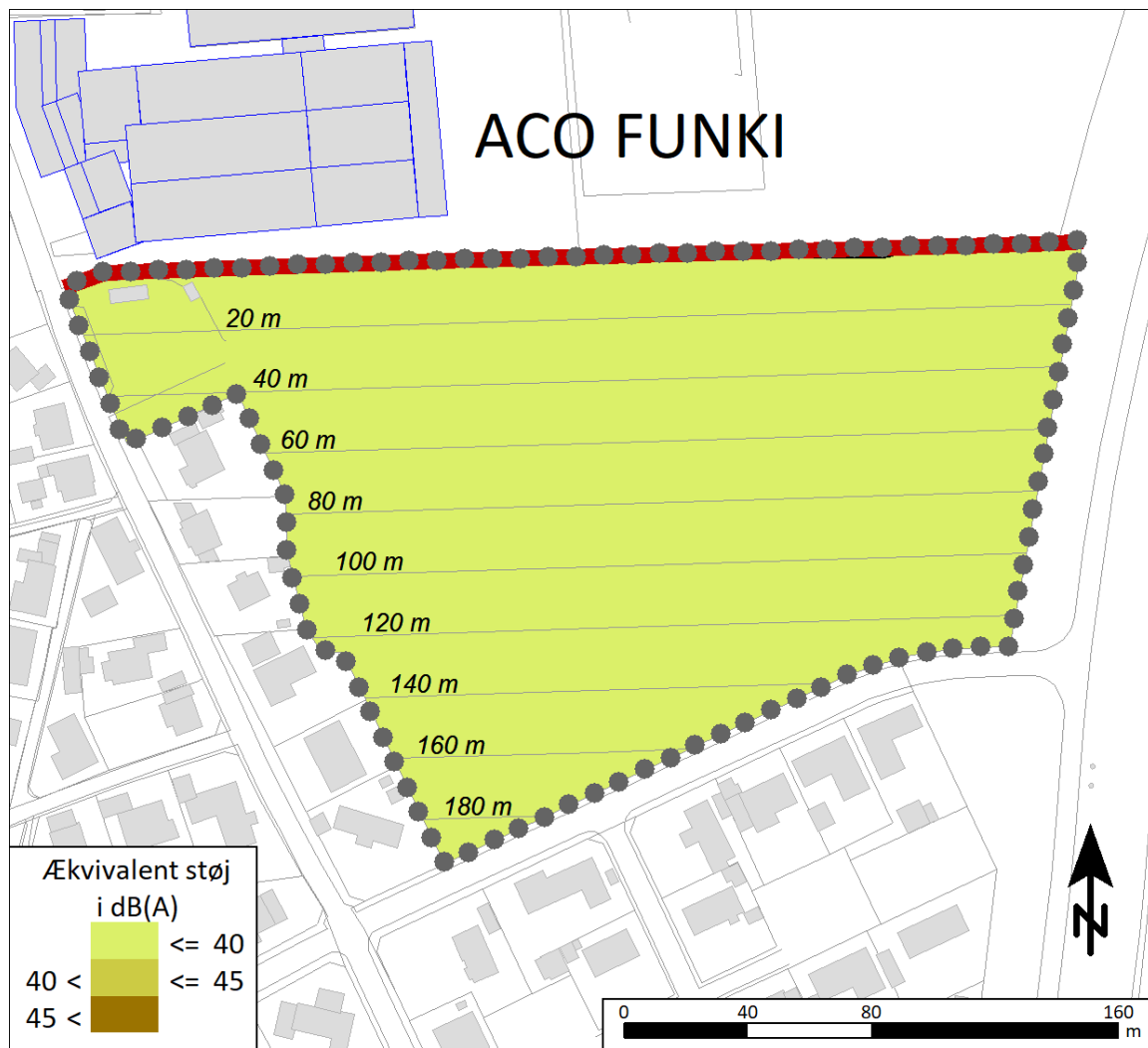
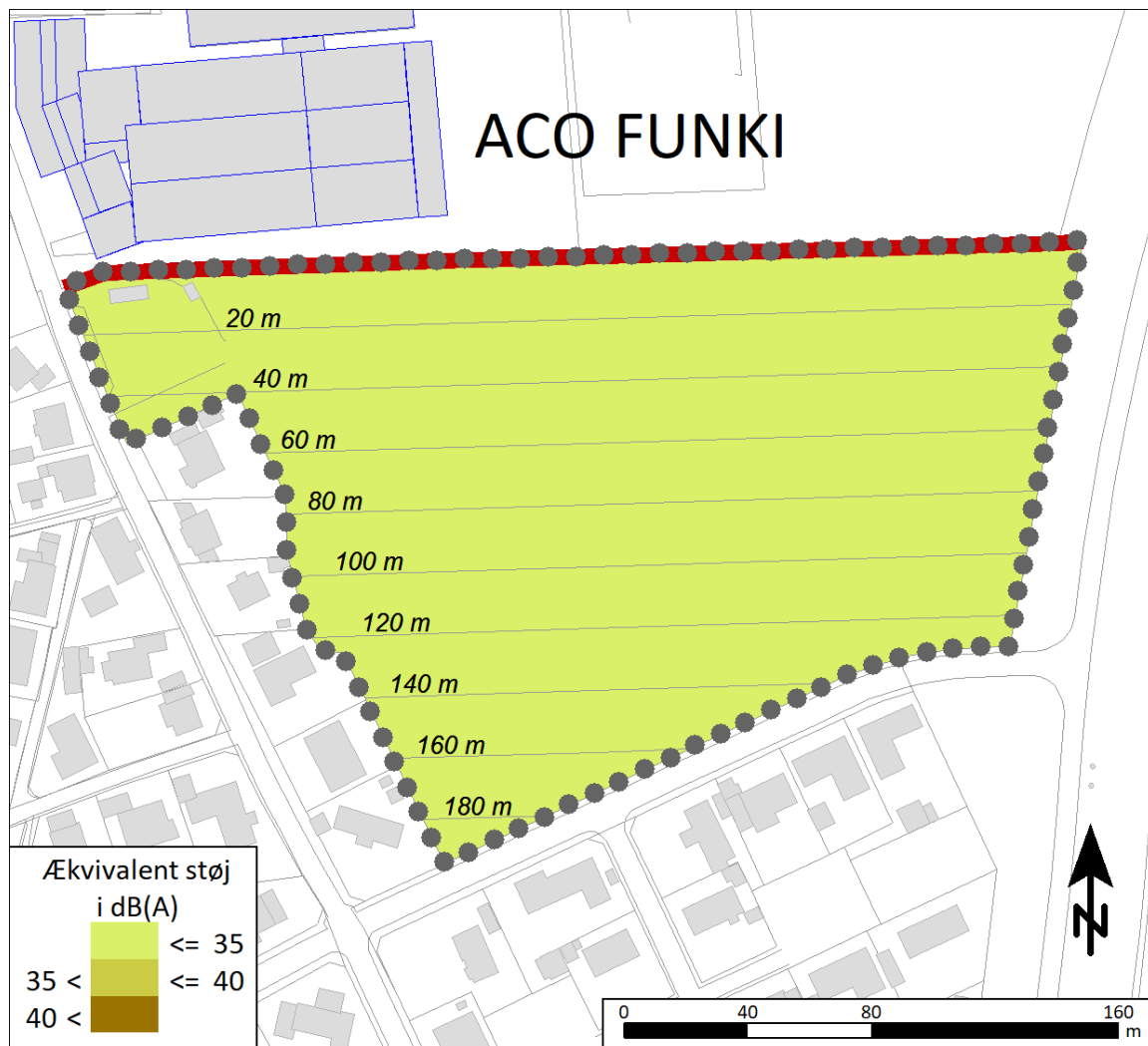


Højde af skærm i skel ...	3 meter over lokalt terræn
Beregningshøjde .....	1,5 meter over udjævnet terræn
Impulser .....	Forudsættes ikke tydeligt hørbare
Døgnperiode .....	Dag



Højde af skærm i skel . . . . .	3 meter over lokalt terræn
Beregningshøjde . . . . .	1,5 meter over udjævnet terræn
Impulser . . . . .	Forudsættes ikke tydeligt hørbare
Døgnperiode . . . . .	Aften

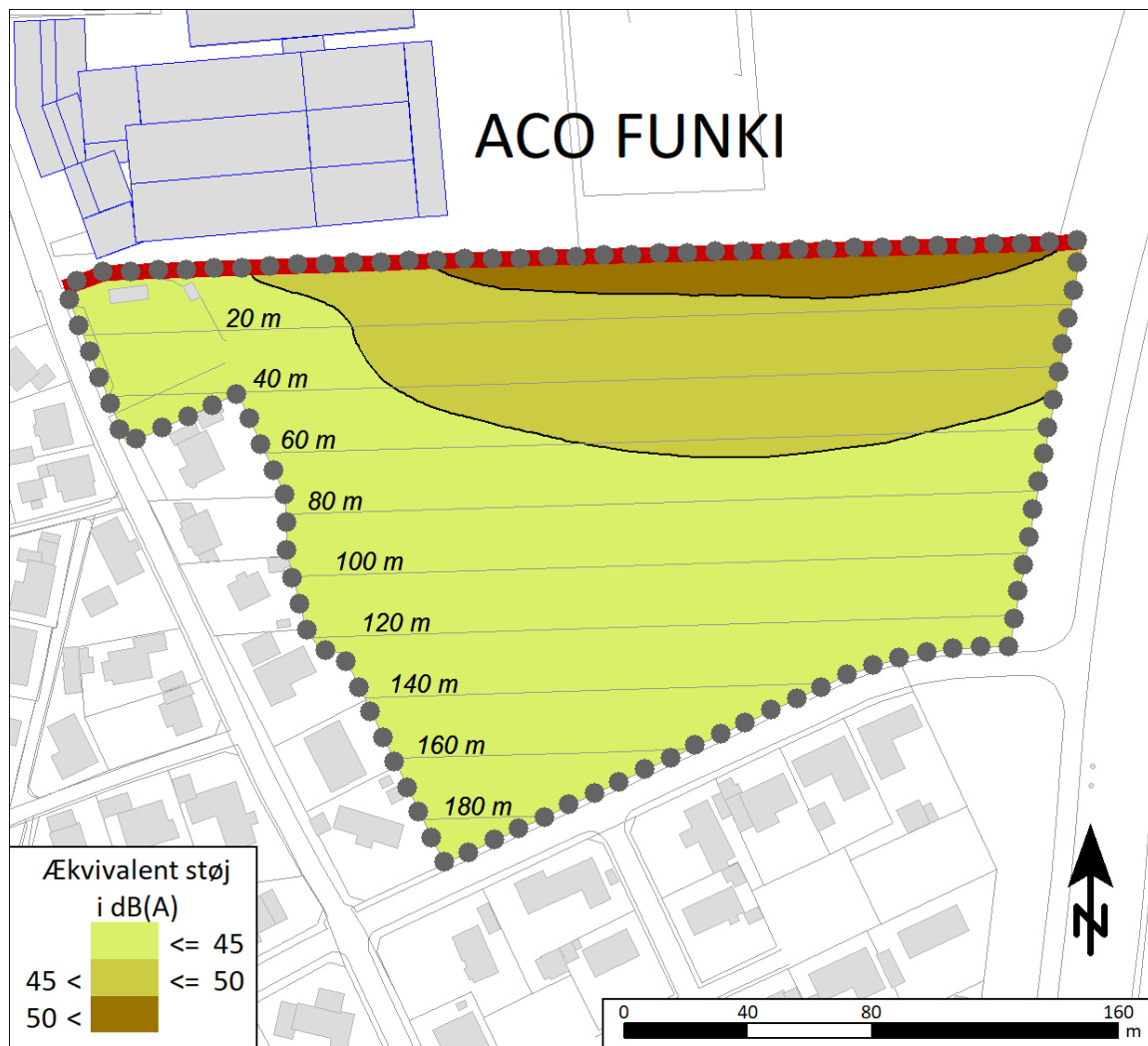


Højde af skærm i skel ...	3 meter over lokalt terræn
Beregningshøjde .....	1,5 meter over udjævnet terræn
Impulser .....	Forudsættes ikke tydeligt hørbare
Døgnperiode .....	Nat

### Konklusioner:

Med skærmhøjder på 3 meter og derover overholdes støjgrænserne på alle friarealer omkring såvel åben-lav som omkring etageboliger.

Med skærmhøjder på 3m og derover kan hele lokalplanområdet anvendes til åben-lav i 1 plan.

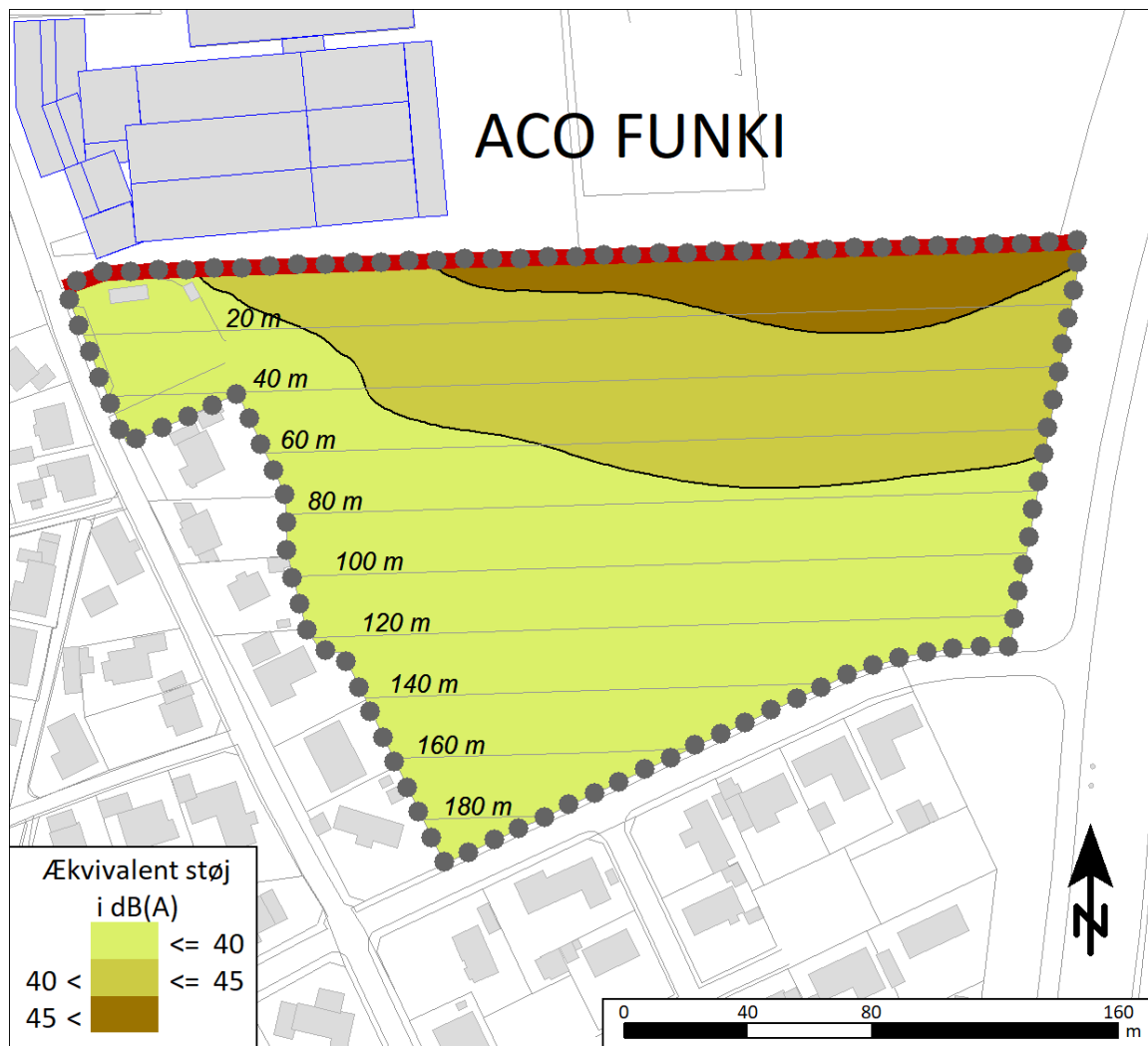


Ækvivalent støj  
i dB(A)

≤ 45  
45 < ≤ 50  
50 <

Højde af skærm i skel ... 3 meter over lokalt terræn  
 Beregningshøjde ..... 4,5 meter over udjævnet terræn  
 Impulser ..... Forudsættes ikke tydeligt hørbare  
 Døgnperiode ..... Dag

Anvendelse	Farve		
	Lys	Mellem	Mørk
Fri-arealer	x	x	x
Åben lav 1 plan	x	x	x
Åben lav 2 plan	x		
Etage- boliger	x	x	



Ækvivalent støj  
i dB(A)

≤ 40  
40 < ≤ 45  
45 <

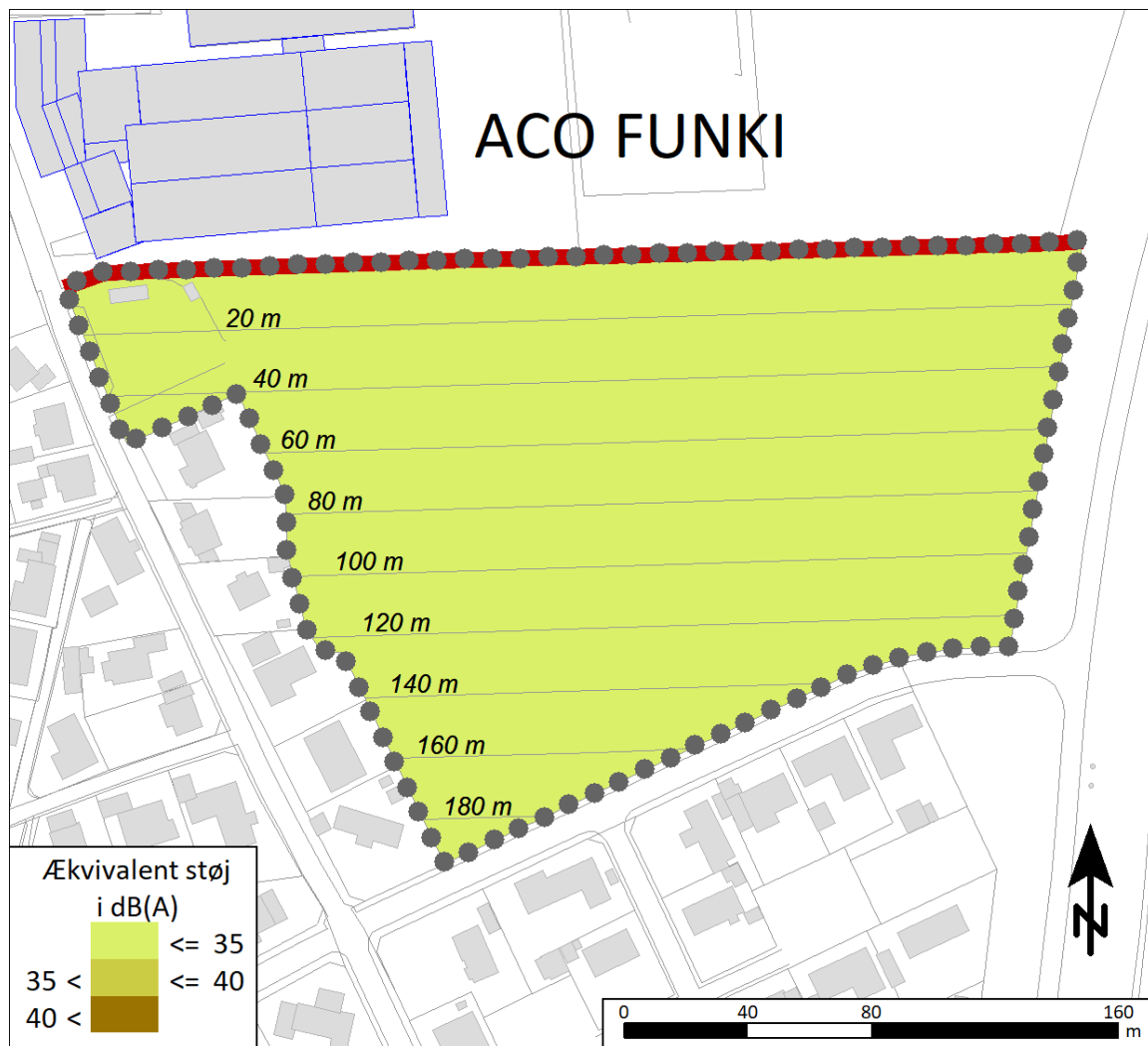
Højde af skærm i skel ... 3 meter over lokalt terræn

Beregningshøjde ..... 4,5 meter over udjævnet terræn

Impulser ..... Forudsættes ikke tydeligt hørbare

Døgnperiode ..... Aften (mest kritisk døgnperiode)

Anvendelse	Farve		
	Lys	Mellem	Mørk
Fri-arealer	x	x	x
Åben lav 1 plan	x	x	x
Åben lav 2 plan	x		
Etage- boliger	x	x	



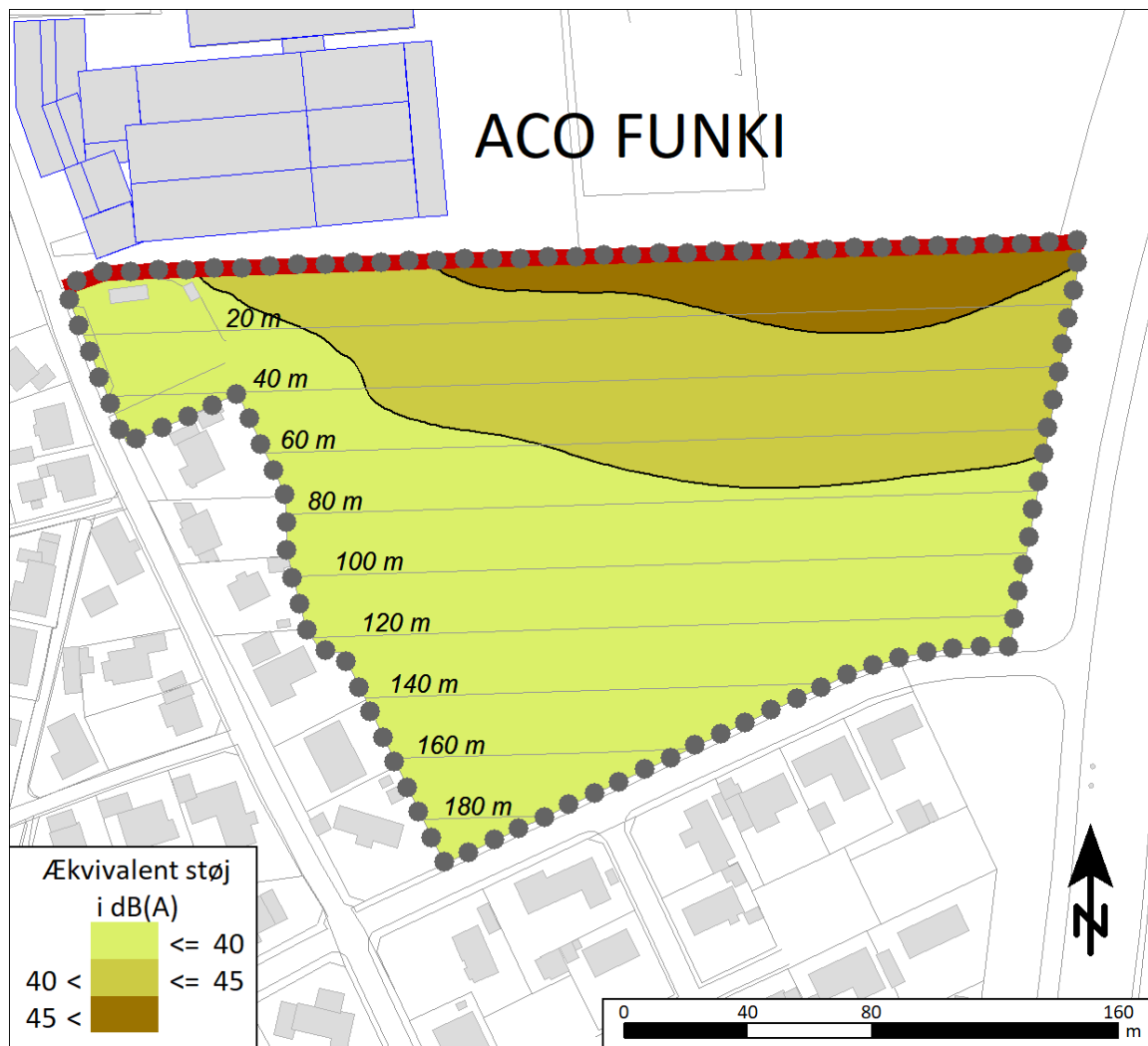
Højde af skærm i skel ...	3 meter over lokalt terræn
Beregningshøjde .....	4,5 meter over udjævnet terræn
Impulser .....	Forudsættes ikke tydeligt hørbare
Døgnperiode .....	Nat

Anvendelse	Farve		
	Lys	Mellem	Mørk
Fri-arealer	x	x	x
Åben lav 1 plan	x	x	x
Åben lav 2 plan	x		
Etage- boliger	x	x	

### Konklusioner:

Aftenperioden er støjmæssigt mere begrænsende for udnyttelsen af lokalplanområdet end dag- og natperioden.

I det følgende betragtes kun aftenperioden.

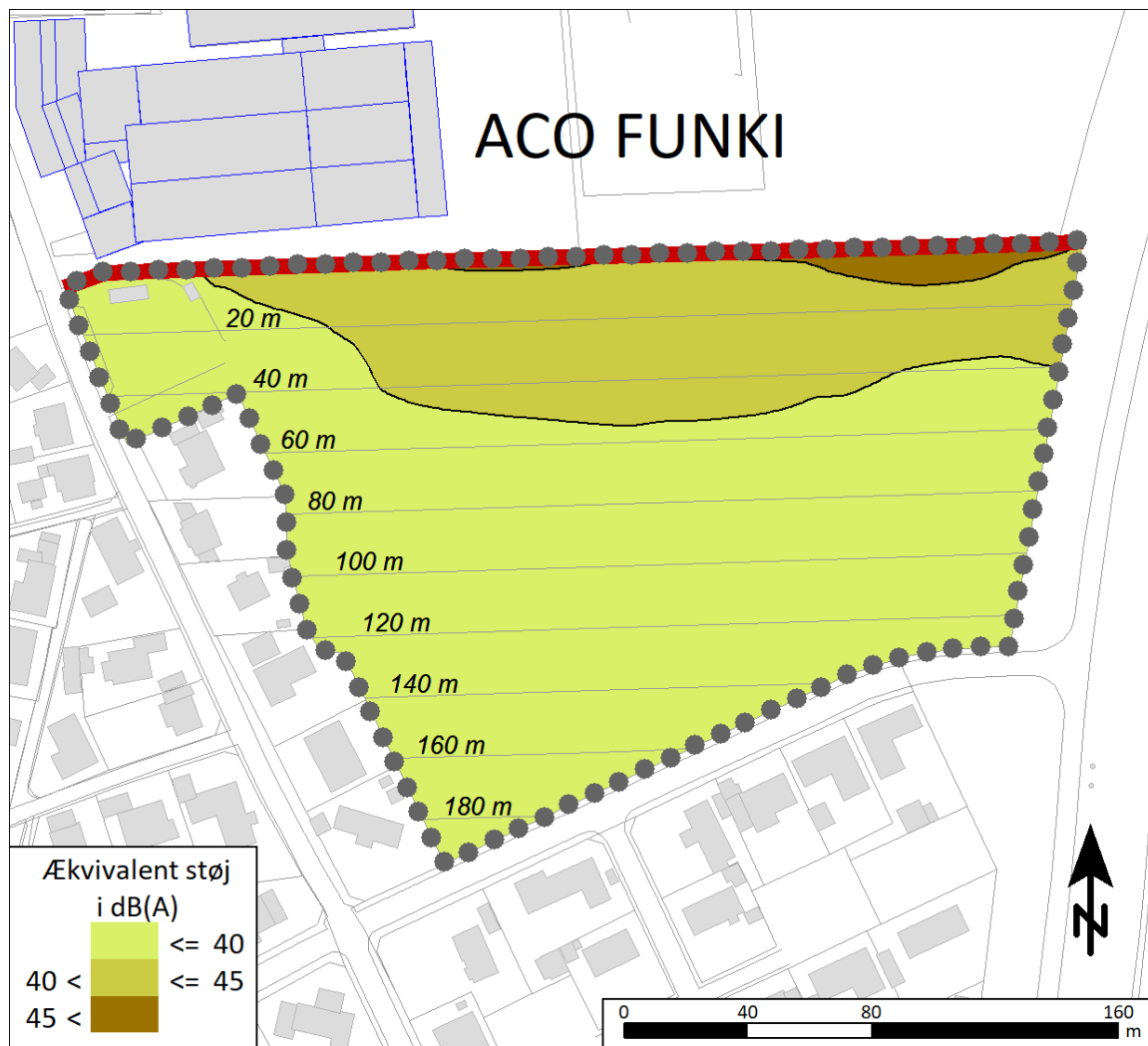


Ækvivalent støj  
i dB(A)

≤ 40	Light yellow
40 < ≤ 45	Medium yellow
45 <	Brown

Højde af skærm i skel ...	3 meter over lokalt terræn
Beregningshøjde .....	4,5 meter over udjævnet terræn
Impulser .....	Forudsættes ikke tydeligt hørbare
Døgnperiode .....	Aften (mest kritisk døgnperiode)

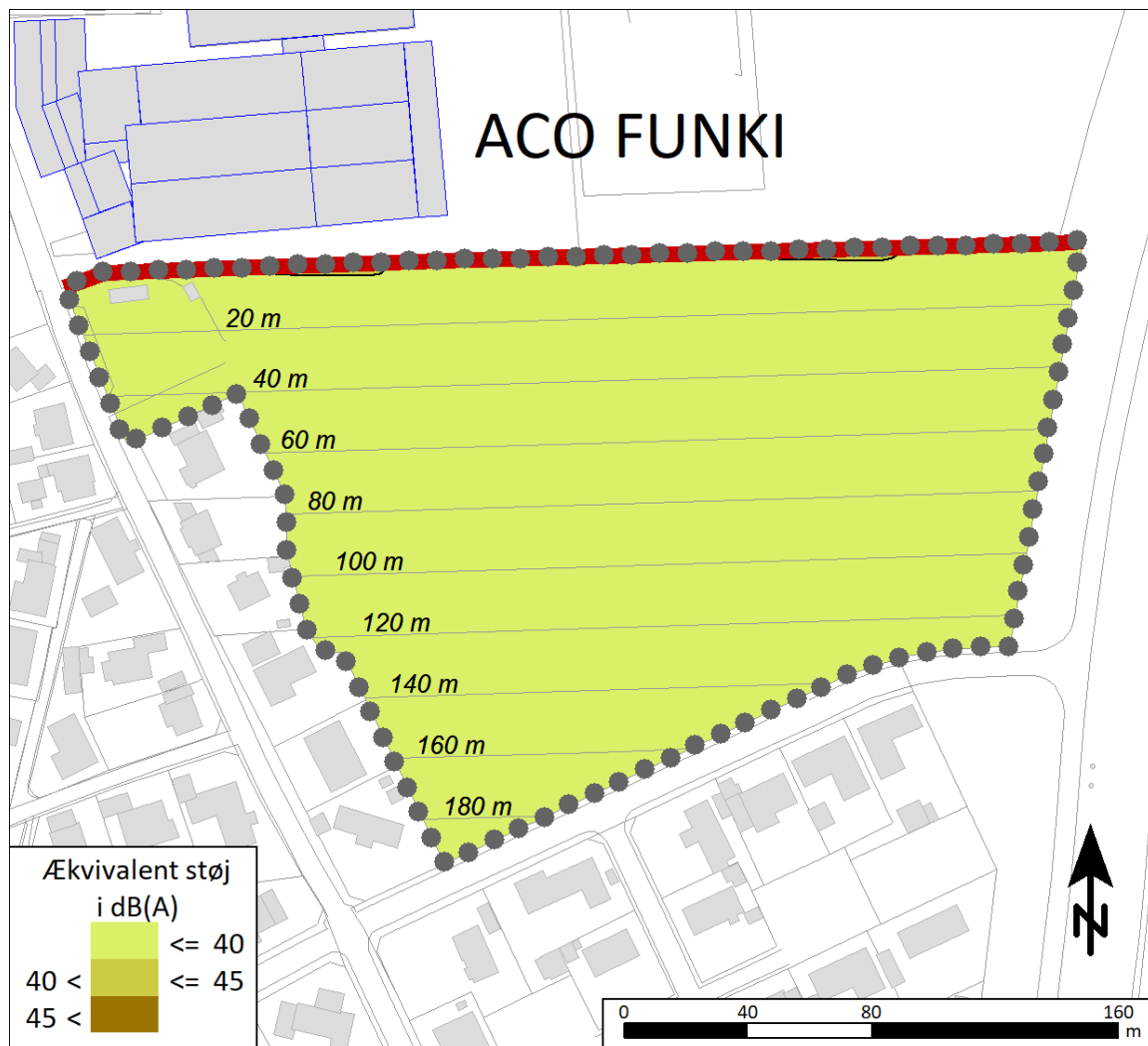
Anvendelse	Farve		
	Lys	Mellem	Mørk
Fri-arealer	x	x	x
Åben lav 1 plan	x	x	x
Åben lav 2 plan	x		
Etage- boliger	x	x	



Højde af skærm i skel ...	4 meter over lokalt terræn
Beregningshøjde .....	4,5 meter over udjævnet terræn
Impulser .....	Forudsættes ikke tydeligt hørbare
Døgnperiode .....	Aften (mest kritisk døgnperiode)

Anvendelse	Farve		
	Lys	Mellem	Mørk
Fri-arealer	x	x	x
Åben lav 1 plan	x	x	x
Åben lav 2 plan	x		
Etage- boliger	x	x	





Højde af skærm i skel ...	5 meter over lokalt terræn
Beregningshøjde .....	4,5 meter over udjævnet terræn
Impulser .....	Forudsættes ikke tydeligt hørbare
Døgnperiode .....	Aften (mest kritisk døgnperiode)

Anvendelse	Farve		
	Lys	Mellem	Mørk
Fri-arealer	x	x	x
Åben lav 1 plan	x	x	x
Åben lav 2 plan	x		
Etage- boliger	x	x	

### Konklusioner:

Med en skærmhøjde på 5 meter kan lokalplanområdet overalt udnyttes til åben-lav og/eller etageboliger i op til 2 plan.

### Bemærk:

Driftsmæssige og andre forudsætningen vil fremgå af en kommende rapportering af den aktuelle støj kortlægning af Aco Funki.

## Kortlægning af ekstern støj fra Ako Funki, marts 2020

Forudsætninger vedrørende driftsomfang (% af tiden eller antal pr. time)

Støjkilde / aktivitet	Døgnperiode			Bemærkninger
	DAG <sup>1)</sup>	AFTEN <sup>2)</sup>	NAT <sup>3)</sup>	
001 Emhætte, køkken	100%	-	-	
002 Udsugning, rep	100%	-	-	
003 Udsugning, SAV	100%	-	-	
003K SAV kanal	100%	-	-	
004 Udsugning, CNC	100%	-	-	
004K CNC kanal	100%	-	-	
005 Udsugning, WC	100%	-	-	Defekt. Kildestyrke skønnet.
006 Udsugning, rør	100%	-	-	
007 Vakuumpumpe	100%	-	-	
008 Udsugning, lim	100%	-	-	
009 Udsugning, kædemaskine	100%	100%	-	
010 Udsugning, svejse-	100%	100%	-	
011 Udsugning, træsav	100%	-	-	
Fremtidige nyanlæg, nordlige haller. Samlet kildestyrke 85 dB <sup>4)</sup>	100%	33%	10%	Samlet kildestyrke fra alle nyanlæg. <sup>7)</sup>
Fremtidige nyanlæg, sydlige haller. Samlet kildestyrke 85 dB <sup>4)</sup>	100%	33%	10%	Samlet kildestyrke fra alle nyanlæg. <sup>7)</sup>
Lastbil, dag-aften, vest <sup>5)</sup>	2 pr. time	1 pr. time	-	Om aftenen må der inden for samme time ikke være sammenfald med "øst-kørsel"
Lastbil, dag-aften, øst <sup>6)</sup>	2 pr. time	1 pr. time	-	Om aftenen må der inden for samme time ikke være sammenfald med "vest-kørsel"
Truck, Linde 45 jævnt fordelt	100%	-	-	I middel er der om dagen altid 1 truck i arbejde på lagerpladsen <sup>8)</sup>
Truck, Linde 45, læsning af lastbil, vest <sup>5)</sup>	25%	25%	-	Om aftenen må der inden for samme time ikke være sammenfald med "øst-læsning"
Truck, Linde 45, læsning af lastbil, øst <sup>6)</sup>	25%	25%	-	Om aftenen ikke tidsmæssigt sammenfald med "vest-læsning"

1) DAG er: Mandag til fredag 6-18, lørdag 6-14.

2) AFTEN er: Mandag til fredag 18-22, lørdag 14-22, søndag 6-22.

3) NAT er: Alle dage 22-6.

4) "Nyanlæg" kan også være genopstartede "gamle anlæg".

5) "Vest" refererer til aktivitet i hidtidigt læsseområde ud for halvtaget.

6) "Øst" refererer til fremtidige aktiviteter på "fodboldbanen".

7) Den kortere driftstid aften og nat kan konverteres til 5 dB hhv. 10 dB lavere kildestyrke. Hvis der f.eks. er behov for 100% drift om natten, må kildestyrken af nye anlæg samlet være 75 dB.

8) Inkl. "fodboldbanen". Det jævnt fordelte truckarbejde omfatter ikke af- og pålæsning af lastbiler.