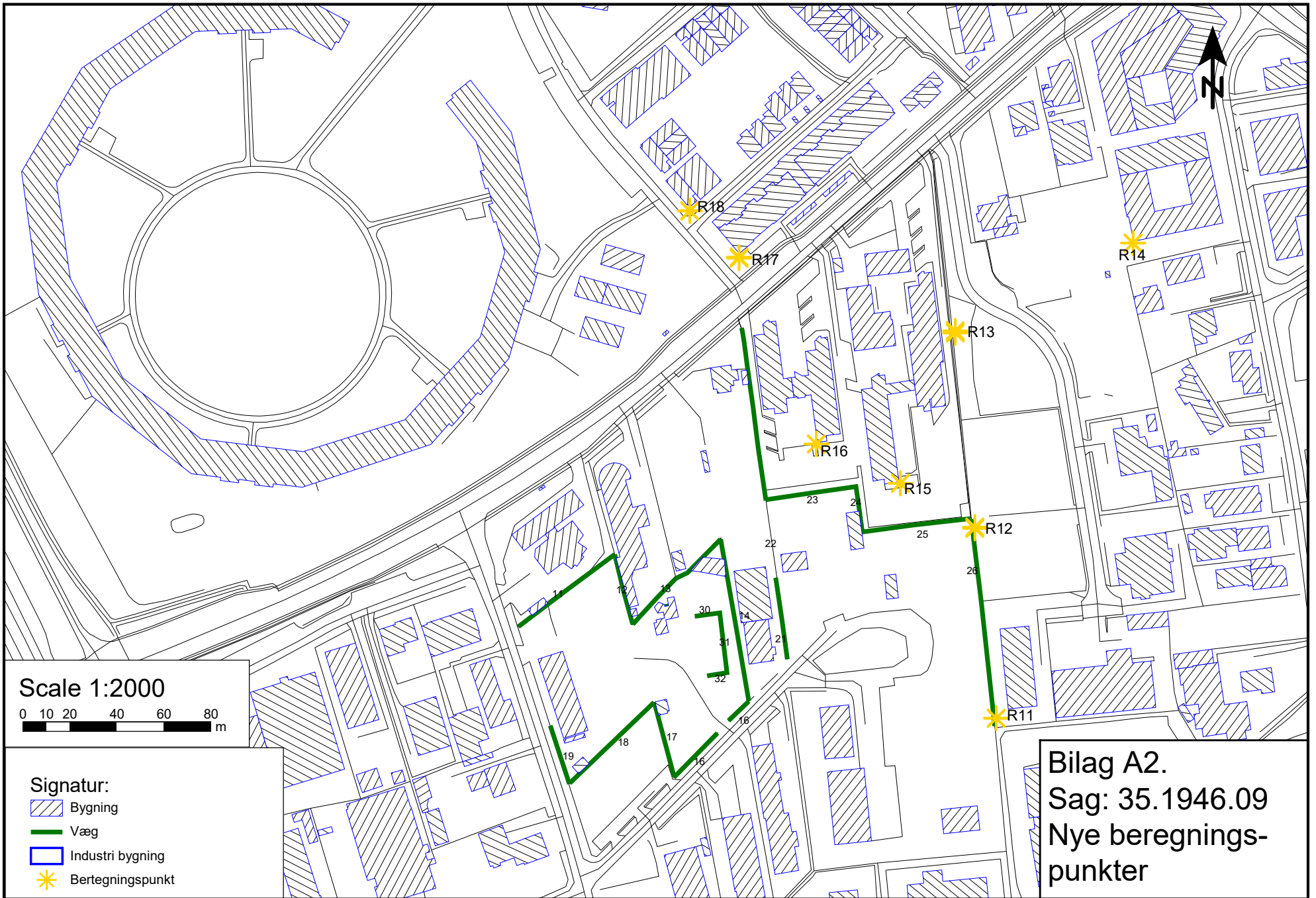
 Bygning

 Væg

 Industri bygning

 Bertegningspunkt

Bilag A1.
Sag: 35.1946.09
Eksisterende
beregningpunkter



Scale 1:2000

0 10 20 40 60 80 m

Signatur:

Bygning

Væg

Industri bygning

Bertegningspunkt

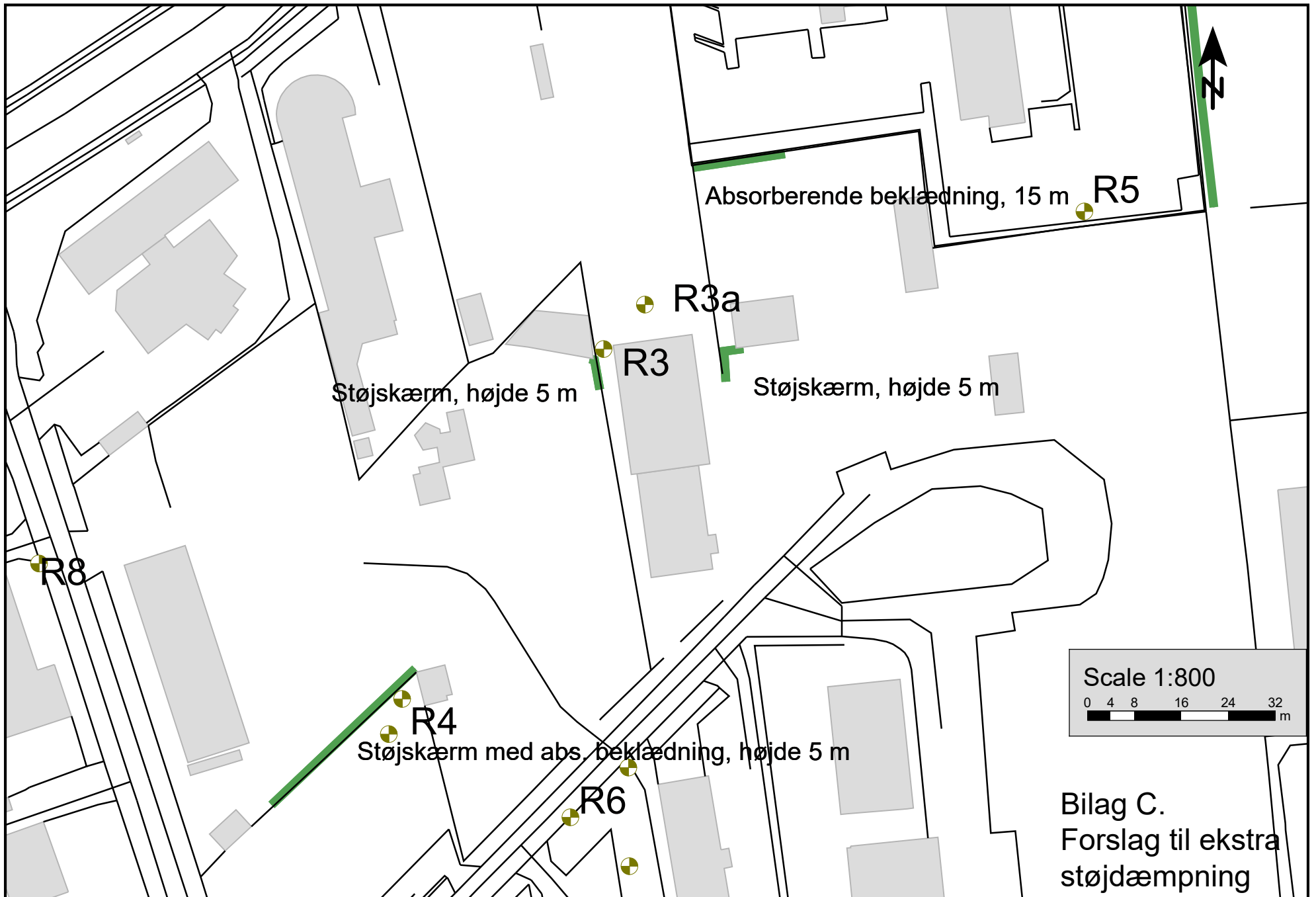
Bilag A2.
Sag: 35.1946.09
Nye beregningspunkter

Bilag B1		Referencepunkt R1 til R8						Med supplerende støj dæmpning			
Referencepunkt	Døgninddeling	Samlet niveau alle kilder LAeq dB	Støjbelastning Lr dB	Miljøgodkendelse dB	Over-skrivelse dB	Beregnet usikkerhed dB	Støjgrænse overholdt	Samlet niveau alle kilder LAeq dB	Støjbelastning Lr dB	Dæmpning dB	Støjgrænse overholdt
Referencepunkt	Receiver R1. Ringbo Plejehjem. på bygning										
Hverdage, dag	07 - 18	55,3	55	55	0,3	2,1	Ja	55,2	55	0,0	Ja
Referencepunkt	Receiver R2. Ringbo Plejehjem. Skel til Vadstrupvej										
Hverdage, dag	07 - 18	51,5	51	55	-	2,2	Ja	51,5	51	0,0	Ja
Referencepunkt	Receiver R3 Vognmand H Nielsen mod øst										
Hverdage, dag	07 - 18	58,0	63 *	60	3,0	2,9	Nej	55,5	60 *	2,5	Ja
Referencepunkt	Receiver R3a Vognm H Nielsen mod øst, 10 m skel										
Hverdage, dag	07 - 18	60,4	65 *	63	2,4	2,2	Nej	56,4	61 *	4,0	Ja
Referencepunkt	Receiver R4 Obel kontorbygning, vest LAeq, 8h 61,9 dB(A)										
Hverdage, dag	07 - 18	61,9	62	64	-	2,3	Ja	58,5	58	3,4	Ja
Referencepunkt	Receiver R5 Vadstrupvej 45/41. Bag skel										
Hverdage, dag	07 - 18	49,5	50	60	-	2,2	Ja	49,2	49	0,3	Ja
Referencepunkt	Receiver R5a Vadstrupvej 45/41. 15 m fra skel										
Hverdage, dag	07 - 18	51,2	51	60	-	2,2	Ja	50,9	51	0,3	Ja
Referencepunkt	Receiver R6 Unicool syd. L erhøj 5										
Hverdage, dag	07 - 18	61,6	67 *	70	-	2,2	Ja	60,6	66 *	1,0	Ja
Referencepunkt	Receiver R7 Brudelysvej 11										
Hverdage, dag	07 - 18	61,9	62	60	1,9	2,4	Ja	57,3	57	4,6	Ja
Referencepunkt	Receiver R8 Erhverv Vest. Brudelysvej nr. 4										
Hverdage, dag	07 - 18	60,7	66 *	65	0,7	2,9	Ja	60,7	66 *	0,0	Ja
Markeringen * i kolonnen "Støjbelastning Lr" betyder, at der ved bestemmelse af støjbelastningen er korrigeret med et tillæg på +5 dB for tydeligt hørbare toner eller impulser.											

Bilag B2		Referencepunkt R11 til R13						Med supplerende støjdemping			
Eksisterende forhold											
Referencepunkt	Døgninddeling	Samlet niveau	Støjbelastning	Miljøgodkendelse	Over-skridelse	Beregnet usikkerhed	Støjgrænse overholdt	Samlet niveau	Støjbelastning	Dæmpning	Støjgrænse overholdt
		LAeq	Lr	dB	dB	dB	dB	LAeq	Lr	dB	
Referencepunkt	R11 Solhusene skel 1,5 m										
Hverdage, dag	07 - 18	53,2	53	55	-	2,4	Ja	53,3	53	-0,1	Ja
Referencepunkt	R11 Solhusene skel 7 m										
Hverdage, dag	07 - 18	59,7	65 *	55	9,7	2,2	Nej	59,7	65 *	0,0	Nej
Referencepunkt	R11 Solhusene skel 15 m										
Hverdage, dag	07 - 18	59,4	64 *	55	9,4	2,2	Nej	59,3	64 *	0,0	Nej
Referencepunkt	R12 Solhusene 1,5 m										
Hverdage, dag	07 - 18	47,1	47	55	-	2,1	Ja	46,9	47	0,1	Ja
Referencepunkt	R12 Solhusene skel 7 m										
Hverdage, dag	07 - 18	60,6	66 *	55	10,6	2,2	Nej	60,5	66 *	0,0	Nej
Referencepunkt	R12 Solhusene skel 15 m										
Hverdage, dag	07 - 18	60,5	65 *	55	10,5	2,1	Nej	60,4	65 *	0,0	Nej
Referencepunkt	R13 Solhusene skel 1,5 m										
Hverdage, dag	07 - 18	30,8	31	55	-	2,0	Ja	30,8	31	0,0	Ja
Referencepunkt	R13 skel Solhusene 7 m										
Hverdage, dag	07 - 18	53,3	58 *	55	3,3	2,0	Nej	53,1	58 *	0,1	Nej
Referencepunkt	R13 Solhusene skel 15 m										
Hverdage, dag	07 - 18	56,2	61 *	55	6,2	2,2	Nej	56,2	61 *	0,0	Nej
<p>Markeringen * i kolonnen "Støjbelastning Lr" betyder, at der ved bestemmelse af støjbelastningen er korrigeret med et tillæg på +5 dB for tydeligt hørbare toner eller impulser.</p>											
<p>Bemærkninger.</p> <p>Støjgrænserne er iht. tidligere beregninger af støjen ved Købmandsbyen.</p> <p>Hvor der er fri sigt til virksomheden forudsættes et tillæg på +5 dB for eventuelle hørbare impulser.</p>											

Bilag B3		Referencepunkt R14 til R16									
Eksisterende forhold		Med supplerende støj dæmpning									
Referencepunkt	Døgninddeling	Samlet niveau	Støjbelastning	Vejledende grænse med boliger	Over-skridelse	Beregnet usikkerhed	Støjgrænse overholdt	Samlet niveau	Støjbelastning	Dæmpning	Støjgrænse overholdt
		L _{Aeq} dB	L _r dB	dB	dB	dB		L _{Aeq} dB	L _r dB	dB	
Referencepunkt	R14 Solhusene ejendom 1,5 m										
Hverdage, dag	07 - 18	44,7	45	55	-	2,1	Ja	44,6	45	0,0	Ja
Referencepunkt	R14 Solhusene ejendom 7 m										
Hverdage, dag	07 - 18	51,3	51	55	-	2,5	Ja	51,3	51	0,0	Ja
Referencepunkt	R14 Solhusene ejendom 15 m										
Hverdage, dag	07 - 18	53,1	53	55	-	2,4	Ja	53,1	53	0,0	Ja
Referencepunkt	R15 Vadstrupvej bygning 1,5 m										
Hverdage, dag	07 - 18	50,8	51	55	-	2,2	Ja	50,6	51	0,1	Ja
Referencepunkt	R15 Vadstrupvej bygning 7 m										
Hverdage, dag	07 - 18	62,0	67 *	55	12,0	2,2	Nej	61,5	67 *	0,4	Nej
Referencepunkt	R15 Vadstrupvej bygning 15 m										
Hverdage, dag	07 - 18	61,6	67 *	55	11,6	2,1	Nej	61,6	67 *	0,0	Nej
Referencepunkt	R16 Vadstrupvej bygning 1,5 m										
Hverdage, dag	07 - 18	54,6	55	55	-	2,2	Ja	54,5	54	0,1	Ja
Referencepunkt	R16 Vadstrupvej bygning 7 m										
Hverdage, dag	07 - 18	59,0	64 *	55	9,0	2,1	Nej	59,0	64 *	0,0	Nej
Referencepunkt	R16 Vadstrupvej bygning 15 m										
Hverdage, dag	07 - 18	61,3	66 *	55	11,3	2,2	Nej	61,3	66 *	0,0	Nej
<p>Markeringen * i kolonnen "Støjbelastning L_r" betyder, at der ved bestemmelse af støjbelastningen er korrigeret med et tillæg på +5 dB for tydeligt hørbare toner eller impulser.</p>											
<p>Bemærkninger.</p>											
<p>Støjgrænserne er iht. tidligere beregninger af støjen ved Købmandsbyen.</p>											
<p>Hvor der er fri sigt til virksomheden forudsættes et tillæg på +5 dB for eventuelle hørbare impulser.</p>											

Bilag B4		Referencepunkt R17 til R18						Med supplerende støjdemning			
Referencepunkt	Døgninddeling	Samlet niveau alle kilder LAeq dB	Støjbelastning Lr dB	Vejledende grænse med boliger dB	Over-skridelse dB	Beregnet usikkerhed dB	Støjgrænse overholdt	Samlet niveau alle kilder LAeq dB	Støjbelastning Lr dB	Dæmpning dB	Støjgrænse overholdt
Referencepunkt Hverdage, dag	R17 Bagsværdlund 1,5 m 07 - 18	46,2	46	50	-	2,1	Ja	46,1	46	0,1	Ja
Referencepunkt Hverdage, dag	R17 Bagsværdlund 7 m 07 - 18	51,2	56 *	50	6,2	2,1	Nej	51,2	56 *	0,0	Nej
Referencepunkt Hverdage, dag	R17 Bagsværdlund 15 m 07 - 18	52,8	58 *	50	7,8	2,0	Nej	52,8	58 *	0,0	Nej
Referencepunkt Hverdage, dag	R18 Bagsværdlund 1,5 m 07 - 18	46,8	47	45	1,8	2,3	Ja	46,8	47	0,0	Ja
Referencepunkt Hverdage, dag	R18 Bagsværdlund 7 m 07 - 18	50,6	56 *	45	10,6	2,1	Nej	50,6	56 *	0,0	Nej
Referencepunkt Hverdage, dag	R18 Bagsværdlund 15 m 07 - 18	53,9	59 *	45	13,9	2,4	Nej	54,0	59 *	0,0	Nej
Markeringen * i kolonnen "Støjbelastning Lr" betyder, at der ved bestemmelse af støjbelastningen er korrigeret med et tillæg på +5 dB for tydeligt hørbare toner eller impulser.											
Bemærkninger. Støjgrænserne er iht. tidligere beregninger af støjen ved Købmandsbyen og Bagsværdlund. Hvor der er fri sigt til virksomheden forudsættes et tillæg på +5 dB for eventuelle hørbare impulser.											



Bilag C.
Forslag til ekstra
støjdæmpning