



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Slagteriet Brørup A/S

**Miljøgodkendelse til
produktionsudvidelse**

19. juni 2014



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Virksomheder
J.nr. MST-1270-01076
Ref. Maljs/ribei
Den 19. juni 2014

MILJØGODKENDELSE VILKÅRSÆNDRING

For:

Slagteriet Brørup A/S

Markedsvej 9, 6650 Brørup

Matrikel nr.: 9p Tuesbøl By, Brørup

CVR-nummer: 62011513

P-nummer: 1003147838

Listepunkt nummer: 6.4a

Vilkårsændringen omfatter:

En udvidelse af produktionen fra 30.000 svin pr. uge til 36.000 svin pr. uge. Dette vil ske ved, at udvide produktionen til også at omfatte lørdagen. I forbindelse med drift om lørdagen, vil der ikke være behov for drift i kl. 6.00 til 22.00 i hverdagen, men der vil kun være behov for drift til kl. 18.00.

Dato:

Godkendt: Malene Sørensen

Annonceres den 19. juni 2014

Klagefristen udløber den 17. juli 2014

Søgsmålsfristen udløber den 19. december 2014

Afgørelse og vilkårsændringer

På grundlag af oplysningerne i bilag [A], ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed en udvidelse af produktionen fra 30.000 svin pr. uge til 36.000 svin pr. uge. Dette vil ske ved, at udvide produktionen til også at gælde om lørdagen. Driftstiderne vil dermed blive mandag – fredag kl. 06.00 – 18.00 og lørdage mellem kl. 07.00 – 14.00.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven¹.

Vilkårsændringen

Vilkår 5 i miljøgodkendelse af 7. juli 2011 ændres fra:

*Der må maksimalt slagtes 30.000 svin pr. uge. Ugemaksimum må dog overskrides til 36.000 svin pr. uge maks. 6 uger om året i forbindelse med slagtning på lørdage. I 2 af de 6 uger kan der i stedet for lørdag slagtes på helligdage (hvv. 2. påskedag og 2. juledag)
De 6 uger er indenfor et kalenderår.*

til: Der må maksimalt slagtes 36.000 svin pr. uge.

Vilkår 6 i miljøgodkendelse af 7. juli 2011 ændres fra:

*Produktionen må kun ske i tidsrummet fra kl. 6.00 til 22.00.
Opskæring må starte kl. 5.00.
Indendørs rengøring tilladelse om natten.*

**Til: Produktionen må kun ske i tidsrummet fra kl. 6.00 til 18.00 på hverdage og kl. 7.00 til 14.00 på alle lørdage.
Opskæring må starte kl. 5.00 i hverdagene, og kl. 6.00 om lørdagen.
Indendørs rengøring tilladelse om natten.**

Vilkår 9 i miljøgodkendelse af 7. juli 2011 ændres fra:

Der må ikke være aktiviteter på udendørsarealerne mellem kl. 22.00 og kl. 6.00 – dog tillades to transporter til slagteriet inden for hver halve time i tidsrummet kl. 5 – 6. Dette skal fastholdes i en procedure.

Til: Der må ikke være aktiviteter på udendørsarealerne mellem kl. 18.00 og kl. 6.00 - dog tillades to transporter til slagteriet inden for hver halve time i tidsrummet kl. 5 – 6 i hverdagene. Om lørdagene tillades to transporter til slagteriet inden for hver halve time i tidsrummet kl. 6 – 7. Dette skal fastholdes i en procedure.

¹ Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010.

Sagens oplysninger

Slagteriet Brørup A/S har den 18. november 2013, og senere ved ansøgning af 7. marts 2014 søgt om ændring af slagtemængden og produktionstiden, som der står beskrevet i virksomhedens miljøgodkendelse af 7. juli 2011.

Virksomheden har været igennem en proces som omhandler optimering af slagteriets processer og bedre udnyttelse af mandskabet, hvilket betyder at slagteriet ønsker at omlægge driftstiden, således at den fremover vil være:

- Mandag – fredag kl. 06.00 – 18.00
- Lørdag kl. 07.00 – 14.00

De ovennævnte optimeringer betyder desuden at slagteriets kapacitet med de ændrede driftstider vil være op til 36.000 svin pr. uge.

I perioder vil der være behov for slagtning af søer og kapaciteten ved slagtning af søer er det halve i forhold til slagtning af svin, dvs. at slagtning af en so svarer til slagtning af 2 svin. Det kræver omstilling af slagtergangen, når der skal slagtes søer.

Optimeringerne betyder, at der fremover ikke vil blive slagtet mandag – fredag kl. 18.00 – 22.00.

Miljøteknisk vurdering

Miljøstyrelsen har modtaget ansøgningen. Ansøgningen om godkendelse har været annonceret på www.mst.dk den 27. februar 2014. Der er efter indsigelsesfristen kommet bemærkninger fra to af naboerne til slagteriet. Disse bemærkninger vil dog blive medtaget i behandlingen af denne godkendelse.

Støj: I forbindelse med udvidelsen i 2011, blev der fortaget en del støjdæmpende foranstaltninger, og der blev stillet en del vilkår for at fastholde forudsætningerne i støjrapporten. Virksomheden fik i februar 2013 lavet en støjkortlægning for at eftervise, at slagteriet kan overholde deres støjvilkår.

I 2013 fik virksomheden en midlertidig lempelse af støjgrænserne i aftenperioden. Grunden til denne lempelse var, at virksomheden havde behov for at arbejde i 2 – holds skift, da der blev leveret flere svin til slagteriet. Slagteriet blev derfor pålagt at skulle gennemføre støjdæmpninger af flere støjklender, og dermed overholde de vejledende støjgrænser også i aftenperioden.

I forbindelse med nuværende ansøgning, er der kommet klager over støj fra et kompressorrum, dette er efterfølgende blevet støjdæmpet, og støjkilden er medtaget i den opdaterede støjrapport af 8. maj 2014. Denne støjrapport viser, at slagteriet kan overholde deres støjvilkår, også om lørdagen, uden brug af usikkerheden. Det er dog nødvendigt, at forudsætningerne i støjrapporten overholdes, samt at de resterende vilkår i miljøgodkendelsen af 7. juli 2011 overholdes til enhver tid.

Naboerne vil kunne mærke, at der kommer produktion om lørdagen, men det vil stadig være indenfor de vejledende støjgrænser. Virksomheden vil i samme omgang stoppe driften i hverdage mellem kl. 18 – 22, hvilket vil være en positiv påvirkning for naboerne. Virksomheden stopper med drift i 5 X 4 timer i et af de mere støjfølsomme tidsrum og flytter driften til 7 timer i et af de mindre støjfølsomme tidsrum. Miljøstyrelsen har dermed vurderet at driften af virksomheden vil kunne ske uden væsentlige gener for omgivelserne. Det er

Miljøstyrelsens vurdering, at det er til mindre gene for naboerne med drift om lørdagen end drift i tidsrummet mandag – fredag kl. 18.00- 22.00.

Trafik:

I forbindelse med udvidelsen ændres kørselsvejene ikke. Den øgede produktion vil betyde, at antallet af transportere til og fra slagteriet vil stige med ca. 20 %. Der vil dog ske en reduktion af transporterne i hverdagen, og en forøgelse af antallet om lørdagen. Miljøstyrelsen vurderer, at naboerne samlet vil være mindre generet af trafikstøjen ved produktion om lørdagen, end ved produktion om aften.

Lugt:

Lugtemission er en væsentlig miljøpåvirkning fra Slagteriet Brørup. I forbindelse med udvidelsen i 2011, blev der udarbejdet en lugtrapport. Denne viste, at slagteriet med god margin kan overholde de vejledende lugtgrænser på 5 LE/m³ ved nærmeste bolig og 10 LE/m³ ved industri.

Efter at virksomheden har udarbejdet procedurer for de daglige gøremål ved renseanlæg og vaskeplads er lugtgenerne herfra mindsket. Procedurerne skal løbende gennemgås og opdateres, hvilket allerede fastholdes i de gældende vilkår.

Der er daglig afhentning af containere med håraffald og ben affald, dette er med til at reducere lugtgenerne fra containerne. Der vil i forbindelse med driften om lørdagen, også blive afhentet affald, så der ikke henstår lugtende affald henover weekenden.

Miljøstyrelsen vurderer, at Slagteriet Brørup A/S kan overholde deres lugtvilkår, og slagteriet samtidigt har gjort en indsats for at minimere generne ved den diffuse lugt fra slagteriet.

Udtalelser/høringssvar

Udtalelse fra andre myndigheder

Ansøgningen er sendt til Miljøstyrelsen via Vejen Kommune. De har den 18. november 2013 meddelt, at de ikke har nogen bemærkninger til en udvidelse på Slagteriet Brørup A/S.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om godkendelse har været annonceret på www.mst.dk den 27. februar 2014.

Der er kommet en henvendelse fra Lars Fredslund, Jernbanegade 5, Brørup i forbindelse med denne godkendelse. Hans bemærkninger til godkendelsen, inden udkastet var fremsendt er:

Slagteriets ansøgning om slagtning af 6.000 svin mere pr. uge er bekymrende, men øgningen af slagtninger på lørdage fra de nuværende 6 til 52 lørdage om året er helt uacceptabelt, så længe gældende miljøgodkendelse af 7. juli 2011 ikke overholdes.

Der er ikke noget der indikere, at Slagteriet Brørup A/S ikke overholder deres nuværende miljøgodkendelse af 7. juli 2011. Der er både fra slagteriet og Miljøstyrelsen stort fokus på de diffuse lugtkilder, som er en af de væsentlige gener for naboerne.

Flere gange i løbet af sommeren har vi været i kontakt med disse ”slam-tømmere”, hvor svaret har været ”at når tanken fyldes, kommer der jo luft ud”. Vi

er tidligere fra slagteriets side blevet oplyst om tømninger i lukkede systemer, kulfiltre og andet moderne teknologi til hindring af disse diffuse lugte, men dette lader ikke til at være kommet chaufførerne til kendskab.

Når slamsugerne kommer og henter affald foregår det i lukkede systemer, men det kan ikke helt undgås at der sker en mindre fortrængning af luften i systemet, og der dermed kan opstå nogle lugtgener i forbindelse med afhentningen af affald.

Porten ind til aflæsningsrampen har vi ikke oplevet være lukket ved aflæsning om dagen, når der produceres.

Porten vender mod vest og har et stort vindfang, som kan presse luften/lugten op i aftagene på taget og deraf den kendte griselugt.

Slagteriet har ingen vilkår, om at denne port skal være lukket ved aflæsning. Slagteriet har den 14. maj 2014 kommet med bemærkninger til en fremsendt lugtklage over slagteriet. I den forbindelse nævner slagteriet, at deres Tekniske afdelingen er ved, at lave tegninger til forlængelse af aflæsningshallen. Dog kan slagteriet ikke oplyse, hvornår dette projekt vil blive gennemført.

Medio 2013 blev dette skur bygget. Den står 10 meter fra vores baghave og vi kender ikke formålet. Vi kan blot konstatere, at det periodisk i løbet af dagen og aftenen udsender en højfrekvens lyd, som er temmelig belastende.

Dette skur indeholder en kompressor. Da Lars Fredslund sendte sine bemærkninger til denne afgørelse, var døren i skuret ikke blevet lydisoleret. Det er døren efterfølgende blevet. Skuret er medtaget i støjrapporten af 8. maj 2014 som en ny støjkilde.

Ifølge lokalplanen for området og seneste miljøgodkendelse skal al trafik til og fra slagteriet foregå vest om byen ad Damgårdsvej – også trafikken som kommer sydfra.

Der kommer dog til stadighed lastbiler gennem byen ad Jernbanegade - især de udenlandske kølebiler har svært ved at få GPS'en til at vise udenom. Ligeledes kører DAKA altid gennem byen.

Dette er stadig gældende. Det er virksomhedens pligt at gøre sine vognmænd opmærksom på hvilken vej der skal køres ind til slagteriet. Dette vil blive taget op ved nærmeste tilsyn.

Der har været efterfølgende fremsendt et udkast af godkendelsen til Lars Fredslund, Jernbanegade 5, 6650 Brørup og Jørgen Holm. Toften 50, 6650 Brørup. Begge har fremsendt bemærkninger til udkastet.

Jørgen Holms bemærkninger er:

Selv om der er drift tid til kl. 14.00 om lørdagen ved vi af erfaring, at der skal lægges 3-4 timer til slamsuger/kølebiler mv.

Ifølge støjrapporten, vil der ikke blive udleveret færdigvarer efter kl. 14. Der vil kunne stå 3 køleunits bag støjskærm om lørdagen mellem kl. 14 – 22. Dette er der også taget højde for i støjrapporten. Slamsugeren vil også komme inden lukningen kl. 14.

I forvejen bliver tiderne for, hvornår transporterne må komme, ikke overholdt, så hvorfor skulle de overholde det nu. Når Jørgen kører på arbejde lidt over kl. 4.00 om morgenen holder den første transport der ofte, og venter på at læsse af. Der er på Slagteriet Brørup porte så lastbilerne ikke kan komme ind på virksomheden inden åbningstid. Hvis lastbilerne holder udenfor porten inden åbningstid, er det Vejen Kommune der skal henvise lastbilerne en anden holdeplads.

Begge naboer klager generelt over lugten fra slagteriet, og vurderer at slagteriet ikke overholder deres lugtvilkår.

Der er i 2011 blevet udarbejdet en lugtrapport som viser at slagteriet med en god margin kan overholder deres lugtvilkår. Der er i miljøgodkendelsen fra 7. juli 2011, stillet flere vilkår om at lave procedurer som skal hjælpe med, at reducere de diffuse lugtgener fra slagteriet. Disse vilkår er stadig gældende. Der skal inden nedlukningen lørdag kl. 14 sørges for at containere med håraffald og ben affald er afhentet så de ikke står og lugter resten af weekenden. Miljøstyrelsen vurderer, at Slagteriet Brørup overholder deres vilkår omkring lugt. På trods af det vil der være perioder, hvor der vil kunne opleves lugtgener, da de vejledende lugtgrænseværdier er fastsat, så virksomhedens lugtbidrag begrænses men ikke forbydes.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Virksomheden har den 20. maj 2014 meddelt, at de ikke har nogen bemærkninger til det fremsendte udkast.

3.3.4 Udtalelse fra kommunen

Vejen Kommune har den 18. november 2013 meddelt, at de ikke har nogen bemærkninger til det spildevandsmæssige, trafikale eller planmæssige i forbindelse med en omlægning af driften.

Offentliggørelse og klagevejledning

Denne miljøgodkendelse vil blive annonceret på www.mst.dk.

Miljøgodkendelsen

Følgende parter kan klage til Natur- og Miljøklagenævnet

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Sundhedsstyrelsen
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

En eventuel klage skal være skriftlig og sendes til Miljøstyrelsen Odense, C. F. Tietgens Boulevard 40, 5220 Odense SØ eller ode@mst.dk. Klagen skal være modtaget senest den 17. juli 2014 inden kl. 16.00. Miljøstyrelsen Odense videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af Deres klage, at De indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr.

De modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Miljøstyrelsen. De skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret bliver tilbagebetalt, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Virksomheden vil få besked, hvis vi modtager en klage.

Betingelser, mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen, mens Natur- og Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Forudsætningen for det er, at virksomheden opfylder de vilkår, der er stillet i godkendelsen. Udnyttes miljøgodkendelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Natur- og Miljøklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve godkendelsen.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om miljøgodkendelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen.

Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Vejen Kommune: post@vejenkom.dk

Embedslægeinstruktionen Syddanmark: syd@sst.dk

Danmarks Naturfredningsforening: dn@dn.dk

Friluftsrådet: kreds@friluftsradet.dk

Journalist Lars Attrup: lars.attrup@jp.dk

Jørgen Holm: holm-toften@stofanet.dk

Lars Fredslund: mail@fedtemad.dk

BILAG

Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse/vilkårsændring

Bilag B: Støjmålinger

Miljøstyrelsen
C.F. Tietgens Boulevard 40
DK - 5220 Odense SØ

Att.: Rikke Beider

ADRESSE COWI A/S
Havneparken 1
7100 Vejle

TLF +45 56 40 00 00
FAX +45 56 40 99 99
WWW cowi.dk

DATO 9. September 2013
SIDE 1/4
REF OVH
PROJEKTNR A023554

Ansøgning om ændring af vilkår - Slagteriet i Brørup A/S

På vegne af Slagteriet Brørup A/S ansøger vi hermed om ændring af vilkår vedr. antal slagtninger fra 30.000 svin pr. uge til 36.000 svin pr. uge. Samtidigt ansøges om udvidelsen af driftstiden, således at der gives tilladelse til slagting alle lørdage i perioden kl. 07.00-14.00.

I virksomhedens gældende miljøgodkendelse af 5. juli 2011 (vilkår nr. 5) er nedenstående vilkår gældende:

- > ”Der må maksimalt slagtes 30.000 svin pr. uge. Ugemaksimum må dog overskrides til 36.000 svin pr. uge maks. 6 uger om året i forbindelse med slagting på lørdage. I 2 af de 6 uger kan det i stedet for lørdage slagtes på helligdage (hhv. 2. påskedag og 2.juledag). De 6 uger er inden for et kalenderår”.

Baggrund

En af slagteriets samarbejdspartner har med omgående virkning opsagt en aftale om slagting af søer fra Slagteriet Brørup's leverandører, hvilket betyder at slagteriet har et akut behov for at få tilladelse til slagting af op til 36.000 svin pr. uge, samt tilladelse til slagting om lørdagen.

Der vil ikke udelukkende blive slagtet søer om lørdagen. Slagting af søer vil blive spredt ud over hele ugen, således at det samlede antal slagtninger vil andrage op til 36.000 svin pr. uge.

Konsekvenser

Udvidelse af driftstiden til også at omfatte slagting lørdage (kl. 07.00 – 14.00) samt forøgelse af antal slagtninger vil få indflydelse på følgende parametre:

- 1 Støj påvirkning om lørdagen
- 2 Lugt emission om lørdagen
- 3 Forøgelse af spildevandsmængden

Ad.1 Støj

I virksomhedens gældende miljøgodkendelse er der fastsat nedenstående vilkår (tabel 1), idet det skal bemærkes at virksomheden har en midlertidig lempelse af støjvilkåret om aftenen i boligområdet gældende frem til 1. januar 2014. Fra 1. januar 2014 vil dette vilkår igen være 40 dB(A).

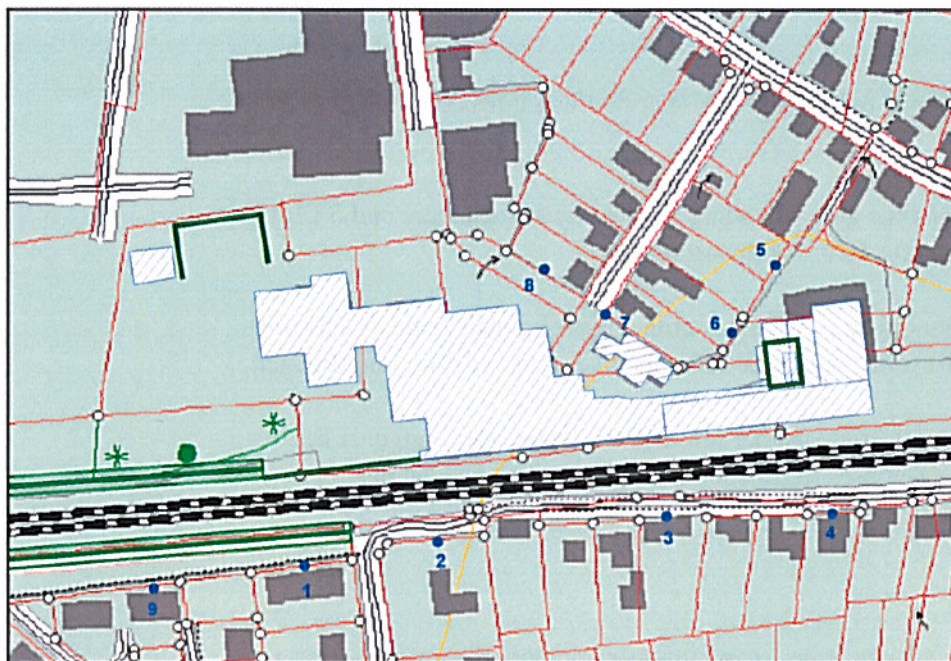
	Kl.	Erhvervsområder (områderne 1.E.3, 1.E.6 og 1.E.8 undtagen boligerne på H.P. Andersens Alle i Brørups Kommuneplan 1996-2008)	Centerområder (område 1.C.1 i Brørups Kommuneplan 1996-2008)	Boligområder (områderne 1.B.4, 1.B.5 og 1.B.6 i Brørups Kommuneplan 1996-2008) samt boligerne på H.P. Andersens Alle
Mandag - fredag	06-18	60	55	45
Lørdag	07-14	60	55	45
Lørdag	14-18	60	45	40
Søn - & helligdage	07-18	60	45	40
Alle dage	18-22	60	45	43
Alle dage	22-06	60	40	35
Spids-værdi	22-06	-	55	50

Tabel 1: Gældende støjvilkår

Af ovenstående tabel 1 fremgår det, at det er de samme støjvilkår som er gældende mandag-fredag kl. 06-18 som lørdag kl. 07-14.

Produktionen om lørdagen vil være at sammenligne med produktionen om hverdagen og vi vurderer derfor, at virksomheden vil kunne overholde de gældende støjvilkår også om lørdagen.

Virksomheden har senest fået lavet en "Opdatering af støjkortlægning" Rambøll Februar 2013. Støjkortlægningen dannede grundlag for iværksættelse af støjdæmpende foranstaltninger i forbindelse med ansøgning om midlertidig lempelse af støjvilkår (brev fra COWI dateret 8. marts 2013). I dette materiale beregnes støjbelastningen i udvalgte beregningspunkter. Beregningspunkternes placering fremgår af figur 1.



Figur 1. Beregningspunkter

Støjbelastningen efter gennemførelse af de støjdæmpende foranstaltninger, som skal være gennemført senest den 1. januar 2014 fremgår af tabel 2. Støjbelastningen om lørdagen (Kl. 07-14) vil være den samme som vist i tabel 2 under "dag – kl. 06-18).

På denne baggrund vurderer vi at virksomhedens drift om lørdagen kan ske inden for rammerne af de gældende støjvilkår.

Beregningspunkt	dag, $L_{r(8)}$ kl. 06-18	aften, $L_{r(1)}$ kl. 18-22	nat, $L_{r(1/2)}$ kl. 22-06
1 - Allegade 14	42,1	36,7	33,8
2 - Allegade 43	40,9	39,3	35,0
3 - Allegade 35	37,1	36,6	32,5
4 - Allegade 29	36,6	35,6	30,9
5 - H P Andersens Alle 1	38,3	37,2	32,3
6 - H P Andersens Alle 5	41,5	39,2	35,0
7 - H P Andersens Alle 7	42,0	40,0	34,2
8 - H P Andersens Alle 8	42,5	39,9	34,0
9 - Allegade 24-26	43,6	38,5	34,2

Tabel 2: Støjbelastning efter gennemførelse af planlagte støjdæmpende foranstaltninger.

Ad. 2 Lugt

I virksomhedens gældende miljøgodkendelse er der fastsat nedenstående vilkår vedrørende lugt.

- › Virksomheden må ikke give anledning til et lugtbidrag på mere end 5 LE/m³ i boligområder og 10 LE/m³ i industriområder.

Idet slagteriets drift om lørdagen vil være sammenlignelig med driften på hverdage, vurderes det, at virksomheden også vil kunne overholde vilkåret om lørdagen.

Vi er bekendt med at Miljøstyrelsen har modtaget 2 klager over lugtgener hen over sommeren og der henvises til tilbagemelding fra virksomheden dateret den 24. juni 2013 og 14. august 2013.

Ad. 3 Spildevand

Slagteriet Brørup A/S har tilladelse til afledning af 290.000 m³ spildevand pr. år. Vejen Kommune har meddelt tilslutningstilladelse den 3. februar 2011. Denne tilladelse giver tilladelse til afledning af 210.000 m³/år. Vejen Kommune har med brev dateret 2. oktober 2012 meddelt tilladelse til forøgelse af spildevandsmængden til 290.000 m³/år.


På baggrund af registrering af vandforbruget i 2013 (uge 1-33) er vandforbruget pr. slagtet svin opgjort til 156 l pr. slagtet svin. Ved fuld udnyttelse af en fremtidig tilladelse til slagting af 36.000 svin pr. uge i 52 uger pr år, vil der være plads til afledning af 155 l pr. slagtet svin.

Der forventes ikke en fuldudnyttelse af rammen på 36.000 svin pr. uge i alle årets 52 uger. Dette sammenholdt med at en fokusering på vandforbruget vil kunne reducere spildevandsmængden fra virksomheden.

På denne baggrund vurderer vi at slagteriet vil kunne holde sig inden for rammerne af den gældende tilslutningstilladelse

Vi står naturligvis til rådighed for fremskaffelse af supplerende oplysninger i det omfang det er nødvendigt for Miljøstyrelsens sagsbehandling.

Med venlig hilsen



Ole Holm



Slakteriet Brørup A/S

Opdatering af støjkortlægning Maj 2014

Miljømåling-ekstern støj

Slagteriet Brørup A/S

Opdatering af støjkort- lægning, Maj 2014

Miljømåling-ekstern støj

Ref 1100011787

1100011787 Støjberegning-001-3 Miljømåling-ekstern støj.docx

Version 3

Dato 2014-05-13

Udarbejdet af ofk

Kontrolleret af jasj

Godkendt af ofk

Rambøll Danmark A/S

Englandsgade 25

DK-5100 Odense C

Danmark

Telefon +45 6542 5800

www.ramboll.dk

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	1
2.	Beskrivelse af virksomhed og støjkilder	1
3.	Virksomhedens placering	2
4.	Virksomhedens støjgrænser	3
5.	Måling af kildestyrker	4
6.	Støjdæmpede kilder og ny kilde	4
7.	Stationære støjkilder	4
8.	Mobile støjkilder	6
8.1	Kørsel med lastbiler (levering af svin og afhentning af færdigvarer) og trucks	6
8.2	Køleunits på lastbiler	8
8.3	Afhentning af slam (slamsuger) i dagperioden	10
8.4	Kørsel med biler fra auktionshal til vaskeplads om fredagen i dagperioden	12
8.5	Støj i forbindelse med udskiftning af containere	13
9.	Placering af støjkilder	14
10.	Støjskærme	15
11.	Beregningspunkter	16
12.	Beregningsresultater	17
13.	Støjens karakter	18
14.	Støjbelastninger	19
15.	Ubestemthed	21
16.	Konklusion	21

Bilag:

1. Beregningsudskrifter fra SoundPLAN

Odense den 13. maj 2014

Rambøll

Ole Funk Knudsen

1. Indledning

Denne rapport er en opdatering af den seneste støjkortlægning fra februar 2013 (Rapport dateret 2013-02-19, Ref. 1100004535/støjrapport.docx).

Den aktuelle anledning til opdateringen er, at der nu også forudsættes slagting om lørdagen i tidsrummet kl. 07-14. Herudover er 3 eksisterende støjkilder støjdampt (kilderne N29, N30 og N32) og der er indført 1 ny støjkilde (kilde N36). Endelig er forudsætninger vedrørende antal transporter til og fra slagteriet ændret. Der er således tale om en opdatering med hensyn til driftsforhold, støjdamptede kilder samt en enkelt ny kilde.

Støjkortlægningen er udført ved beregning efter modellen "Generel Prediction Method" ved hjælp af Pc-programmet SoundPLAN.

Modellen "Generel Prediction Method" er den af Miljøstyrelsen foreskrevne beregningsmodel, og modellen er beskrevet i Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5 1993 "Beregning af ekstern støj fra virksomheder".

Den opdaterede støjkortlægning fremstår som "Miljømåling-ekstern støj" efter personcertificeringsordningen (Certifikat nr. 24031).

Støjkortlægningen er udført vha. SoundPLAN version 6.5 opdateret 2012-02-05.

2. Beskrivelse af virksomhed og støjkilder

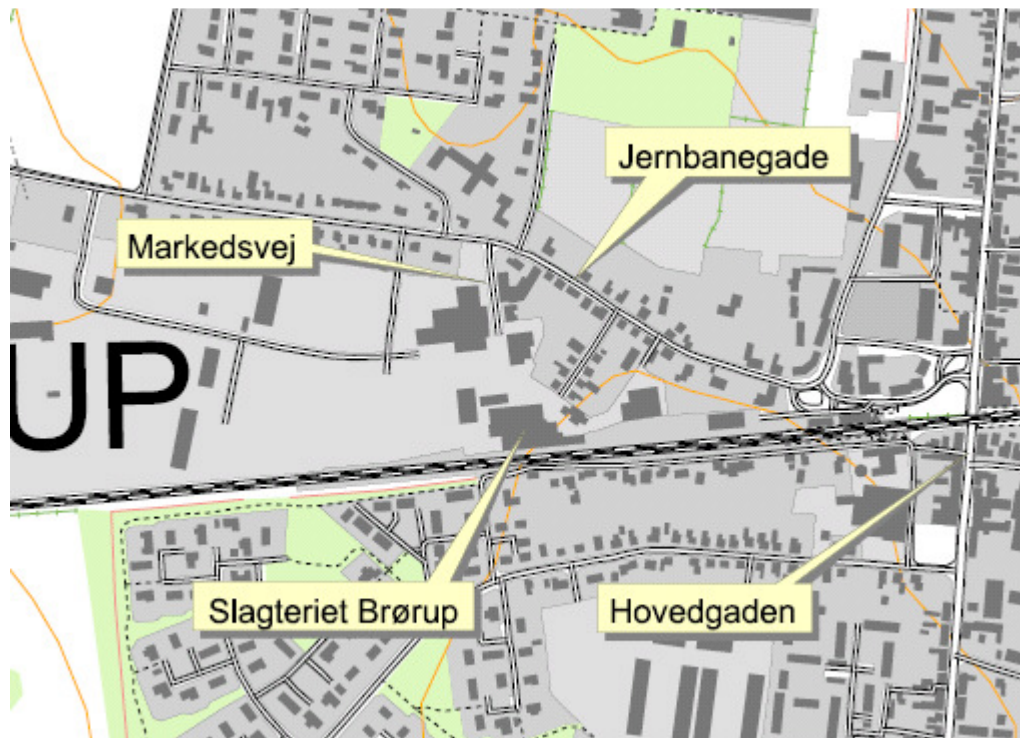
Virksomheden er et slagteri. Med hensyn til en beskrivelse af slagteriet henvises til Miljøgodkendelsen.

Virksomhedens støjkilder er stationære støjkilder i form af ventilationsafkast, køleanlæg mv. samt mobile støjkilder i form af transporter til og fra slagteriet (kørsel på virksomhedens grund), truckkørsel mv.

3. Virksomhedens placering

Virksomheden er placeret i Brørup i et erhvervsområde tæt omgivet af boligområder og centerområde.

Placeringen fremgår af nedenstående kort.



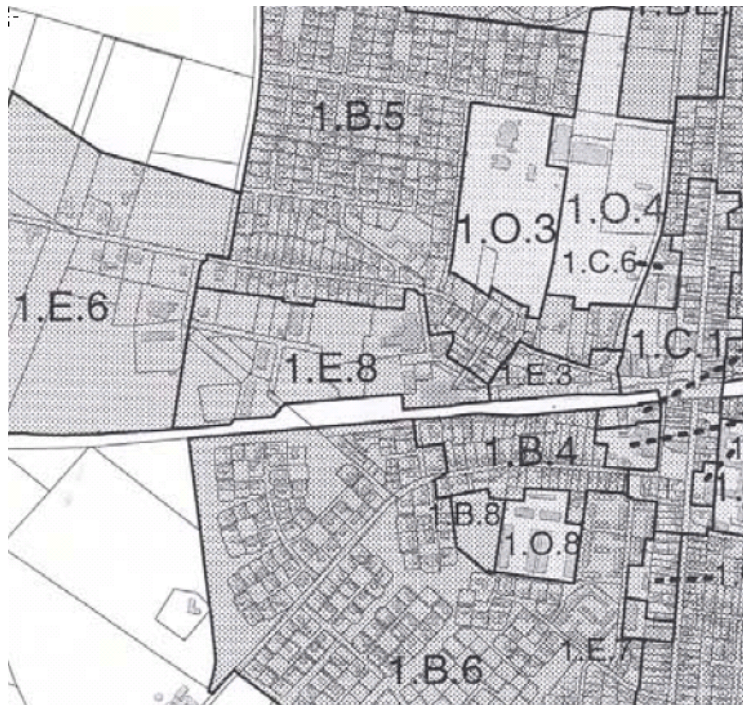
4. Virksomhedens støjgrænser

Støjgrænserne fremgår af nedenstående uddrag fra en tidligere miljøgodkendelse.

8* Det fra virksomheden frembragte støjniveau, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A), må efter udvidelsen ikke overstige nedenstående værdier.

	Boligområder (Områderne 1.B.4, 1.B.5, 1.B.6 i Brørups kommu- neplan 1996 - 2008)	Centerområder (Område 1.C.1 i Brørups kommuneplan 1996 - 2008)	Erhvervsområder (Områderne 1.E.3, 1.E.6 og 1.E.8 i Brørups kom- muneplan 1996 - 2008)
Mandag - fredag kl. 06.00 - 18.00 Lørdag Kl. 07.00 - 14.00	45	55	60
Mandag - fredag kl. 18.00 - 22.00 Lørdag Kl. 14.00 - 22.00 Søn- og helligdage Kl. 07.00-22.00	40	45	60
Mandag - fredag kl. 22.00 - 06.00 Lørdag, søn- og helligda- ge Kl. 22.00 - 07.00	35	40	60

Kommuneplanområdernes placering fremgår af nedenstående kort.



Virksomheden er placeret i områderne 1.E.8 og 1.E.3

5. Måling af kildestyrker

Kildestyrkemålingerne er udført efter metoderne beskrevet i Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5 1993 "Beregning af ekstern støj fra virksomheder".

Anvendt måleudstyr ved de seneste kildestyrkemålinger udført den 2014-04-30 for 3 støjdæmpede kilder og 1 ny kilde er angivet i nedenstående skema.

Udstyr	Fabrikat	Type	Rambøll Database nr.	Certif. nr.	Seneste kontrol
Lydtrykmåler	B&K	2270	DK.4150004	494580	2013-02-11
Kalibrator	B&K	4231	DK.415.0031	528542	2013-09-27

6. Støjdæmpede kilder og ny kilde

N29 tagventilator ekspedition: Tagventilatoren er udskiftet til en ny og meget støjsvag type. Kilden støjer faktisk så lidt, at det ikke er muligt at måle kildestyrken uden indflydelse fra andre støjkilder på taget. På dette grundlag er kilden udgået af støjmodellen.

N30 ekstra udsugning efterkontrollen: Udsugningsanlægget er forsynet med lyddæmper. Den nye kildestyrke er målt og indsat i støjmodellen.

N32 skab ved facade for gasinstallation: Skabet er forsynet med lydisolerende døre og udgør herefter ikke længere en ekstern støjkilde.

N36 ny vacuumpumpe: Vacuumpumpen er placeret i lydisolerende hus med dør. Den eksterne støj er yderst begrænset. Der er udført kildestyrkemåling, idet døren er betragtet som støjkilden.

7. Stationære støjkilder

Der er regnet med kildestyrker og driftstider som anført i nedenstående skemaer. Slagteriet har afgivet oplysninger om støjkildernes driftstider.

Stationære støjkilder		
Støjkilde	Kildestyrke svarende til 100 % drift dB(A)	Drift i % af tiden dag/aften/nat
N2 – luftindtag trykluftkompressor	67,1	40/40/40
N3 – luftafkast trykluftkompressor	66,7	40/40/40
N4 - affugtningsanlæg	76,4	100/100/0
N8 – luftafkast opskæring	61,6	100/100/100
N9 – luftafkast opskæring	61,9	100/100/100
N10 – luftafkast opskæring	62,2	100/100/100
N16 - kølekondensator	Luftindtagsside: 84 Bagside: 84 Ende 1: 79 Ende 2: 79 Top (afkast): 87 Samlet 91 5)	100/100/20
N17 – riste i dør til traforum	4 riste i dør 1: 59,1 4 riste i dør 2: 59,1	40/40/0
N20 – ny fælles 40 m høj skorsten	79,3	100/100/100
N21 – ventilationsanlæg opskæring	66,7	100/100/100
N22 – ventilationsanlæg slagtegang	66,7	100/100/100
N23 – afkast svideovn NØ	83,8	100/0/0
N24 – afkast svideovn SØ	80,0	100/0/0
N25 – afkast svideovn NV	80,4	100/0/0
N34 – afkast svideovn SV	81,3	100/0/0
N28 – spalte forneden i hus for varmegenvinding	Niveau i åbning 82,7	100/0/0
N29 – tagventilator ekspedition	Ubetydelig	100/0/0
N30 – ekstra udsugning efterkontrollen	67,9	100/0/0
N31 – støjkilder hydraulikstation hovedklipper	Rist i dør foroven 1: 66,7 Rist i dør forneden 2: 71,2 Rist i gavl 3: 71,0	100/0/0
N32 – skab ved facade for gasinstallation	Ubetydelig	100/0/0
N33 – 3 tagventilatorer slagtegang (ren)	83,1	100/100/100
N35 – nyt afkast på renseanlæg	75,0	100/100/100
N36 – ny vacuumpumpe	55,6	25/0/0

Driftstiderne er for mandag-fredag er angivet som procenter af henholdsvis 8 timer af dagperioden (kl. 06-18), 1 time af aftenperioden (kl. 18-22) og ½ time af natperioden (kl. 22-06). For lørdag i tidsrummet kl. 07-14 forudsættes samme procentvise drift som mandag-fredag i dagperioden. For lørdag i tidsrummet kl. 14-22 forudsættes samme procentvise drift som mandag-fredag i aftenperioden. For lørdag i tidsrummet kl. 22-07 forudsættes samme procentvise drift som mandag-fredag i natperioden.

8. Mobile støjklider

8.1 Kørsel med lastbiler (levering af svin og afhentning af færdigvarer) og trucks

For levering af svin, afhentning af færdigvarer og truckkørsel er der regnet med driftsforhold og kildestyrker som anført i nedenstående tabel.

Mandag-fredag		
Mobile støjklider		
Støjkilde	Kildestyrke svarende til kontinueret drift dB(A)	Drift dag/aften/nat 06-18/18-22/22-06
Levering af svin	101	29/0/2 Vogne
Afhentning af færdigvarer	101	38/0/0 Vogne
Kørsel til og fra kølerum mod H.P. Andersens Alle	101	2/0/0 Vogne
Truckkørsel	86	91/0/0 minutter
Antal midlet over 8 timer i dagperioden, 1 time i aftenperioden og ½ time i natperioden		

lørdag		
Mobile støjklider		
Støjkilde	Kildestyrke svarende til kontinueret drift dB(A)	Drift dag/aften/nat 07-14/14-22/22-07
Levering af svin	101	22/0/2 Vogne
Afhentning af færdigvarer	101	28/0/0 Vogne
Kørsel til og fra kølerum mod H.P. Andersens Alle	101	2/0/0 Vogne
Truckkørsel	86	68/0/0 minutter
Antal midlet over 7 timer i dagperioden og ½ time i natperioden		

Varigheden af kørsel (levering af svin og afhentning af færdigvarer) er bestemt med udgangspunkt i, at der køres med en hastighed på 10 km/h = 167 m/ minut. Kørselsvejen for levering af svin er ca. $2 \times 110 = 220$ m, idet det forudsættes, at vognene efter levering af svin kører til vaskepladsen. Kørselsvejen for afhentning af færdigvarer er ca. $2 \times 125 = 250$ m. Dette giver for såvel levering af svin som afhentning af færdigvarer teoretiske kørselstider på ca. 1,5 minut pr. transport. For også at give tid til at vende og bakke er der regnet med den dobbelte kørselstid dvs. 3 minutter pr. transport.

Kildestyrke for lastbilkørsel er taget fra støjdatabogen kørsel med svag acceleration 10-20 km/h $L_{WA} = 101$ dB(A) med følgende frekvensspektrum:

Lastbilkørsel $L_{WA} = 101$ dB(A)								
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB(A)	81	84	90	93	97	94	88	80

Kildestyrke for truckkørsel er taget fra støjdatabogen eltrucks $L_{WA} = 86$ dB(A) med følgende frekvensspektrum:

Truckkørsel $L_{WA} = 86$ dB(A)								
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB(A)	61	67	78	82	79	78	71	62

Kildehøjde for trucks og lastbiler er henholdsvis 1 og 1,5 m over terræn.

8.2 Køleunits på lastbiler

Slagteriet sørger for, at kølemaskiner på dieseldrift ikke forekommer, idet der er etableres elstik, således at der alene forekommer køleunits på eldrift. Der er etableret henstillingspladser med elstik dels bagved den 3 m høje jordvold, dels bagved den 7 m høje støjskærm.

Der er forudsat henstillet følgende antal køleunits kontinuert på eldrift:

Mandag-fredag kl. 06-18 (dagperioden): 4 stk. bagved jordvolden og 3 stk. bagved støjskærmen dvs. i alt 7 køleunits.

Mandag-fredag kl. 18-22 (aftenperioden): 3 stk. bagved støjskærmen.

Mandag-fredag kl. 22-06 (natperioden): 2 stk. bagved støjskærmen.

Lørdag kl. 07-14: 3 stk. bagved jordvolden.

Lørdag kl. 14-22: 3 stk. bagved støjskærmen.

Lørdag kl. 22-07 (natperioden): 0 stk.

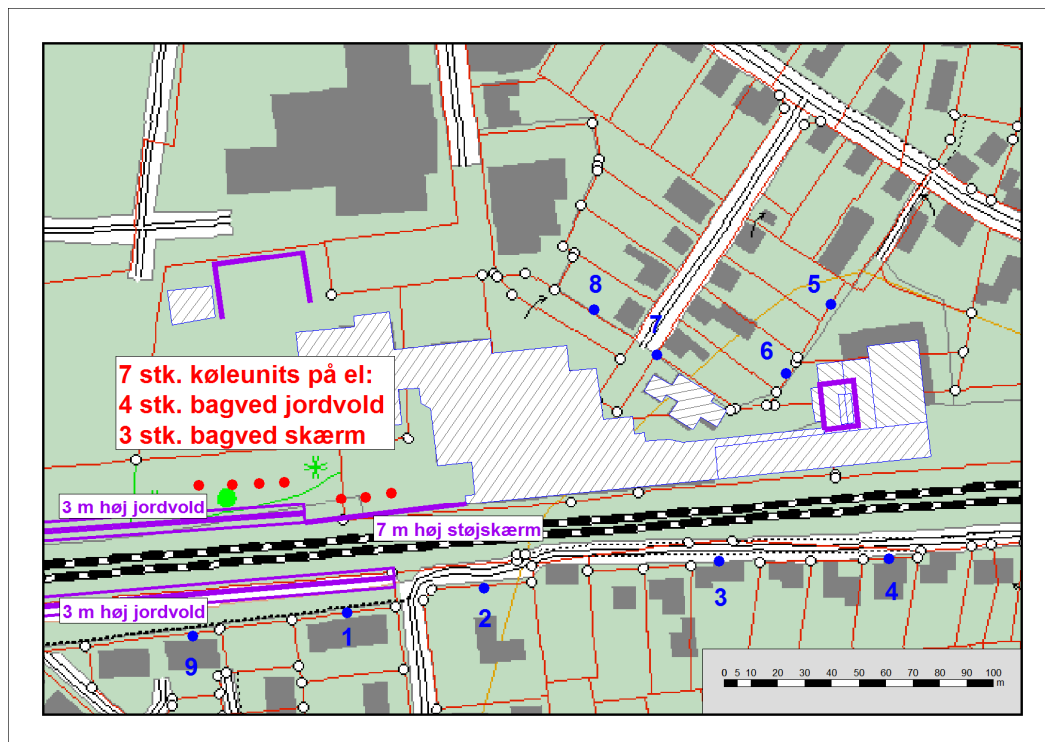
Som kildestyrke er benyttet $L_{WA} = 90$ dB(A) fra Støjdatabogen med følgende frekvensspektrum.

Køleunits $L_{WA} = 90$ dB(A)								
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB(A)	67	75	79	84	85	81	76	69

Støjdatabogen angiver for sådanne støjkluder en kildehøjde på 3-3,5 m. Vi har konservativt sat kildehøjden til 3,5 m.

Nedenstående figur viser placeringen af støjkluderne i forhold til jordvold, støjskærm mv.

Med hensyn til køleunits placeret op mod jordvolden skal bemærkes, støjkludehøjden er højere end denne vold, og at effekten af volden må antages at være begrænset. Derimod har volden mod boligerne på den anden side af jernbanen en effekt på grund af placeringen tæt på modtagepunkterne.



Placering af køleunits

8.3 Afhentning af slam (slamsuger) i dagperioden

Der vil forekomme en afhentning af slam i dagperioden. Dette indebærer støj fra til og frakørsel af slamsuger samt støj fra selve fyldningen af tankbilen.

Mandag-fredag		
Mobile støjklilder		
Støjkilde	Kildestyrke svarende til kontinueret drift dB(A)	Drift dag/aften/nat 06-18/18-22/22-06
Kørsel med slamsuger	101	Vogne 1/0/0 2/0/0 minutter 0,4/0/0 %
Midlet over 8 timer i dagperioden		

Lørdag		
Mobile støjklilder		
Støjkilde	Kildestyrke svarende til kontinueret drift dB(A)	Drift dag/aften/nat 07-14/14-22/22-07
Kørsel med slamsuger	101	Vogne 1/0/0 2/0/0 minutter 0,5/0/0 %
Midlet over 7 timer i dagperioden		

Varigheden af kørslen er bestemt under forudsætning af at der køres med en hastighed på 10 km/h = 167 m/minut. Kørselsvejen er ca. $2 \times 80 = 160$ m. Dette giver kørselstid på ca. 1 minut pr. transport. For at give tid til at vende og bakke regnes med 2 minutter pr. bil. Der regnes med maksimalt 1 transport pr. dag i dagperioden.

Kildestyrke for kørslen er taget fra støjdatabogen kørsel med svag acceleration 10-20 km/h $L_{WA} = 101$ dB(A) med følgende frekvensspektrum:

Lastbilkørsel $L_{WA} = 101$ dB(A)								
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB(A)	81	84	90	93	97	94	88	80

Støjen fra fyldningen af slamsugeren svarer til lastbil i forceret tomgang med kildestyrke på $L_{WA} = 96 \text{ dB(A)}$ jf. Støjtabbogen.

Lastbil forceret tomgang								
$L_{WA} = 96 \text{ dB(A)}$								
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB(A)	77	80	84	89	92	89	83	74

Tømningen tager ca. 15 minutter.

Kildehøjde for kørsel og forceret tomgang er 1,5 m.

8.4

Kørsel med biler fra auktionshal til vaskeplads i dagperioden

Om mandagen og om fredagen forekommer der kørsel med biler fra auktionshal til vaskeplads. Antallet af biler er ca. 10, og aktiviteten forekommer i dagperioden.

Mandag-fredag		
Mobile støjklilder		
Støjkilde	Kildestyrke svarende til kontinuert drift dB(A)	Drift dag/aften/nat 06-18/18-22/22-06
Kørsel med biler fra auktionshal til vaskeplads	101	Vogne 10/0/0 30/0/0 minutter 6,3/0/0 %
Midlet over 8 timer i dagperioden		

2 gange om året (lørdag efter St. Bededag og en lørdag i efteråret) forekommer kørsel til vaskepladsen i forbindelse med markedsdage. Antallet af biler er ca. 20, og aktiviteten forekommer i dagperioden.

Lørdag		
Mobile støjklilder		
Støjkilde	Kildestyrke svarende til kontinuert drift dB(A)	Drift dag/aften/nat 07-14/14-22/22-07
Kørsel med biler fra auktionshal til vaskeplads	101	Vogne 20/0/0 60/0/0 minutter 14,3/0/0 %
Midlet over 7 timer i dagperioden		

Varigheden af kørslen er bestemt med udgangspunkt i, at der køres med en hastighed på 10 km/h = 167 m/minut. Kørselsvejen er 2 x 100 = 200 m. Dette giver teoretisk kørselstid på ca. 1,5 minut pr. vogn. For også at give tid til at bakke og vende regnes med 3 minutter pr. vogn.

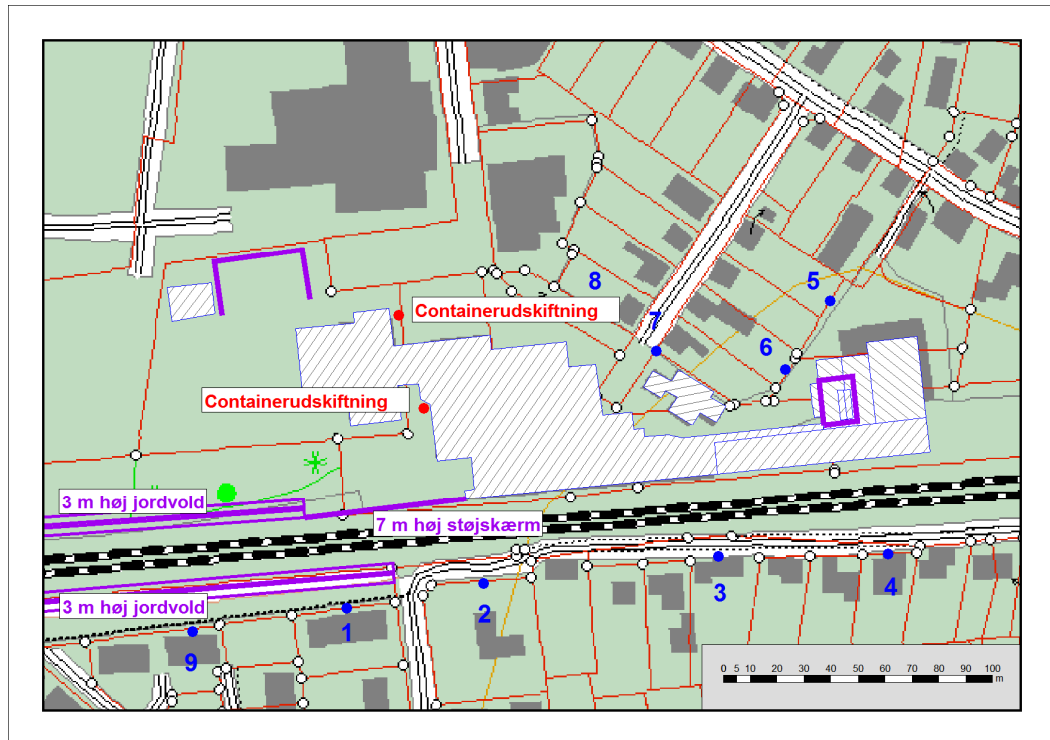
Kildestyrke for kørslen er taget fra støjtabbogen kørsel med svag acceleration 10-20 km/h $L_{WA} = 101$ dB(A) med følgende frekvensspektrum:

Lastbilkørsel $L_{WA} = 101$ dB(A)								
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB(A)	81	84	90	93	97	94	88	80

8.5 Støj i forbindelse med udskiftning af containere

Der forekommer udskiftning af containere for henholdsvis håraffald og benaffald. Der er tale om aktiviteter, som finder sted indenfor dagperioden mandag-lørdag.

Der er regnet med 1 udskiftning af container for benaffald og 1 udskiftning af container for håraffald indenfor dagperioden. Hver aktivitet forudsættes at tage 10 minutter. Placeringen af aktiviteterne er vist herunder.



Udskiftning af containere

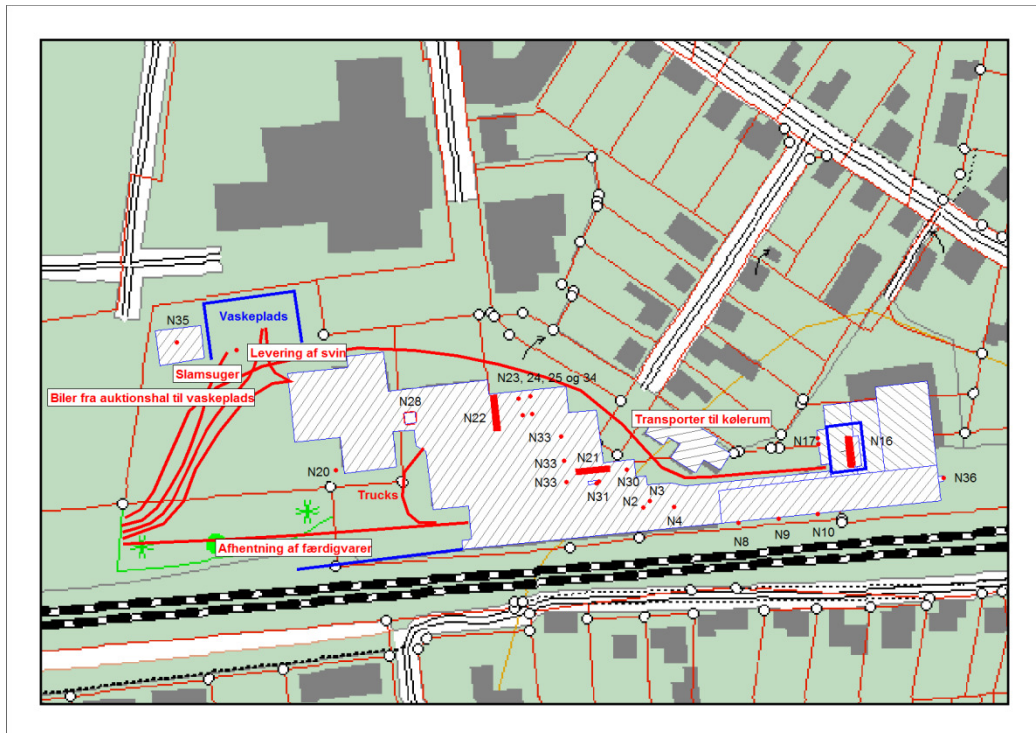
Vi har erfaring for, at kildestyrke for containerudskiftning i praksis svarer til kildestyrke jf. Støjdatabogen for lastbil med forceret tomgang dvs. $L_{WA} = 96$ dB med følgende frekvensspektrum:

Containerudskiftning (lastbil forceret tomgang) $L_{WA} = 96$ dB								
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB(A)	77	80	84	89	92	89	83	74

Det skal bemærkes, at vi har målinger, som dokumenterer, at kildestyrken svarer til lastbil i forceret tomgang.

9. Placering af støjkilder

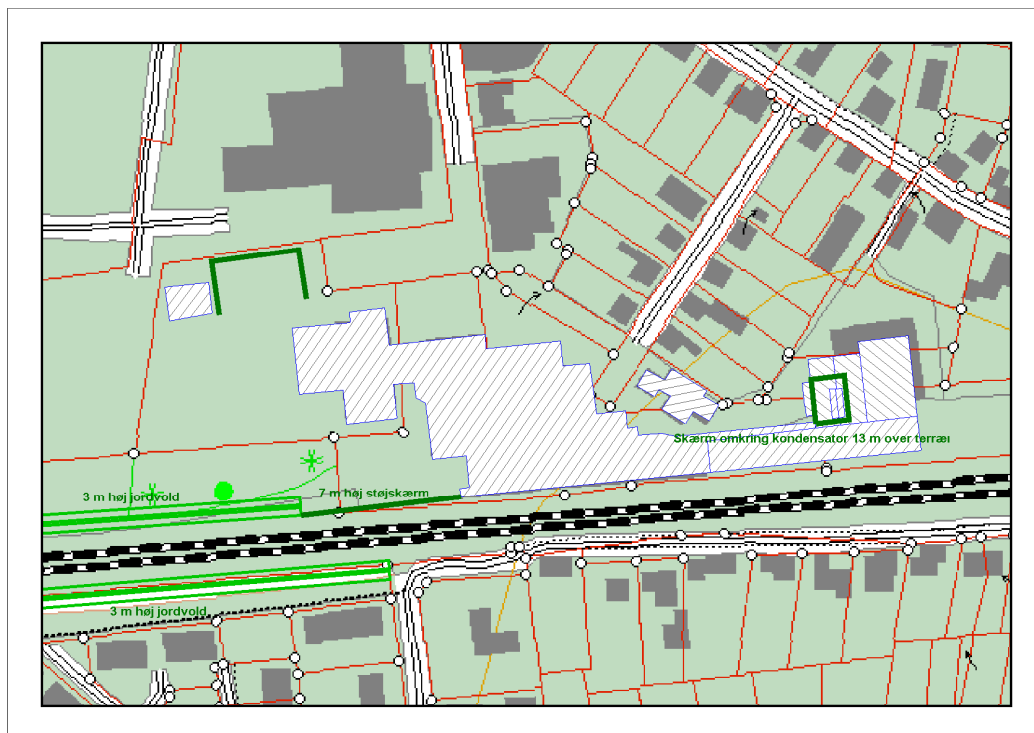
Placeringen af støjkilderne er vist på nedenstående figur.



Placering af alle støjkilder

10. Støjskærme

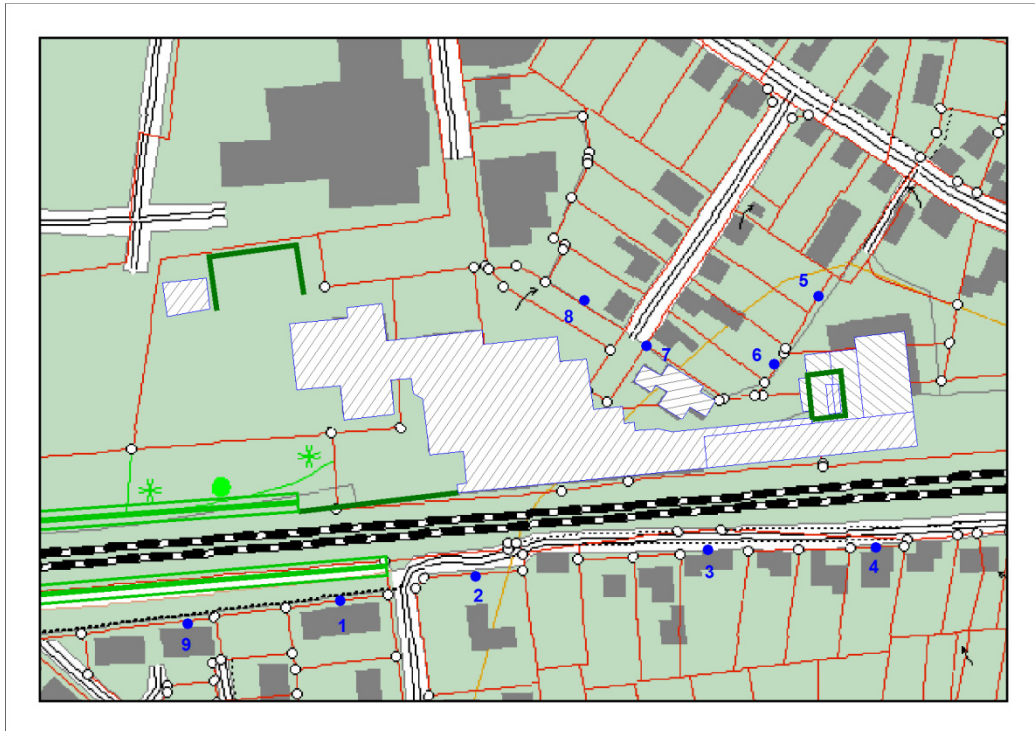
Indregnede støjskærme er vist på nedenstående figur.



11. Beregningspunkter

Der er beregnet støjbelastninger i beregningspunkter placeret som vist på nedenstående figur.

Alle beregningspunkter er placeret 1,5 m over terræn.



Der er placeret beregningspunkter ved omkringliggende ejendomme i boligområder med støjgrænse 45/40/35 dB(A) for dag/aften/nat. Det er fundet overflødigt at placere beregningspunkter i erhvervsområder med støjgrænse 60 dB(A) døgnet rundt.

12. Beregningsresultater

Beregningsresultater udtrykt som L_{eq} er vist i nedenstående skemaer.

Mandag-fredag			
Beregningspunkt	Støjniveau L_{eq} i dB(A)		
	Dag 06-18	Aften 18-22	Nat 22-06
1	42,3	33,3	33,8
2	41,2	35,3	35,0
3	37,6	33,7	32,5
4	36,5	33,1	30,9
5	38,6	34,4	32,3
6	42,3	36,8	34,9
7	43,2	36,6	34,2
8	44,3	35,2	34,0
9	43,7	34,1	34,2

Lørdag			
Beregningspunkt	Støjniveau L_{eq} i dB(A)		
	Dag 07-14	Aften 14-22	Nat 22-07
1	41,2	33,3	32,9
2	40,4	35,3	33,0
3	36,4	33,7	31,3
4	34,7	33,1	29,3
5	38,7	34,4	32,2
6	42,6	36,8	34,8
7	43,4	36,6	34,1
8	44,5	35,2	34,0
9	42,7	34,1	33,3

Beregningsudskrifter fra SoundPLAN er vist i bilag 1.

13. Støjens karakter

Det er aktuelt subjektivt vurderet, at støjen ved naboerne ikke indeholder tydeligt hørbare toner eller impulser.

14. Støjbelastninger

Beregningsresultater udtrykt som L_r er vist i nedenstående skema.

Mandag-fredag			
Beregningspunkt	Støjbelastning L_r i dB(A)		
	Dag 06-18	Aften 18-22	Nat 22-06
1	42,3	33,3	33,8
2	41,2	35,3	35,0
3	37,6	33,7	32,5
4	36,5	33,1	30,9
5	38,6	34,4	32,3
6	42,3	36,8	34,9
7	43,2	36,6	34,2
8	44,3	35,2	34,0
9	43,7	34,1	34,2
Støjgrænse	45	40	35

Lørdag			
Beregningspunkt	Støjbelastning L _r i dB(A)		
	Dag 07-14	Aften 14-22	Nat 22-07
1	41,2	33,3	32,9
2	40,4	35,3	33,0
3	36,4	33,7	31,3
4	34,7	33,1	29,3
5	38,7	34,4	32,2
6	42,6	36,8	34,8
7	43,4	36,6	34,1
8	44,5	35,2	34,0
9	42,7	34,1	33,3
Støjgrænse	45	40	35

15. Ubestemthed

Ubestemthed (udvidet usikkerhed) beregnes efter Orientering nr. 36 fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for Støjmålinger: "Usikkerhed på beregnede niveauer af ekstern støj fra virksomheder".

Ubestemtheden ikke kan godskrives i forbindelse med ansøgning om ændrede driftsforhold.

Fra tidligere støjkortlægninger af slagteriet har vi erfaret, at ubestemtheden andrager ca. 3 dB.

16. Konklusion

Beregningen viser overholdelse af støjgrænserne uden hensyntagen til ubestemthederne.

Bilag 1

Beregningsudskrifter fra SoundPLAN

Brørup Slakteri Mittlere Ausbreitung - Punktberægning

Source	SrcType	Lw dB(A)	Lw' dB(A)	l or S m,m²	Ko dB	s m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	DI dB	Re dB(A)	Ls dB(A)	LAeq, 8h dB(A)	LAeq,1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)
--------	---------	-------------	--------------	----------------	----------	--------	------------	-----------	------------	------------	----------	-------------	-------------	-------------------	------------------	---------------------

Punkt 1	LAeq, 8h	42,3	dB(A)	LAeq,1h	33,3	dB(A)	LAeq, 0,5h	33,8	dB(A)							
Køleunit 4 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	53,90	45,6	0,9	8,2	0,2	0,0		35,4	35,4		
Køleunit 3 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	58,20	46,3	1,0	7,9	0,2	0,0		34,9	34,9		
Køleunit 2 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	63,98	47,1	1,1	7,6	0,2	0,0		34,3	34,3		
Køleunit 1 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	72,70	48,2	1,2	7,1	0,3	0,0		33,5	33,5		
N20 40 m høj skorsten	Point	79,3	79,3		0,0	78,93	48,9	0,5	0,0	0,2	0,0		29,6	29,6	29,6	29,6
N23 afkast svideovn	Point	83,8	83,8		0,0	120,10	52,6	2,6	0,5	0,4	0,3		27,5	27,5		
Afhentning af færdigvarer	Line	100,7	79,7	124,9	0,0	56,48	46,0	0,5	21,5	0,2	0,0	27,5	33,7	27,4		
Levering af svin	Line	100,7	80,2	111,1	0,0	93,39	50,4	2,2	13,2	0,3	0,0	22,9	34,8	27,4		27,8
Lastbiler fra auktionshal til vaskeplads	Line	100,7	81,0	93,3	0,0	95,18	50,6	1,0	11,5	0,3	0,0	27,6	37,7	25,7		
N34 afkast svideovn	Point	81,3	81,3		0,0	113,06	52,1	2,4	0,6	0,3	0,7		25,2	25,2		
Køleunit 1 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	42,41	43,5	0,8	24,9	0,1	0,0	22,5	24,8	24,8	24,8	24,8
N25 afkast svideovn	Point	80,4	80,4		0,0	115,12	52,2	3,1	1,6	0,4	0,0		23,1	23,1		
N24 afkast svideovn	Point	80,0	80,0		0,0	113,56	52,1	3,1	1,5	0,4	0,0		22,9	22,9		
N16 top (afkast)	Area	87,0	73,4	23,0	0,0	199,41	57,0	0,9	4,7	1,9	0,0		22,5	22,5	22,5	15,5
N33-1 tagventilator slagtegang ren	Point	83,1	83,1		0,0	104,46	51,4	4,9	6,3	0,5	0,0	17,7	22,0	22,0	22,0	22,0
Køleunit 3 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	47,47	44,5	0,9	24,3	0,1	0,0	15,3	21,7	21,7	21,7	
Køleunit 2 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	43,67	43,8	0,8	24,8	0,1	0,0	1,4	20,9	20,9	20,9	20,9
N33 -2 tagventilator slagtegang ren	Point	83,1	83,1		0,0	108,79	51,7	4,7	7,9	0,4	0,0	17,1	20,8	20,8	20,8	20,8
N16 kondensator bagside	Area	84,0	67,2	48,1	3,0	198,17	56,9	0,7	9,2	1,8	0,0		18,3	18,3	18,3	11,3
N28 spalte fornedet i hus for	Area	82,7	82,7	1,0	0,0	89,73	50,1	0,0	19,5	1,4	0,0	16,9	18,1	18,1		
N31-2 hydraulikstation rist i dør fornedet	Point	71,2	71,2		3,0	112,95	52,0	0,4	2,6	3,4	0,0	12,3	17,4	17,4		
N33-3 tagventilator slagtegang ren	Point	83,1	83,1		0,0	114,11	52,1	4,8	9,1	0,4	0,0		16,7	16,7	16,7	16,7
N31-1 hydraulikstation rist i dør forove	Point	66,6	66,6		3,0	113,02	52,1	0,6	0,1	1,6	0,0	8,8	16,1	16,1		
Kørsel med slamsuger	Line	100,7	81,8	76,8	0,0	96,19	50,7	1,1	10,3	0,4	0,0	29,7	38,8	14,8		
Transporter til kølerum mod H.P.	Line	85,4	60,7	295,6	0,0	118,57	52,5	0,5	15,4	0,4	0,0	10,7	17,6	14,6		
N31-3 hydraulikstation rist i gavl	Point	71,0	71,0		3,0	114,00	52,1	1,3	13,9	0,6	0,0	12,8	13,6	13,6		
N35 afkast renseanlæg	Point	75,0	75,0		0,0	129,46	53,2	2,0	6,3	0,4	0,0		13,0	13,0	13,0	13,0
N4 afkast affugtningsanlæg	Point	76,4	76,4		0,0	132,89	53,5	1,1	10,6	0,3	0,0	7,6	12,6	12,6	12,6	
N28 spalte fornedet i hus for	Area	83,0	82,7	1,1	0,0	90,91	50,2	0,0	18,9	1,4	0,0	-8,6	12,5	12,5		
N30 ekstra udsugning efterkontrollen	Point	67,9	67,9		0,0	124,83	52,9	1,7	0,3	0,6	0,0		12,5	12,5		
N16 ende 1	Area	79,0	69,2	9,6	3,0	197,50	56,9	0,7	11,5	1,5	0,0		11,4	11,4	11,4	4,4
Slamsuger	Point	95,8	95,8		0,0	118,25	52,4	0,6	16,1	0,4	0,0		26,3	11,3		
N16 kondensator luftindtagsside	Area	84,0	69,8	26,3	3,0	200,58	57,0	0,9	16,9	1,1	0,0		11,0	11,0	11,0	4,0

Brørup Slagteri

Mittlere Ausbreitung - Punktberægning

Source	SrcType	Lw dB(A)	Lw' dB(A)	l or S m,m²	Ko dB	s m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	DI dB	Re dB(A)	Ls dB(A)	LAeq, 8h dB(A)	LAeq,1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	
N8 luftafkast opskæring	Point	61,6	61,6		3,0	152,39	54,7	2,0	0,0	0,6	0,0	6,2	9,8	9,8	9,8	9,8	
N21 ventilationsanlæg opskæring	Area	66,7	51,8	30,7	0,0	114,49	52,2	2,9	1,5	1,5	0,0	2,7	9,7	9,7	9,7	9,7	
N9 luftafkast opskæring	Point	61,9	61,9		3,0	166,52	55,4	2,0	0,0	0,7	0,0	5,8	9,3	9,3	9,3	9,3	
Containerudskiftning i gården	Point	95,8	95,8		0,0	79,71	49,0	0,5	23,9	0,1	0,0	23,0	25,7	8,9			
N10 luftafkast opskæring	Point	62,2	62,2		3,0	180,62	56,1	2,0	0,0	0,7	0,0	5,3	8,9	8,9	8,9	8,9	
Truck	Line	85,8	70,1	37,8	0,0	65,56	47,3	1,1	26,4	0,1	0,0	12,4	14,7	7,5			
N16 ende 2	Area	79,0	69,6	8,7	3,0	200,79	57,0	0,9	18,0	1,3	0,0		4,8	4,8	4,8	-2,2	
N22 ventilationsanlæg slagtegang	Area	66,7	51,2	35,7	0,0	105,95	51,5	2,3	8,3	0,3	0,0		4,3	4,3	4,3	4,3	
N2 luftindtag trykluftkompressor	Point	67,1	67,1		0,0	122,86	52,8	1,8	8,7	0,3	0,0	2,0	5,8	1,8	1,8	1,8	
N3 luftafkast trykluftkompressor	Point	66,7	66,7		0,0	126,00	53,0	2,9	6,3	0,1	0,0	-0,2	5,8	1,8	1,8	1,8	
Containerudskiftning mod Markedsvej	Point	95,8	95,8		0,0	110,61	51,9	0,1	30,6	0,1	0,0	14,9	17,1	0,3			
N28 spalte fornedet i hus for	Area	82,7	82,7	1,0	0,0	92,37	50,3	0,0	36,8	1,1	0,0		-5,5	-5,5			
N28 spalte fornedet i hus for	Area	83,0	82,7	1,1	0,0	93,55	50,4	0,0	36,9	1,1	0,0		-5,5	-5,5			
N17 riste i dør til traforum	Point	59,0	59,0		3,0	189,61	56,5	1,6	9,6	0,1	0,0	-10,0	-4,4	-8,4	-8,4	-8,4	
N17 riste i dør til traforum	Point	59,0	59,0		3,0	190,28	56,6	1,6	9,3	0,1	0,0	-16,1	-5,1	-9,1	-9,1	-9,1	
N36 ny vacuumpumpe	Point	55,6	55,6		3,0	227,74	58,1	3,9	15,3	0,2	0,0		-19,0	-25,0			
Punkt 2		LAeq, 8h	41,2			dB(A)	LAeq,1h	35,3				dB(A)	LAeq, 0,5h	35,0			dB(A)
Køleunit 1 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	112,78	52,0	1,7	0,2	0,6	0,0		35,8	35,8			
Afhentning af færdigvarer	Line	100,7	79,7	124,9	0,0	65,09	47,3	0,4	13,4	0,3	0,0	29,0	39,7	33,5			
N23 afkast svideovn	Point	83,8	83,8		0,0	91,43	50,2	2,4	0,1	0,3	2,2		28,7	28,7			
N20 40 m høj skorsten	Point	79,3	79,3		0,0	88,33	49,9	0,6	0,0	0,3	0,0		28,5	28,5	28,5	28,5	
Køleunit 3 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	49,46	44,9	0,6	17,2	0,2	0,0	20,5	28,3	28,3	28,3		
Køleunit 2 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	55,56	45,9	0,7	17,0	0,2	0,0	22,5	28,0	28,0	28,0	28,0	
Køleunit 1 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	62,74	46,9	0,7	16,6	0,2	0,0	22,6	27,6	27,6	27,6	27,6	
Køleunit 3 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	92,30	50,3	0,6	13,0	0,2	0,0	20,4	27,2	27,2			
Levering af svin	Line	100,7	80,2	111,1	0,0	121,59	52,7	1,0	11,5	0,9	0,0	11,7	34,6	27,2		27,6	
N34 afkast svideovn	Point	81,3	81,3		0,0	84,40	49,5	2,2	0,0	0,2	2,8		26,5	26,5			
Køleunit 4 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	84,12	49,5	0,5	14,3	0,2	0,0	12,5	26,0	26,0			
N33-1 tagventilator slagtegang ren	Point	83,1	83,1		0,0	63,85	47,1	3,6	9,6	0,2	0,0	20,0	24,5	24,5	24,5	24,5	
Lastbiler fra auktionshal til vaskeplads	Line	100,7	81,0	93,3	0,0	125,49	53,0	0,5	10,0	0,7	0,0	10,2	36,5	24,5			
Køleunit 2 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	101,24	51,1	0,6	14,0	0,3	0,0		24,3	24,3			
N24 afkast svideovn	Point	80,0	80,0		0,0	82,87	49,4	2,9	4,3	0,3	0,0		23,2	23,2			
N33 -2 tagventilator slagtegang ren	Point	83,1	83,1		0,0	70,29	47,9	3,3	10,5	0,2	0,0	18,2	22,9	22,9	22,9	22,9	
N25 afkast svideovn	Point	80,4	80,4		0,0	87,40	49,8	2,6	5,8	0,2	0,0		22,0	22,0			

Brørup Slagteri

Mittlere Ausbreitung - Punktberegning

Source	SrcType	Lw dB(A)	Lw' dB(A)	l or S m,m²	Ko dB	s m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	DI dB	Re dB(A)	Ls dB(A)	LAeq, 8h dB(A)	LAeq,1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)
N33-3 tagventilator slagtegang ren	Point	83,1	83,1		0,0	77,94	48,8	3,2	11,3	0,2	0,0	12,3	20,4	20,4	20,4	20,4
N28 spalte fornedet i hus for	Area	82,7	82,7	1,0	0,0	81,08	49,2	0,0	20,6	1,3	0,0	16,0	17,4	17,4		
N31-2 hydraulikstation rist i dør fornedet	Point	71,2	71,2		3,0	69,42	47,8	0,2	12,4	0,8	0,0	15,4	17,4	17,4		
N31-3 hydraulikstation rist i gavl	Point	71,0	71,0		3,0	70,50	48,0	1,1	13,8	0,4	0,0	15,8	17,0	17,0		
N16 top (afkast)	Area	87,0	73,4	23,0	0,0	149,35	54,5	0,7	14,3	0,8	0,0		16,8	16,8	16,8	9,8
N31-1 hydraulikstation rist i dør forove	Point	66,6	66,6		3,0	69,52	47,8	0,5	6,2	0,8	0,0	11,9	16,2	16,2		
N28 spalte fornedet i hus for	Area	82,7	82,7	1,0	0,0	82,64	49,3	0,0	20,7	1,1	0,0	14,2	16,1	16,1		
N30 ekstra udsugning efterkontrollen	Point	67,9	67,9		0,0	80,28	49,1	1,5	3,6	0,4	0,0	11,0	15,4	15,4		
Truck	Line	85,8	70,1	37,8	0,0	56,01	46,0	0,6	17,2	0,2	0,0	13,1	22,5	15,3		
N4 afkast affugtningsanlæg	Point	76,4	76,4		0,0	83,89	49,5	1,0	11,8	0,2	0,0	7,3	14,8	14,8	14,8	
N8 luftafkast opskæring	Point	61,6	61,6		3,0	101,60	51,1	1,9	0,0	0,4	0,0	10,0	13,7	13,7	13,7	13,7
Kørsel med slamsuger	Line	100,7	81,8	76,8	0,0	128,84	53,2	0,5	9,2	0,7	0,0	12,6	37,0	13,0		
N16 kondensator bagside	Area	84,0	67,2	48,1	3,0	148,10	54,4	0,4	18,5	0,6	0,0		13,0	13,0	13,0	6,0
N9 luftafkast opskæring	Point	61,9	61,9		3,0	115,48	52,2	1,9	0,0	0,5	0,0	9,3	12,8	12,8	12,8	12,8
N10 luftafkast opskæring	Point	62,2	62,2		3,0	129,41	53,2	1,9	0,0	0,5	0,0	8,5	12,0	12,0	12,0	12,0
Transporter til kølerum mod H.P.	Line	85,4	60,7	295,6	0,0	108,76	51,7	0,2	18,5	0,6	0,0	2,4	14,7	11,6		
N21 ventilationsanlæg opskæring	Area	66,7	51,8	30,7	0,0	72,52	48,2	2,5	6,3	0,4	0,0	6,3	11,1	11,1	11,1	11,1
N35 afkast renselanlæg	Point	75,0	75,0		0,0	152,78	54,7	0,5	10,9	0,4	0,0	4,8	10,1	10,1	10,1	10,1
N16 ende 1	Area	79,0	69,2	9,6	3,0	147,47	54,4	0,5	18,0	0,7	0,0		8,4	8,4	8,4	1,4
N22 ventilationsanlæg slagtegang	Area	66,7	51,2	35,7	0,0	80,87	49,1	1,8	9,8	0,2	0,0	-0,4	6,8	6,8	6,8	6,8
N16 kondensator luftindtagsside	Area	84,0	69,8	26,3	3,0	150,47	54,5	0,5	25,8	0,3	0,0		5,8	5,8	5,8	-1,2
N3 luftafkast trykluftkompressor	Point	66,7	66,7		0,0	78,14	48,8	2,3	7,4	0,0	0,0	-9,1	8,3	4,3	4,3	4,3
N2 luftindtag trykluftkompressor	Point	67,1	67,1		0,0	74,86	48,5	1,4	10,2	0,1	0,0		6,9	2,9	2,9	2,9
Containerudskiftning i gården	Point	95,8	95,8		0,0	68,90	47,8	0,1	30,6	0,1	0,0	16,1	19,7	2,9		
N28 spalte fornedet i hus for	Area	83,0	82,7	1,1	0,0	85,05	49,6	0,0	37,8	1,1	0,0	1,1	2,0	2,0		
N28 spalte fornedet i hs for	Area	83,0	82,7	1,1	0,0	83,48	49,4	0,0	37,7	1,0	0,0	1,0	2,0	2,0		
Slamsuger	Point	95,8	95,8		0,0	135,70	53,6	0,2	26,3	0,2	0,0	6,6	16,1	1,0		
N16 ende 2	Area	79,0	69,6	8,7	3,0	151,06	54,6	0,4	27,5	0,4	0,0		-0,9	-0,9	-0,9	-7,9
Containerudskiftning mod Markedsvej	Point	95,8	95,8		0,0	104,71	51,4	0,1	31,9	0,1	0,0	3,5	12,9	-3,9		
N17 riste i dør til traforum	Point	59,0	59,0		3,0	140,03	53,9	0,6	14,5	0,1	0,0	-8,5	-4,7	-8,7	-8,7	-8,7
N17 riste i dør til traforum	Point	59,0	59,0		3,0	140,89	54,0	0,7	14,2	0,1	0,0	-18,2	-6,5	-10,5	-10,5	-10,5
N36 ny vacuumpumpe	Point	55,6	55,6		3,0	176,45	55,9	1,1	17,1	0,2	0,0		-15,7	-21,7		
Punkt 3	LAeq, 8h	37,6	dB(A)	LAeq,1h	33,7	dB(A)	LAeq, 0,5h	32,5	dB(A)							
Afhentning af færdigvarer	Line	100,7	79,7	124,9	0,0	144,55	54,2	0,5	10,9	0,5	0,0	21,0	34,7	28,5		

Brørup Slagteri

Mittlere Ausbreitung - Punktberegning

Source	SrcType	Lw dB(A)	Lw' dB(A)	l or S m,m ²	Ko dB	s m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	DI dB	Re dB(A)	Ls dB(A)	LAeq, 8h dB(A)	LAeq,1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)
N23 afkast svideovn	Point	83,8	83,8		0,0	106,07	51,5	2,5	0,1	0,3	1,1		28,3	28,3		
Køleunit 3 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	124,32	52,9	1,0	8,7	0,4	0,0		27,3	27,3	27,3	
N34 afkast svideovn	Point	81,3	81,3		0,0	103,09	51,3	2,4	0,0	0,3	1,3		26,1	26,1		
Køleunit 4 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	164,13	55,3	0,9	9,5	0,5	0,0	20,0	25,6	25,6		
N8 luftafkast opskæring	Point	61,6	61,6		3,0	31,58	41,0	1,1	0,0	0,1	0,0	21,0	24,8	24,8	24,8	24,8
Køleunit 2 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	133,30	53,5	1,1	11,4	0,4	0,0		24,0	24,0	24,0	24,0
Køleunit 3 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	173,26	55,8	1,0	9,7	0,5	0,0		23,4	23,4		
N20 40 m høj skorsten	Point	79,3	79,3		0,0	153,13	54,7	0,8	0,0	0,4	0,0		23,4	23,4	23,4	23,4
N9 luftafkast opskæring	Point	61,9	61,9		3,0	38,41	42,7	1,2	0,0	0,1	0,0	19,6	23,3	23,3	23,3	23,3
Køleunit 2 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	183,01	56,2	1,0	9,6	0,5	0,0		22,9	22,9		
Køleunit 1 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	142,30	54,1	1,1	12,0	0,4	0,0		22,8	22,8	22,8	22,8
N24 afkast svideovn	Point	80,0	80,0		0,0	98,72	50,9	3,0	3,1	0,4	0,0		22,7	22,7		
Køleunit 1 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	195,30	56,8	1,1	9,2	0,6	0,0		22,7	22,7		
N33-1 tagventilator slagtegang ren	Point	83,1	83,1		0,0	72,78	48,2	3,8	9,3	0,2	0,0		21,5	21,5	21,5	21,5
N10 luftafkast opskæring	Point	62,2	62,2		3,0	48,64	44,7	1,4	0,0	0,2	0,0	17,8	21,3	21,3	21,3	21,3
Levering af svin	Line	100,7	80,2	111,1	0,0	193,04	56,7	0,8	14,3	0,7	0,0		28,1	20,7		21,1
N25 afkast svideovn	Point	80,4	80,4		0,0	106,25	51,5	3,0	5,1	0,3	0,0		20,6	20,6		
N31-3 hydraulikstation rist i gavl	Point	71,0	71,0		3,0	64,48	47,2	1,1	5,9	0,6	0,0		19,2	19,2		
N33-3 tagventilator slagtegang ren	Point	83,1	83,1		0,0	85,39	49,6	3,4	11,1	0,2	0,0		18,8	18,8	18,8	18,8
N33 -2 tagventilator slagtegang ren	Point	83,1	83,1		0,0	78,38	48,9	2,3	12,9	0,2	0,0		18,8	18,8	18,8	18,8
N4 afkast affugtningsanlæg	Point	76,4	76,4		0,0	40,94	43,2	0,6	13,7	0,1	0,0		18,8	18,8	18,8	
Lastbiler fra auktionshal til vaskeplads	Line	100,7	81,0	93,3	0,0	198,48	56,9	0,5	11,7	0,7	0,0		30,8	18,8		
N16 top (afkast)	Area	87,0	73,4	23,0	0,0	73,92	48,4	0,3	20,2	0,2	0,0		17,9	17,9	17,9	10,9
N31-1 hydraulikstation rist i dør forove	Point	66,6	66,6		3,0	64,47	47,2	0,5	7,8	0,6	0,0		13,6	13,6		
N31-2 hydraulikstation rist i dør fornede	Point	71,2	71,2		3,0	64,38	47,2	0,2	13,0	0,7	0,0		13,1	13,1		
N30 ekstra udsugning efterkontrollen	Point	67,9	67,9		0,0	61,45	46,8	1,3	6,6	0,2	0,0		13,1	13,1		
N28 spalte forneden i hus for	Area	82,7	82,7	1,0	0,0	131,13	53,3	0,0	15,2	1,5	0,0		12,7	12,7		
N16 kondensator bagside	Area	84,0	67,2	48,1	3,0	72,79	48,2	0,2	26,0	0,1	0,0		12,4	12,4	12,4	5,4
N28 spalte forneden i hus for	Area	82,7	82,7	1,0	0,0	130,74	53,3	0,0	15,5	1,5	0,0		12,4	12,4		
N16 ende 1	Area	79,0	69,2	9,6	3,0	69,97	47,9	0,3	22,8	0,2	0,0		10,8	10,8	10,8	3,8
Transporter til kølerum mod H.P.	Line	85,4	60,7	295,6	0,0	87,63	49,8	0,1	22,6	0,5	0,0	1,1	12,6	9,6		
N21 ventilationsanlæg opskæring	Area	66,7	51,8	30,7	0,0	69,05	47,8	2,4	6,9	0,3	0,0	-10,8	9,4	9,4	9,4	9,4
N16 kondensator luftindtagsside	Area	84,0	69,8	26,3	3,0	74,71	48,5	0,2	29,0	0,1	0,0		9,2	9,2	9,2	2,2
N3 luftafkast trykluftkompressor	Point	66,7	66,7		0,0	47,17	44,5	1,7	8,6	0,0	0,0		12,0	8,0	8,0	8,0

Brørup Slagteri

Mittlere Ausbreitung - Punktberægning

Source	SrcType	Lw dB(A)	Lw' dB(A)	I or S m,m²	Ko dB	s m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	DI dB	Re dB(A)	Ls dB(A)	LAeq, 8h dB(A)	LAeq,1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)
Kørsel med slamsuger	Line	100,7	81,8	76,8	0,0	204,11	57,2	0,5	10,9	0,8	0,0		31,3	7,4		
N35 afkast renseanlæg	Point	75,0	75,0		0,0	219,30	57,8	1,0	9,0	0,6	0,0		6,6	6,6	6,6	6,6
N2 luftindtag trykluftkompressor	Point	67,1	67,1		0,0	46,63	44,4	1,0	11,5	0,1	0,0		10,1	6,1	6,1	6,1
Truck	Line	85,8	70,1	37,8	0,0	119,77	52,6	0,6	20,5	0,3	0,0	6,0	12,9	5,6		
N22 ventilationsanlæg slagtegang	Area	66,7	51,2	35,7	0,0	108,47	51,7	2,2	8,9	0,3	0,0		3,7	3,7	3,7	3,7
N16 ende 2	Area	79,0	69,6	8,7	3,0	77,58	48,8	0,1	31,7	0,2	0,0		1,3	1,3	1,3	-5,7
Containerudskiftning mod Markedsvej	Point	95,8	95,8		0,0	149,02	54,5	0,2	28,6	0,2	0,0	11,2	14,9	-1,9		
Slamsuger	Point	95,8	95,8		0,0	198,61	57,0	0,2	26,4	0,2	0,0		12,0	-3,0		
Containerudskiftning i gården	Point	95,8	95,8		0,0	122,56	52,8	0,2	31,8	0,2	0,0	9,5	13,2	-3,6		
N17 riste i dør til traforum	Point	59,0	59,0		3,0	68,73	47,7	0,1	16,9	0,0	0,0	-9,4	-1,8	-5,8	-5,8	
N17 riste i dør til traforum	Point	59,0	59,0		3,0	70,46	48,0	0,1	16,6	0,0	0,0	-15,1	-2,4	-6,4	-6,4	
N28 spalte fornedet i hs for	Area	83,0	82,7	1,1	0,0	133,91	53,5	0,0	35,2	1,5	0,0		-7,2	-7,2		
N28 spalte fornedet i hus for	Area	83,0	82,7	1,1	0,0	133,55	53,5	0,0	35,5	1,5	0,0		-7,5	-7,5		
N36 ny vacuumpumpe	Point	55,6	55,6		3,0	92,73	50,3	0,9	17,2	0,1	0,0		-9,9	-15,9		
Punkt 4	LAeq, 8h	36,5	dB(A)	LAeq, 1h	33,1	dB(A)	LAeq, 0,5h	30,9	dB(A)							
Køleunit 3 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	186,44	56,4	1,2	4,3	0,8	0,0	17,9	28,0	28,0	28,0	
Køleunit 4 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	226,40	58,1	1,3	4,2	0,9	0,0	16,1	26,3	26,3		
Afhentning af færdigvarer	Line	100,7	79,7	124,9	0,0	210,11	57,4	0,7	9,6	0,8	0,0	17,0	32,3	26,0		
Køleunit 3 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	235,63	58,4	1,3	5,5	0,8	0,0	18,0	25,1	25,1		
N23 afkast svideovn	Point	83,8	83,8		0,0	154,46	54,8	2,7	0,8	0,6	0,0		25,0	25,0		
Køleunit 2 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	195,62	56,8	1,3	7,9	0,6	0,0		23,7	23,7	23,7	23,7
Køleunit 2 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	245,47	58,8	1,4	6,3	0,8	0,0		23,0	23,0		
N33-1 tagventilator slagtegang ren	Point	83,1	83,1		0,0	127,71	53,1	5,2	1,5	0,9	0,0		22,4	22,4	22,4	22,4
N34 afkast svideovn	Point	81,3	81,3		0,0	153,60	54,7	2,6	1,1	0,5	0,0		22,3	22,3		
Køleunit 1 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	257,84	59,2	1,5	6,4	0,9	0,0		22,3	22,3		
N10 luftafkast opskæring	Point	62,2	62,2		3,0	43,93	43,8	1,3	0,0	0,2	0,0	18,7	22,3	22,3	22,3	22,3
N16 kondensator luftindtagsside	Area	84,0	69,8	26,3	3,0	58,97	46,4	0,2	18,1	0,3	0,0		21,9	21,9	21,9	15,0
Køleunit 1 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	204,74	57,2	1,3	9,4	0,6	0,0		21,8	21,8	21,8	21,8
N20 40 m høj skorsten	Point	79,3	79,3		0,0	212,05	57,5	1,0	0,0	0,4	0,0		20,3	20,3	20,3	20,3
N9 luftafkast opskæring	Point	61,9	61,9		3,0	53,35	45,5	1,5	0,0	0,2	0,0	16,5	20,1	20,1	20,1	20,1
N16 top (afkast)	Area	87,0	73,4	23,0	0,0	59,32	46,5	0,3	20,9	0,1	0,0		19,2	19,2	19,2	12,2
Levering af svin	Line	100,7	80,2	111,1	0,0	252,84	59,0	1,0	13,6	0,9	0,0	12,7	26,3	18,9		19,3
N31-3 hydraulikstation rist i gavl	Point	71,0	71,0		3,0	117,04	52,4	1,3	0,1	1,5	0,0		18,7	18,7		
N33 -2 tagventilator slagtegang ren	Point	83,1	83,1		0,0	131,29	53,4	5,1	5,9	0,6	0,0		18,1	18,1	18,1	18,1

Brørup Slagteri

Mittlere Ausbreitung - Punktberægning

Source	SrcType	Lw dB(A)	Lw' dB(A)	l or S m,m²	Ko dB	s m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	DI dB	Re dB(A)	Ls dB(A)	LAeq, 8h dB(A)	LAeq,1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	
N8 luftafkast opskæring	Point	61,6	61,6		3,0	64,69	47,2	1,6	0,0	0,3	0,0	14,4	18,0	18,0	18,0	18,0	
N31-2 hydraulikstation rist i dør fornede	Point	71,2	71,2		3,0	117,38	52,4	0,4	1,1	3,4	0,0		17,0	17,0			
Lastbiler fra auktionshal til vaskeplads	Line	100,7	81,0	93,3	0,0	258,51	59,2	0,6	11,0	1,0	0,0	13,4	28,9	16,9			
N28 spalte forneden i hus for	Area	82,7	82,7	1,0	0,0	187,90	56,5	0,0	7,9	2,4	0,0		15,9	15,9			
N31-1 hydraulikstation rist i dør forove	Point	66,6	66,6		3,0	117,43	52,4	0,6	0,1	1,7	0,0		14,8	14,8			
N28 spalte forneden i hus for	Area	82,7	82,7	1,0	0,0	186,93	56,4	0,0	9,8	2,3	0,0		14,2	14,2			
N4 afkast affugtningsanlæg	Point	76,4	76,4		0,0	88,37	49,9	1,0	11,8	0,2	0,0		13,6	13,6	13,6		
N16 ende 1	Area	79,0	69,2	9,6	3,0	53,80	45,6	0,3	23,1	0,2	0,0		12,9	12,9	12,9	5,9	
N24 afkast svideovn	Point	80,0	80,0		0,0	149,21	54,5	0,6	12,5	0,2	0,0		12,3	12,3			
N25 afkast svideovn	Point	80,4	80,4		0,0	156,32	54,9	0,5	12,6	0,2	0,0		12,2	12,2			
N33-3 tagventilator slagtegang ren	Point	83,1	83,1		0,0	136,03	53,7	0,5	16,5	0,3	0,0		12,1	12,1	12,1	12,1	
Transporter til kølerum mod H.P.	Line	85,4	60,7	295,6	0,0	124,15	52,9	0,1	18,8	0,6	0,0	0,2	13,3	10,3			
N16 kondensator bagside	Area	84,0	67,2	48,1	3,0	59,19	46,4	0,2	30,7	0,1	0,0		9,6	9,6	9,6	2,6	
N21 ventilationsanlæg opskæring	Area	66,7	51,8	30,7	0,0	120,72	52,6	2,7	2,1	1,5	0,0	-15,8	7,9	7,9	7,9	7,9	
N35 afkast renseanlæg	Point	75,0	75,0		0,0	277,08	59,8	2,6	3,7	1,4	0,0		7,5	7,5	7,5	7,5	
Kørsel med slamsuger	Line	100,7	81,8	76,8	0,0	264,69	59,4	0,7	10,2	1,0	0,0	10,1	29,4	5,4			
Slamsuger	Point	95,8	95,8		0,0	255,74	59,1	0,3	16,4	0,7	0,0		19,3	4,2			
N28 spalte forneden i hus for	Area	83,0	82,7	1,1	0,0	189,56	56,5	0,0	20,0	2,9	0,0		3,5	3,5			
N28 spalte forneden i hs for	Area	83,0	82,7	1,1	0,0	190,51	56,6	0,0	20,0	2,9	0,0		3,5	3,5			
N16 ende 2	Area	79,0	69,6	8,7	3,0	64,56	47,2	0,2	31,6	0,1	0,0		2,9	2,9	2,9	-4,1	
N3 luftafkast trykluftkompressor	Point	66,7	66,7		0,0	97,25	50,8	2,6	6,9	0,0	0,0		6,5	2,5	2,5	2,5	
Truck	Line	85,8	70,1	37,8	0,0	180,09	56,1	0,9	20,2	0,5	0,0	1,3	9,0	1,8			
N22 ventilationsanlæg slagtegang	Area	66,7	51,2	35,7	0,0	161,21	55,1	1,9	6,1	1,9	0,0		1,7	1,7	1,7	1,7	
N2 luftindtag trykluftkompressor	Point	67,1	67,1		0,0	98,51	50,9	1,6	9,4	0,2	0,0		5,0	1,0	1,0	1,0	
N30 ekstra udsugning efterkontrollen	Point	67,9	67,9		0,0	109,67	51,8	0,4	15,7	0,2	0,0		-0,2	-0,2			
N36 ny vacuumpumpe	Point	55,6	55,6		3,0	49,16	44,8	0,7	9,8	0,1	0,0		3,2	-2,8			
Containerudskiftning mod Markedsvej	Point	95,8	95,8		0,0	202,56	57,1	0,1	30,1	0,2	0,0	7,7	11,0	-5,8			
Containerudskiftning i gården	Point	95,8	95,8		0,0	180,87	56,1	0,3	30,7	0,3	0,0	6,8	10,7	-6,1			
N17 riste i dør til traforum	Point	59,0	59,0		3,0	65,08	47,3	1,1	17,2	0,0	0,0		-3,5	-7,5	-7,5	-7,5	
N17 riste i dør til traforum	Point	59,0	59,0		3,0	67,10	47,5	1,1	17,1	0,0	0,0		-3,7	-7,7	-7,7	-7,7	
Punkt 5	LAeq, 8h	38,6															
			dB(A)	LAeq, 1h	34,4												
							dB(A)	LAeq, 0,5h	32,3								
													dB(A)				
Transporter til kølerum mod H.P.	Line	85,4	60,7	295,6	0,0	95,75	50,6	1,2	2,2	0,4	0,0	30,7	33,9	30,9			
N16 top (afkast)	Area	87,0	73,4	23,0	0,0	40,31	43,1	0,3	15,1	0,2	0,0	16,2	28,5	28,5	28,5	21,5	
N23 afkast svideovn	Point	83,8	83,8		0,0	114,94	52,2	2,5	0,0	0,3	0,6		28,1	28,1			

Brørup Slagteri

Mittlere Ausbreitung - Punktberegning

Source	SrcType	Lw dB(A)	Lw' dB(A)	l or S m,m ²	Ko dB	s m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	DI dB	Re dB(A)	Ls dB(A)	LAeq, 8h dB(A)	LAeq, 1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)
N33-3 tagventilator slagtegang ren	Point	83,1	83,1		0,0	105,22	51,4	5,1	0,8	0,7	0,0	22,0	26,8	26,8	26,8	26,8
N28 spalte fornedet i hus for	Area	82,7	82,7	1,0	0,0	154,72	54,8	0,0	0,0	2,5	0,0	17,6	26,1	26,1		
N34 afkast svideovn	Point	81,3	81,3		0,0	118,87	52,5	2,5	0,0	0,3	0,4		25,7	25,7		
N28 spalte fornedet i hus for	Area	83,0	82,7	1,1	0,0	156,55	54,9	0,0	0,0	2,5	0,0	3,5	25,6	25,6		
N25 afkast svideovn	Point	80,4	80,4		0,0	117,33	52,4	2,8	0,0	0,3	0,0		25,0	25,0		
N33 -2 tagventilator slagtegang ren	Point	83,1	83,1		0,0	107,33	51,6	5,1	0,8	0,7	0,0		24,9	24,9	24,9	24,9
N24 afkast svideovn	Point	80,0	80,0		0,0	113,46	52,1	2,7	0,0	0,3	0,0		24,9	24,9		
N33-1 tagventilator slagtegang ren	Point	83,1	83,1		0,0	109,86	51,8	5,1	0,7	0,7	0,0		24,8	24,8	24,8	24,8
N16 kondensator luftindtagsside	Area	84,0	69,8	26,3	3,0	39,71	43,0	0,3	19,2	0,2	0,0		24,3	24,3	24,3	17,3
Containerudskiftning mod Markedsvej	Point	95,8	95,8		0,0	160,47	55,1	1,8	0,0	0,9	0,0	36,3	40,2	23,4		
N16 kondensator bagside	Area	84,0	67,2	48,1	3,0	39,74	43,0	0,2	20,9	0,3	0,0	12,3	23,1	23,1	23,1	16,1
N16 ende 2	Area	79,0	69,6	8,7	3,0	34,67	41,8	0,3	17,2	0,2	0,0	10,4	22,7	22,7	22,7	15,8
N20 40 m høj skorsten	Point	79,3	79,3		0,0	190,63	56,6	0,9	0,0	0,4	0,0		21,3	21,3	21,3	21,3
N31-3 hydraulikstation rist i gavl	Point	71,0	71,0		3,0	99,62	51,0	1,3	0,1	1,3	0,0		20,4	20,4		
Slamsuger	Point	95,8	95,8		0,0	216,93	57,7	1,8	0,0	1,2	0,0	17,4	35,1	20,1		
Levering af svin	Line	100,7	80,2	111,1	0,0	224,03	58,0	0,8	13,9	1,1	0,0	6,7	27,0	19,5		20,0
Lastbiler fra auktionshal til vaskeplads	Line	100,7	81,0	93,3	0,0	230,55	58,2	0,6	11,2	1,0	0,0	6,7	29,6	17,6		
Køleunit 1 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	244,13	58,7	0,8	12,7	0,9	0,0		17,2	17,2		
Køleunit 2 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	232,07	58,3	0,8	13,5	0,8	0,0		16,9	16,9		
Køleunit 3 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	222,42	57,9	0,8	14,1	0,8	0,0		16,7	16,7		
Køleunit 4 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	213,36	57,6	0,8	14,7	0,7	0,0		16,5	16,5		
N30 ekstra udsugning efterkontrollen	Point	67,9	67,9		0,0	88,70	50,0	1,2	0,0	0,4	0,0		16,4	16,4		
Afhentning af færdigvarer	Line	100,7	79,7	124,9	0,0	198,60	57,0	0,4	20,1	0,7	0,0	1,1	22,6	16,3		
N4 afkast affugtningsanlæg	Point	76,4	76,4		0,0	83,21	49,4	1,0	12,2	0,1	0,0		13,7	13,7	13,7	
Køleunit 1 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	195,64	56,8	0,8	18,7	0,5	0,0		13,6	13,6	13,6	13,6
Køleunit 2 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	186,76	56,4	0,8	19,9	0,4	0,0		12,8	12,8	12,8	12,8
Køleunit 3 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	177,51	56,0	0,8	20,5	0,4	0,0		12,7	12,7	12,7	
N21 ventilationsanlæg opskæring	Area	66,7	51,8	30,7	0,0	99,53	51,0	2,1	0,2	0,9	0,0	-5,9	12,7	12,7	12,7	12,7
N35 afkast renseanlæg	Point	75,0	75,0		0,0	238,65	58,5	2,6	0,3	1,1	0,0		12,5	12,5	12,5	12,5
N22 ventilationsanlæg slagtegang	Area	66,7	51,2	35,7	0,0	126,26	53,0	2,9	0,9	1,5	0,0	4,3	9,8	9,8	9,8	9,8
N31-1 hydraulikstation rist i dør forove	Point	66,6	66,6		3,0	100,54	51,0	0,6	10,7	0,7	0,0		6,5	6,5		
N28 spalte fornedet i hus for	Area	83,0	82,7	1,1	0,0	158,71	55,0	0,0	20,0	2,5	0,0	-3,9	5,9	5,9		
N28 spalte fornedet i hus for	Area	82,7	82,7	1,0	0,0	156,92	54,9	0,0	20,0	2,5	0,0		5,3	5,3		
N17 riste i dør til traforum	Point	59,0	59,0		3,0	34,49	41,7	0,7	11,7	0,0	0,0	-0,4	8,5	4,5	4,5	

Brørup Slagteri

Mittlere Ausbreitung - Punktberægning

Source	SrcType	Lw dB(A)	Lw' dB(A)	l or S m,m²	Ko dB	s m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	DI dB	Re dB(A)	Ls dB(A)	LAeq, 8h dB(A)	LAeq,1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	
N16 ende 1	Area	79,0	69,2	9,6	3,0	45,41	44,1	0,1	33,2	0,1	0,0		4,4	4,4	4,4	-2,6	
Kørsel med slamsuger	Line	100,7	81,8	76,8	0,0	238,72	58,5	0,5	12,9	0,9	0,0	-28,0	27,7	3,7			
N3 luftafkast trykluftkompressor	Point	66,7	66,7		0,0	88,28	49,9	2,4	7,3	0,0	0,0		7,1	3,1	3,1	3,1	
N17 riste i dør til traforum	Point	59,0	59,0		3,0	36,53	42,2	0,7	12,8	0,0	0,0	-0,6	7,0	3,1	3,1		
N2 luftindtag trykluftkompressor	Point	67,1	67,1		0,0	91,57	50,2	1,6	9,8	0,2	0,0		5,3	1,3	1,3	1,3	
N31-2 hydraulikstation rist i dør fornede	Point	71,2	71,2		3,0	100,49	51,0	0,3	19,8	2,2	0,0		0,8	0,8			
N9 luftafkast opskæring	Point	61,9	61,9		3,0	66,31	47,4	0,3	19,9	0,2	0,0		-2,9	-2,9	-2,9	-2,9	
Containerudskiftning i gården	Point	95,8	95,8		0,0	156,10	54,9	0,3	31,9	0,3	0,0	10,8	12,8	-4,0			
N8 luftafkast opskæring	Point	61,6	61,6		3,0	73,65	48,3	0,3	19,9	0,2	0,0		-4,1	-4,1	-4,1	-4,1	
Truck	Line	85,8	70,1	37,8	0,0	162,60	55,2	0,6	30,4	0,3	0,0	-2,1	1,7	-5,6			
N10 luftafkast opskæring	Point	62,2	62,2		3,0	61,57	46,8	0,0	38,7	0,2	0,0	-15,5	-14,3	-14,3	-14,3	-14,3	
N36 ny vacuumpumpe	Point	55,6	55,6		3,0	61,42	46,8	0,2	32,4	0,0	0,0		-20,8	-26,8			
Punkt 6	LAeq, 8h	42,3															
			dB(A)	LAeq,1h	36,8												
							dB(A)	LAeq, 0,5h	34,9								
Transporter til kølerum mod H.P.	Line	85,4	60,7	295,6	0,0	52,60	45,4	0,9	1,1	0,2	0,0	39,0	41,5	38,5			
N33 -2 tagventilator slagtegang ren	Point	83,1	83,1		0,0	83,88	49,5	4,9	1,5	0,6	0,0	28,6	30,8	30,8	30,8	30,8	
N23 afkast svideovn	Point	83,8	83,8		0,0	97,47	50,8	2,4	0,0	0,3	1,7	25,1	30,2	30,2			
N24 afkast svideovn	Point	80,0	80,0		0,0	94,13	50,5	2,6	0,1	0,3	0,0	26,1	29,4	29,4			
N33-3 tagventilator slagtegang ren	Point	83,1	83,1		0,0	83,67	49,4	4,9	1,5	0,6	0,0	25,9	29,3	29,3	29,3	29,3	
N25 afkast svideovn	Point	80,4	80,4		0,0	99,35	50,9	2,7	0,0	0,3	0,0	25,8	29,2	29,2			
N16 kondensator bagside	Area	84,0	67,2	48,1	3,0	25,74	39,2	0,1	19,1	0,2	0,0	16,7	28,7	28,7	28,7	21,7	
N34 afkast svideovn	Point	81,3	81,3		0,0	99,88	51,0	2,4	0,0	0,2	1,5	23,1	27,9	27,9			
N28 spalte forneden i hus for	Area	82,7	82,7	1,0	0,0	135,89	53,7	0,0	10,9	1,7	0,0	25,4	25,9	25,9			
N33-1 tagventilator slagtegang ren	Point	83,1	83,1		0,0	84,98	49,6	4,7	6,5	0,4	0,0	23,6	25,9	25,9	25,9	25,9	
N17 riste i dør til traforum	Point	59,0	59,0		3,0	12,53	33,0	0,3	0,0	0,0	0,0	18,3	29,1	25,2	25,2		
N28 spalte forneden i hus for	Area	82,7	82,7	1,0	0,0	138,01	53,8	0,0	11,0	1,7	0,0	24,4	25,0	25,0			
N31-3 hydraulikstation rist i gavl	Point	71,0	71,0		3,0	73,97	48,4	1,2	0,4	1,1	0,0	19,8	24,7	24,7			
Containerudskiftning mod Markedsvej	Point	95,8	95,8		0,0	145,15	54,2	1,8	0,0	0,8	0,0	37,3	41,2	24,4			
N17 riste i dør til traforum	Point	59,0	59,0		3,0	14,20	34,0	0,4	0,0	0,0	0,0	18,9	28,1	24,2	24,2		
N16 ende 2	Area	79,0	69,6	8,7	3,0	23,83	38,5	0,1	19,2	0,2	0,0	8,3	24,0	24,0	24,0	17,0	
N16 top (afkast)	Area	87,0	73,4	23,0	0,0	27,52	39,8	0,1	27,2	0,1	0,0	21,6	23,8	23,8	23,8	16,8	
N20 40 m høj skorsten	Point	79,3	79,3		0,0	170,11	55,6	0,9	0,0	0,4	0,0	10,9	22,7	22,7	22,7	22,7	
Køleunit 1 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	222,08	57,9	1,8	11,9	0,7	0,0	18,0	21,0	21,0			
N30 ekstra udsugning efterkontrollen	Point	67,9	67,9		0,0	63,05	47,0	2,7	0,3	0,3	0,0	15,9	19,8	19,8			
Køleunit 2 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	209,78	57,4	0,5	17,2	0,5	0,0	17,9	19,6	19,6			

Brørup Slakteri

Mittlere Ausbreitung - Punktberægning

Source	SrcType	Lw dB(A)	Lw' dB(A)	l or S m,m²	Ko dB	s m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	DI dB	Re dB(A)	Ls dB(A)	LAeq, 8h dB(A)	LAeq,1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	
Køleunit 3 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	199,93	57,0	0,5	17,7	0,5	0,0	17,1	19,0	19,0			
Køleunit 4 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	190,69	56,6	0,5	18,2	0,5	0,0	16,6	18,7	18,7			
Afhentning af færdigvarer	Line	100,7	79,7	124,9	0,0	173,64	55,8	0,3	23,5	0,4	0,0	22,1	24,5	18,2			
N4 afkast affugtningsanlæg	Point	76,4	76,4		0,0	53,96	45,6	0,7	12,9	0,1	0,0	10,5	17,9	17,9	17,9		
Levering af svin	Line	100,7	80,2	111,1	0,0	205,69	57,3	0,6	21,1	0,5	0,0	22,7	25,0	17,6		18,0	
Køleunit 1 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	171,74	55,7	0,4	20,0	0,4	0,0	14,2	17,1	17,1	17,1	17,1	
Køleunit 2 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	162,62	55,2	0,4	20,5	0,3	0,0	13,0	16,4	16,4	16,4	16,4	
N21 ventilationsanlæg opskæring	Area	66,7	51,8	30,7	0,0	74,73	48,5	2,1	1,1	0,9	0,0	12,3	16,4	16,4	16,4	16,4	
Lastbiler fra auktionshal til vaskeplads	Line	100,7	81,0	93,3	0,0	212,21	57,5	0,4	18,1	0,6	0,0	24,5	27,3	15,3			
Køleunit 3 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	153,18	54,7	0,4	21,5	0,3	0,0	9,7	15,0	15,0	15,0		
N16 kondensator luftindtagsside	Area	84,0	69,8	26,3	3,0	27,89	39,9	0,1	33,6	0,1	0,0	9,3	14,8	14,8	14,8	7,8	
N22 ventilationsanlæg slagtegang	Area	66,7	51,2	35,7	0,0	107,28	51,6	2,8	1,0	1,4	0,0	9,7	12,8	12,8	12,8	12,8	
N35 afkast renseanlæg	Point	75,0	75,0		0,0	223,58	58,0	2,6	3,0	1,2	0,0	9,0	12,6	12,6	12,6	12,6	
N31-1 hydraulikstation rist i dør forove	Point	66,6	66,6		3,0	74,83	48,5	0,5	7,9	0,7	0,0	-1,6	12,2	12,2			
N28 spalte forneden i hus for	Area	83,0	82,7	1,1	0,0	137,60	53,8	0,0	20,0	2,2	0,0	8,9	11,1	11,1			
N28 spalte forneden i hs for	Area	83,0	82,7	1,1	0,0	139,87	53,9	0,0	20,0	2,3	0,0	7,8	10,3	10,3			
N3 luftafkast trykluftkompressor	Point	66,7	66,7		0,0	59,99	46,6	2,0	7,9	0,0	0,0	-0,6	10,6	6,6	6,6	6,6	
N16 ende 1	Area	79,0	69,2	9,6	3,0	30,25	40,6	0,1	34,7	0,1	0,0		6,5	6,5	6,5	-0,4	
N31-2 hydraulikstation rist i dør fornede	Point	71,2	71,2		3,0	74,76	48,5	0,3	19,8	1,7	0,0	0,0	5,4	5,4			
N2 luftindtag trykluftkompressor	Point	67,1	67,1		0,0	63,20	47,0	1,2	10,8	0,1	0,0	2,2	9,1	5,1	5,1	5,1	
Slamsuger	Point	95,8	95,8		0,0	201,66	57,1	0,3	19,0	0,3	0,0	10,8	19,8	4,7			
Kørsel med slamsuger	Line	100,7	81,8	76,8	0,0	219,97	57,8	0,3	20,4	0,5	0,0	23,5	25,6	1,6			
Containerudskiftning i gården	Point	95,8	95,8		0,0	135,07	53,6	0,2	32,4	0,2	0,0	15,4	16,4	-0,4			
Truck	Line	85,8	70,1	37,8	0,0	139,93	53,9	0,5	31,1	0,2	0,0	4,1	5,5	-1,7			
N9 luftafkast opskæring	Point	61,9	61,9		3,0	37,74	42,5	0,1	38,9	0,1	0,0	-22,5	-15,7	-15,7	-15,7	-15,7	
N8 luftafkast opskæring	Point	61,6	61,6		3,0	43,48	43,8	0,1	38,8	0,1	0,0	-20,6	-16,2	-16,2	-16,2	-16,2	
N10 luftafkast opskæring	Point	62,2	62,2		3,0	37,08	42,4	0,1	39,0	0,1	0,0		-16,3	-16,3	-16,3	-16,3	
N36 ny vacuumpumpe	Point	55,6	55,6		3,0	59,37	46,5	-0,1	37,2	0,1	0,0	-26,7	-22,8	-22,8			
Punkt 7	LAeq, 8h	43,2	dB(A)	LAeq,1h	36,6	dB(A)	LAeq, 0,5h	34,2	dB(A)								
Transporter til kølerum mod H.P.	Line	85,4	60,7	295,6	0,0	41,00	43,2	0,7	2,0	0,2	0,0	37,1	41,3	38,3			
N24 afkast svideovn	Point	80,0	80,0		0,0	47,14	44,5	1,9	0,1	0,1	0,0	26,6	34,2	34,2			
N25 afkast svideovn	Point	80,4	80,4		0,0	51,65	45,3	2,3	0,4	0,2	0,0	29,4	34,1	34,1			
N16 top (afkast)	Area	87,0	73,4	23,0	0,0	72,94	48,3	0,7	9,1	0,4	0,0	29,3	31,9	31,9	31,9	24,9	
N23 afkast svideovn	Point	83,8	83,8		0,0	51,93	45,3	1,8	0,0	0,1	5,0	31,5	31,5				

Brørup Slagteri

Mittlere Ausbreitung - Punktberegning

Source	SrcType	Lw dB(A)	Lw' dB(A)	l or S m,m ²	Ko dB	s m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	DI dB	Re dB(A)	Ls dB(A)	LAeq, 8h dB(A)	LAeq,1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)
N31-3 hydraulikstation rist i gavl	Point	71,0	71,0		3,0	38,29	42,7	0,9	1,1	0,6	0,0	16,4	29,0	29,0		
N34 afkast svideovn	Point	81,3	81,3		0,0	54,82	45,8	1,8	0,0	0,1	5,0		28,5	28,5		
Containerudskiftning mod Markedsvej	Point	95,8	95,8		0,0	96,63	50,7	1,7	0,0	0,6	0,0	41,0	45,0	28,2		
N33-3 tagventilator slagtegang ren	Point	83,1	83,1		0,0	38,40	42,7	2,5	11,0	0,1	0,0	21,5	28,0	28,0	28,0	28,0
N33-1 tagventilator slagtegang ren	Point	83,1	83,1		0,0	45,81	44,2	2,8	10,6	0,1	0,0	21,6	26,9	26,9	26,9	26,9
N33 -2 tagventilator slagtegang ren	Point	83,1	83,1		0,0	41,65	43,4	2,7	10,8	0,1	0,0	17,8	26,8	26,8	26,8	26,8
N30 ekstra udsugning efterkontrollen	Point	67,9	67,9		0,0	29,75	40,5	0,7	0,2	0,1	0,0	11,9	26,6	26,6		
N16 kondensator bagside	Area	84,0	67,2	48,1	3,0	71,53	48,1	0,6	14,8	0,4	0,0	23,9	26,5	26,5	26,5	19,6
N20 40 m høj skorsten	Point	79,3	79,3		0,0	125,54	53,0	0,7	1,8	0,5	0,0		23,2	23,2	23,2	23,2
N21 ventilationsanlæg opskæring	Area	66,7	51,8	30,7	0,0	36,33	42,2	1,6	0,7	0,4	0,0	16,9	23,1	23,1	23,1	23,1
N16 kondensator luftindtagsside	Area	84,0	69,8	26,3	3,0	73,87	48,4	0,6	17,1	0,5	0,0	18,7	22,6	22,6	22,6	15,7
N16 ende 2	Area	79,0	69,6	8,7	3,0	70,55	48,0	0,6	14,9	0,4	0,0	17,0	20,6	20,6	20,6	13,7
Køleunit 1 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	176,86	55,9	0,3	24,4	0,3	0,0	19,3	19,8	19,8		
Køleunit 2 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	164,80	55,3	0,3	24,7	0,3	0,0	17,6	18,3	18,3		
Køleunit 3 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	155,17	54,8	0,3	24,9	0,3	0,0	16,7	17,6	17,6		
Køleunit 4 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	146,15	54,3	0,3	25,2	0,2	0,0	16,0	17,0	17,0		
Afhentning af færdigvarer	Line	100,7	79,7	124,9	0,0	127,55	53,1	0,2	28,7	0,2	0,0	20,4	22,5	16,3		
Køleunit 2 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	120,14	52,6	0,2	26,4	0,2	0,0	13,6	15,5	15,5	15,5	15,5
N16 ende 1	Area	79,0	69,2	9,6	3,0	74,95	48,5	0,6	17,9	0,6	0,0	8,6	15,5	15,5	15,5	8,5
N35 afkast renseanlæg	Point	75,0	75,0		0,0	175,10	55,9	2,5	0,6	0,8	0,0	3,8	15,5	15,5	15,5	15,5
Levering af svin	Line	100,7	80,2	111,1	0,0	157,40	54,9	0,4	23,9	0,4	0,0	17,2	22,5	15,1		15,5
Køleunit 1 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	128,85	53,2	0,2	25,8	0,2	0,0	13,0	15,0	15,0	15,0	15,0
N4 afkast affugtningsanlæg	Point	76,4	76,4		0,0	40,45	43,1	0,6	19,8	0,0	0,0	10,8	15,0	15,0	15,0	
Køleunit 3 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	111,08	51,9	0,2	26,8	0,2	0,0	12,2	14,8	14,8	14,8	
Lastbiler fra auktionshal til vaskeplads	Line	100,7	81,0	93,3	0,0	164,23	55,3	0,2	19,3	0,5	0,0	18,4	26,1	14,1		15,5
N28 spalte forneden i hus for	Area	82,7	82,7	1,0	0,0	88,24	49,9	0,0	18,0	1,2	0,0	2,6	14,0	14,0		
N28 spalte forneden i hus for	Area	82,7	82,7	1,0	0,0	91,10	50,2	0,0	18,1	1,2	0,0	4,5	13,8	13,8		
Slamsuger	Point	95,8	95,8		0,0	153,15	54,7	0,3	12,1	0,4	0,0	10,1	28,3	13,2		
N17 riste i dør til traforum	Point	59,0	59,0		3,0	59,37	46,5	1,4	0,0	0,1	0,0	12,6	16,4	12,5	12,5	
N17 riste i dør til traforum	Point	59,0	59,0		3,0	60,18	46,6	1,4	0,0	0,1	0,0	12,6	16,4	12,4	12,4	
N22 ventilationsanlæg slagtegang	Area	66,7	51,2	35,7	0,0	59,79	46,5	2,1	7,7	0,2	0,0	3,6	11,1	11,1	11,1	11,1
N31-2 hydraulikstation rist i dør fornede	Point	71,2	71,2		3,0	39,01	42,8	0,2	19,8	1,0	0,0	-4,0	10,5	10,5		
N31-1 hydraulikstation rist i dør forove	Point	66,6	66,6		3,0	39,16	42,8	0,4	18,2	0,4	0,0	-5,1	7,9	7,9		
N3 luftafkast trykluftkompressor	Point	66,7	66,7		0,0	38,14	42,6	1,4	14,6	0,0	0,0	-9,1	8,1	4,2	4,2	4,2

Brørup Slagteri

Mittlere Ausbreitung - Punktberægning

Source	SrcType	Lw dB(A)	Lw' dB(A)	l or S m,m²	Ko dB	s m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	DI dB	Re dB(A)	Ls dB(A)	LAeq, 8h dB(A)	LAeq,1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)
N2 luftindtag tryklufftkompressor	Point	67,1	67,1		0,0	40,73	43,2	0,8	18,5	0,0	0,0	-10,2	4,8	0,8	0,8	0,8
N8 luftafkast opskæring	Point	61,6	61,6		3,0	54,26	45,7	0,2	19,9	0,2	0,0	-5,3	0,1	0,1	0,1	0,1
Containerudskiftning i gården	Point	95,8	95,8		0,0	88,85	50,0	0,1	34,7	0,2	0,0	14,7	16,2	-0,6		
N9 luftafkast opskæring	Point	61,9	61,9		3,0	61,93	46,8	0,2	19,9	0,2	0,0	-7,3	-1,1	-1,1	-1,1	-1,1
Truck	Line	85,8	70,1	37,8	0,0	95,56	50,6	0,2	32,4	0,2	0,0	2,2	5,3	-1,9		
Kørsel med slamsuger	Line	100,7	81,8	76,8	0,0	172,46	55,7	0,2	25,4	0,2	0,0	18,9	22,0	-2,0		
N28 spalte forneden i hs for	Area	83,0	82,7	1,1	0,0	92,23	50,3	0,0	37,9	1,1	0,0	-17,1	-6,0	-6,0		
N28 spalte forneden i hus for	Area	83,0	82,7	1,1	0,0	91,10	50,2	0,0	37,9	1,1	0,0	-6,2	-6,2			
N10 luftafkast opskæring	Point	62,2	62,2		3,0	71,67	48,1	0,2	38,4	0,2	0,0	-25,9	-20,3	-20,3	-20,3	-20,3
N36 ny vacuumpumpe	Point	55,6	55,6		3,0	107,05	51,6	0,3	35,0	0,1	0,0	-18,4	-18,0	-24,0		
Punkt 8		LAeq, 8h	44,3	dB(A)	LAeq,1h	35,2	dB(A)	LAeq, 0,5h	34,0	dB(A)						
Transporter til kølerum mod H.P.	Line	85,4	60,7	295,6	0,0	41,87	43,4	0,9	0,4	0,2	0,0	37,2	42,2	39,2		
N25 afkast svideovn	Point	80,4	80,4		0,0	34,44	41,7	1,6	0,0	0,1	0,0	0,0	37,0	37,0		
N24 afkast svideovn	Point	80,0	80,0		0,0	34,19	41,7	1,8	1,4	0,1	0,0	0,0	35,1	35,1		
N23 afkast svideovn	Point	83,8	83,8		0,0	37,19	42,4	1,4	0,0	0,1	5,0	0,0	34,9	34,9		
N34 afkast svideovn	Point	81,3	81,3		0,0	42,45	43,5	1,5	0,0	0,1	5,0	0,0	31,1	31,1		
Containerudskiftning mod Markedsvej	Point	95,8	95,8		0,0	72,65	48,2	1,6	0,0	0,4	0,0	43,7	47,7	30,9		
N16 top (afkast)	Area	87,0	73,4	23,0	0,0	100,19	51,0	0,8	6,3	0,8	0,0	24,1	29,6	29,6	29,6	22,6
N33-3 tagventilator slagtegang ren	Point	83,1	83,1		0,0	34,34	41,7	2,9	9,5	0,1	0,0	0,0	28,9	28,9	28,9	28,9
N20 40 m høj skorsten	Point	79,3	79,3		0,0	110,07	51,8	0,7	0,0	0,3	0,0	0,0	26,5	26,5	26,5	26,5
N33 -2 tagventilator slagtegang ren	Point	83,1	83,1		0,0	42,35	43,5	2,3	11,8	0,1	0,0	0,0	25,3	25,3	25,3	25,3
Slamsuger	Point	95,8	95,8		0,0	129,09	53,2	1,8	0,0	0,7	0,0	0,0	40,1	25,0		
Levering af svin	Line	100,7	80,2	111,1	0,0	135,80	53,7	0,5	14,0	0,7	0,0	15,9	31,9	24,5		24,9
N16 kondensator bagside	Area	84,0	67,2	48,1	3,0	98,91	50,9	0,7	13,2	0,6	0,0	18,8	23,5	23,5	23,5	16,5
N33-1 tagventilator slagtegang ren	Point	83,1	83,1		0,0	49,56	44,9	2,2	12,8	0,1	0,0	0,0	23,1	23,1	23,1	23,1
N30 ekstra udsugning efterkontrollen	Point	67,9	67,9		0,0	45,78	44,2	0,9	0,0	0,2	0,0	10,7	22,9	22,9		
Lastbiler fra auktionshal til vaskeplads	Line	100,7	81,0	93,3	0,0	142,68	54,1	0,4	10,9	0,6	0,0	12,0	34,6	22,6		
N28 spalte forneden i hus for	Area	82,7	82,7	1,0	0,0	69,38	47,8	0,0	15,1	0,9	0,0	0,0	19,0	19,0		
N28 spalte forneden i hus for	Area	83,0	82,7	1,1	0,0	70,79	48,0	0,0	15,4	0,9	0,0	0,0	18,8	18,8		
N16 kondensator luftindtagsside	Area	84,0	69,8	26,3	3,0	101,11	51,1	0,8	17,0	0,7	0,0	11,6	18,5	18,5	18,5	11,5
N16 ende 2	Area	79,0	69,6	8,7	3,0	97,42	50,8	0,7	13,5	0,6	0,0	14,1	18,5	18,5	18,5	11,5
N22 ventilationsanlæg slagtegang	Area	66,7	51,2	35,7	0,0	43,27	43,7	1,8	3,4	0,5	0,0	-11,1	17,3	17,3	17,3	17,3
N35 afkast renseanlæg	Point	75,0	75,0		0,0	150,88	54,6	2,5	0,8	0,7	0,0	0,0	16,5	16,5	16,5	16,5
N31-3 hydraulikstation rist i gavl	Point	71,0	71,0		3,0	48,54	44,7	0,4	12,4	0,2	0,0	0,0	16,3	16,3		

Brørup Slagteri

Mittlere Ausbreitung - Punktberegning

Source	SrcType	Lw dB(A)	Lw' dB(A)	l or S m,m²	Ko dB	s m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	DI dB	Re dB(A)	Ls dB(A)	LAeq, 8h dB(A)	LAeq,1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)
N4 afkast affugtningsanlæg	Point	76,4	76,4		0,0	64,00	47,1	0,9	12,8	0,1	0,0	8,1	16,3	16,3		
N21 ventilationsanlæg opskæring	Area	66,7	51,8	30,7	0,0	44,54	44,0	1,7	5,0	0,4	0,0	4,6	16,0	16,0		16,0
Afhentning af færdigvarer	Line	100,7	79,7	124,9	0,0	116,60	52,3	0,2	28,1	0,2	0,0	17,1	21,7	15,5		
N28 spalte forneden i hs for	Area	83,0	82,7	1,1	0,0	73,23	48,3	0,0	20,0	1,3	0,0		13,4	13,4		
N28 spalte forneden i hus for	Area	82,7	82,7	1,0	0,0	71,91	48,1	0,0	20,0	1,3	0,0		13,3	13,3		
Køleunit 1 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	160,89	55,1	0,3	22,1	0,3	0,0		12,5	12,5		
Køleunit 1 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	117,62	52,4	0,2	25,7	0,2	0,0	3,7	12,4	12,4	12,4	12,4
Køleunit 4 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	131,91	53,4	0,3	24,3	0,2	0,0		12,2	12,2		
Køleunit 2 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	149,45	54,5	0,3	23,1	0,3	0,0		12,2	12,2		
Køleunit 3 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	140,36	53,9	0,3	23,8	0,2	0,0		12,1	12,1		
Køleunit 2 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	109,86	51,8	0,2	26,5	0,2	0,0		11,6	11,6	11,6	11,6
N16 ende 1	Area	79,0	69,2	9,6	3,0	102,70	51,2	0,8	18,1	0,8	0,0	-3,7	11,3	11,3	11,3	4,3
Køleunit 3 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	101,79	51,1	0,2	27,6	0,1	0,0		11,2	11,2	11,2	
N17 riste i dør til traforum	Point	59,0	59,0		3,0	86,82	49,8	1,6	0,0	0,1	0,0	8,8	12,8	8,8	8,8	
N17 riste i dør til traforum	Point	59,0	59,0		3,0	87,86	49,9	1,6	0,0	0,1	0,0	8,8	12,7	8,8	8,8	
Kørsel med slamsuger	Line	100,7	81,8	76,8	0,0	151,65	54,6	0,3	12,9	0,6	0,0	14,4	32,3	8,3		
N3 luftafkast trykluftkompressor	Point	66,7	66,7		0,0	58,63	46,4	2,0	8,0	0,0	0,0	0,0	10,8	6,8	6,8	6,8
N2 luftindtag trykluftkompressor	Point	67,1	67,1		0,0	60,12	46,6	1,1	11,1	0,1	0,0	0,4	9,0	5,0	5,0	5,0
Containerudskiftning i gården	Point	95,8	95,8		0,0	73,91	48,4	0,1	34,5	0,1	0,0	16,0	17,7	0,8		
Truck	Line	85,8	70,1	37,8	0,0	83,38	49,4	0,2	32,4	0,2	0,0	2,0	5,9	-1,3		
N8 luftafkast opskæring	Point	61,6	61,6		3,0	81,81	49,2	0,5	19,9	0,3	0,0	-29,6	-5,3	-5,3	-5,3	-5,3
N31-1 hydraulikstation rist i dør forove	Point	66,6	66,6		3,0	49,13	44,8	0,1	29,9	0,2	0,0		-5,4	-5,4		
N9 luftafkast opskæring	Point	61,9	61,9		3,0	90,52	50,1	0,3	19,9	0,3	0,0	-32,9	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8
N10 luftafkast opskæring	Point	62,2	62,2		3,0	100,50	51,0	0,4	19,9	0,3	0,0	-32,7	-6,4	-6,4	-6,4	-6,4
N31-2 hydraulikstation rist i dør fornede	Point	71,2	71,2		3,0	49,00	44,8	0,0	35,7	0,5	0,0		-6,8	-6,8		
N36 ny vacuumpumpe	Point	55,6	55,6		3,0	134,44	53,6	0,6	34,4	0,1	0,0	-22,3	-21,6	-27,6		
Punkt 9		LAeq, 8h	43,7	dB(A)	LAeq,1h	34,1	dB(A)	LAeq, 0,5h	34,2	dB(A)						
Køleunit 1 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	56,11	46,0	1,1	6,9	0,2	0,0		36,1	36,1		
Køleunit 3 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	61,87	46,8	1,3	6,3	0,3	0,0	25,2	36,1	36,1		
Køleunit 2 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	58,21	46,3	1,2	6,6	0,2	0,0		36,0	36,0		
Køleunit 4 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	66,52	47,5	1,4	5,8	0,3	0,0	25,1	35,8	35,8		
Afhentning af færdigvarer	Line	100,7	79,7	124,9	0,0	66,88	47,5	0,7	18,0	0,2	0,0	33,2	36,8	30,6		
Levering af svin	Line	100,7	80,2	111,1	0,0	81,74	49,2	2,6	12,1	0,3	0,0	31,9	37,7	30,3		30,7
Køleunit 3 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	90,83	50,2	0,9	15,9	0,3	0,0	28,8	29,9	29,9	29,9	

Brørup Slagteri

Mittlere Ausbreitung - Punktberegning

Source	SrcType	Lw dB(A)	Lw' dB(A)	l or S m,m²	Ko dB	s m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	DI dB	Re dB(A)	Ls dB(A)	LAeq, 8h dB(A)	LAeq,1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)
Lastbiler fra auktionshal til vaskeplads	Line	100,7	81,0	93,3	0,0	81,50	49,2	1,0	11,6	0,3	0,0	32,5	39,5	27,5		
N28 spalte forneden i hs for	Area	83,0	82,7	1,1	0,0	125,67	53,0	0,0	0,4	2,2	0,0		27,4	27,4		
N20 40 m høj skorsten	Point	79,3	79,3		0,0	102,97	51,2	0,6	0,0	0,3	0,0		27,1	27,1	27,1	27,1
N28 spalte forneden i hus for	Area	82,7	82,7	1,0	0,0	125,65	53,0	0,0	0,9	2,4	0,0		26,4	26,4		
N23 afkast svideovn	Point	83,8	83,8		0,0	165,17	55,4	2,7	0,2	0,5	0,0		25,0	25,0		
Køleunit 1 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	74,96	48,5	0,8	16,5	0,2	0,0		24,2	24,2	24,2	24,2
Køleunit 2 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	82,47	49,3	0,9	16,3	0,2	0,0		23,5	23,5	23,5	23,5
N34 afkast svideovn	Point	81,3	81,3		0,0	158,78	55,0	2,6	0,1	0,4	0,0		23,1	23,1		
N33-1 tagventilator slagtegang ren	Point	83,1	83,1		0,0	157,26	54,9	5,3	0,5	1,1	0,0	15,2	22,2	22,2	22,2	22,2
N25 afkast svideovn	Point	80,4	80,4		0,0	160,03	55,1	2,9	0,9	0,5	0,0		21,1	21,1		
N33 -2 tagventilator slagtegang ren	Point	83,1	83,1		0,0	160,32	55,1	5,3	0,6	1,1	0,0		21,0	21,0	21,0	21,0
N24 afkast svideovn	Point	80,0	80,0		0,0	160,42	55,1	2,9	0,8	0,5	0,0		20,7	20,7		
N16 top (afkast)	Area	87,0	73,4	23,0	0,0	255,88	59,2	0,9	4,4	2,4	0,0		20,1	20,1	20,1	13,2
Slamsuger	Point	95,8	95,8		0,0	122,53	52,8	1,3	9,2	0,5	0,0	30,4	34,3	19,3		
N33-3 tagventilator slagtegang ren	Point	83,1	83,1		0,0	164,06	55,3	5,4	2,9	1,3	0,0		18,3	18,3	18,3	18,3
Transporter til kølerum mod H.P.	Line	85,4	60,7	295,6	0,0	126,55	53,0	0,8	12,7	0,4	0,0	12,1	19,4	16,3		
N16 kondensator bagside	Area	84,0	67,2	48,1	3,0	254,65	59,1	0,9	8,7	2,3	0,0		16,1	16,1	16,1	9,1
N31-2 hydraulikstation rist i dør fornede	Point	71,2	71,2		3,0	166,79	55,4	0,4	0,0	3,4	0,0	9,5	16,0	16,0		
N35 afkast renseanlæg	Point	75,0	75,0		0,0	123,95	52,9	2,4	3,3	0,7	0,0		15,8	15,8	15,8	15,8
Kørsel med slamsuger	Line	100,7	81,8	76,8	0,0	80,49	49,1	1,0	11,4	0,3	0,0	32,4	39,7	15,7		
Truck	Line	85,8	70,1	37,8	0,0	108,62	51,7	2,0	23,1	0,2	0,0	19,4	19,8	12,6		
N31-1 hydraulikstation rist i dør forove	Point	66,6	66,6		3,0	166,84	55,4	0,6	0,0	2,1	0,0	6,1	12,5	12,5		
N4 afkast affugtningsanlæg	Point	76,4	76,4		0,0	189,10	56,5	1,3	9,4	0,6	0,0	7,3	11,0	11,0	11,0	
N31-3 hydraulikstation rist i gavl	Point	71,0	71,0		3,0	167,78	55,5	1,4	14,0	0,8	0,0	10,1	10,8	10,8		
N16 ende 1	Area	79,0	69,2	9,6	3,0	254,05	59,1	0,9	9,4	2,2	0,0		10,4	10,4	10,4	3,4
Containerudskiftning i gården	Point	95,8	95,8		0,0	119,48	52,5	0,9	21,1	0,2	0,0	25,5	26,8	10,0		
N16 kondensator luftindtagsside	Area	84,0	69,8	26,3	3,0	257,08	59,2	0,9	16,9	1,4	0,0		8,6	8,6	8,6	1,6
N28 spalte forneden i hus for	Area	83,0	82,7	1,1	0,0	128,55	53,2	0,0	20,0	2,1	0,0		7,7	7,7		
N28 spalte forneden i hus for	Area	82,7	82,7	1,0	0,0	128,56	53,2	0,0	20,0	2,1	0,0		7,4	7,4		
N30 ekstra udsugning efterkontrollen	Point	67,9	67,9		0,0	178,81	56,0	1,7	2,5	0,9	0,0		6,8	6,8		
N8 luftafkast opskæring	Point	61,6	61,6		3,0	209,51	57,4	2,0	0,1	0,9	0,0	3,1	6,7	6,7	6,7	6,7
N9 luftafkast opskæring	Point	61,9	61,9		3,0	223,77	58,0	2,0	0,0	0,9	0,0	3,0	6,5	6,5	6,5	6,5
N10 luftafkast opskæring	Point	62,2	62,2		3,0	237,97	58,5	2,0	0,0	0,9	0,0	2,7	6,2	6,2	6,2	6,2
N21 ventilationsanlæg opskæring	Area	66,7	51,8	30,7	0,0	167,53	55,5	3,1	0,8	1,9	0,0	-17,6	5,5	5,5	5,5	5,5

Brørup Slagteri

Mittlere Ausbreitung - Punktberegning

Source	SrcType	Lw dB(A)	Lw' dB(A)	I or S m,m ²	Ko dB	s m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	DI dB	Re dB(A)	Ls dB(A)	LAeq, 8h dB(A)	LAeq,1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)
Containerudskiftning mod Markedsvej	Point	95,8	95,8		0,0	140,26	53,9	0,4	19,3	0,6	0,0		21,6	4,8		
N22 ventilationsanlæg slagtegang	Area	66,7	51,2	35,7	0,0	150,19	54,5	3,0	2,9	1,9	0,0		4,3	4,3	4,3	4,3
N16 ende 2	Area	79,0	69,6	8,7	3,0	256,96	59,2	0,9	16,5	1,5	0,0		3,9	3,9	3,9	-3,1
N2 luftindtag trykluftkompressor	Point	67,1	67,1		0,0	178,68	56,0	2,1	7,0	0,5	0,0	1,8	4,7	0,7	0,7	0,7
N3 luftafkast trykluftkompressor	Point	66,7	66,7		0,0	181,70	56,2	3,3	5,3	0,1	0,0	-1,1	3,6	-0,4	-0,4	-0,4
N17 riste i dør til traforum	Point	59,0	59,0		3,0	245,76	58,8	1,5	8,8	0,1	0,0	-11,5	-5,8	-9,8	-9,8	
N17 riste i dør til traforum	Point	59,0	59,0		3,0	246,30	58,8	1,5	8,5	0,1	0,0	-18,6	-6,5	-10,5	-10,5	
N36 ny vacuumpumpe	Point	55,6	55,6		3,0	285,10	60,1	4,0	15,0	0,2	0,0	-32,6	-20,4	-26,4		

Brørup Slakteri

Mean propagation - Punktberegning lørdag

10

Source	SrcType	Lw dB(A)	Lw' dB(A)	l or S m,m ²	Ko dB	s m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	DI dB	Re dB(A)	Ls dB(A)	LAeq, 7h dB(A)	LAeq,1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	
Name Punkt 1		LAeq, 7h 41,2															
Containerudskiftning mod	Point	95,8	95,8		0,0	110,61	51,9	0,1	30,6	0,1	0,0	14,9	17,1	0,9			
Containerudskiftning i gården	Point	95,8	95,8		0,0	79,71	49,0	0,5	23,9	0,1	0,0	23,0	25,7	9,5			
N16 kondensator bagside	Area	84,0	67,2	48,1	3,0	198,17	56,9	0,7	9,2	1,8	0,0		18,3	18,3	18,3		11,33
N16 kondensator luftindtagsside	Area	84,0	69,8	26,3	3,0	200,58	57,0	0,9	16,9	1,1	0,0		11,0	11,0	11,0		4,04
N16 top (afkast)	Area	87,0	73,4	23,0	0,0	199,41	57,0	0,9	4,7	1,9	0,0		22,5	22,5	22,5		15,53
N16 ende 1	Area	79,0	69,2	9,6	3,0	197,50	56,9	0,7	11,5	1,5	0,0		11,4	11,4	11,4		4,44
N16 ende 2	Area	79,0	69,6	8,7	3,0	200,79	57,0	0,9	18,0	1,3	0,0		4,8	4,8	4,8		-2,18
N21 ventilationsanlæg opskæring	Area	66,7	51,8	30,7	0,0	114,49	52,2	2,9	1,5	1,5	0,0	2,7	9,7	9,7	9,7		9,67
N22 ventilationsanlæg slagtegang	Area	66,7	51,2	35,7	0,0	105,95	51,5	2,3	8,3	0,3	0,0		4,3	4,3	4,3		4,34
N28 spalte forneden i hus for	Area	83,0	82,7	1,1	0,0	93,55	50,4	0,0	36,9	1,1	0,0		-5,5	-5,5			
N28 spalte forneden i hs for	Area	83,0	82,7	1,1	0,0	90,91	50,2	0,0	18,9	1,4	0,0	-8,6	12,5	12,5			
N28 spalte forneden i hus for	Area	82,7	82,7	1,0	0,0	89,73	50,1	0,0	19,5	1,4	0,0	16,9	18,1	18,1			
N28 spalte forneden i hus for	Area	82,7	82,7	1,0	0,0	92,37	50,3	0,0	36,8	1,1	0,0		-5,5	-5,5			
N17 riste i dør til traforum	Point	59,0	59,0		3,0	190,28	56,6	1,6	9,3	0,1	0,0	-16,1	-5,1	-9,1	-9,1		
N17 riste i dør til traforum	Point	59,0	59,0		3,0	189,61	56,5	1,6	9,6	0,1	0,0	-10,0	-4,4	-8,4	-8,4		
N2 luftindtag trykluftkompressor	Point	67,1	67,1		0,0	122,86	52,8	1,8	8,7	0,3	0,0	2,0	5,8	1,8	1,8		1,85
N3 luftafkast trykluftkompressor	Point	66,7	66,7		0,0	126,00	53,0	2,9	6,3	0,1	0,0	-0,2	5,8	1,8	1,8		1,78
N4 afkast affugtningsanlæg	Point	76,4	76,4		0,0	132,89	53,5	1,1	10,6	0,3	0,0	7,6	12,6	12,6	12,6		
N8 luftafkast opskæring	Point	61,6	61,6		3,0	152,39	54,7	2,0	0,0	0,6	0,0	6,2	9,8	9,8	9,8		9,81
N9 luftafkast opskæring	Point	61,9	61,9		3,0	166,52	55,4	2,0	0,0	0,7	0,0	5,8	9,3	9,3	9,3		9,32
N10 luftafkast opskæring	Point	62,2	62,2		3,0	180,62	56,1	2,0	0,0	0,7	0,0	5,3	8,9	8,9	8,9		8,85
N20 40 m høj skorsten	Point	79,3	79,3		0,0	78,93	48,9	0,5	0,0	0,2	0,0		29,6	29,6	29,6		29,57
N23 afkast svideovn	Point	83,8	83,8		0,0	120,10	52,6	2,6	0,5	0,4	0,3		27,5	27,5			
N24 afkast svideovn	Point	80,0	80,0		0,0	113,56	52,1	3,1	1,5	0,4	0,0		22,9	22,9			
N25 afkast svideovn	Point	80,4	80,4		0,0	115,12	52,2	3,1	1,6	0,4	0,0		23,1	23,1			
N30 ekstra udsugning	Point	67,9	67,9		0,0	124,83	52,9	1,7	0,3	0,6	0,0		12,5	12,5			
N31-1 hydraulikstation rist i dør	Point	66,6	66,6		3,0	113,02	52,1	0,6	0,1	1,6	0,0	8,8	16,1	16,1			
N31-2 hydraulikstation rist i dør	Point	71,2	71,2		3,0	112,95	52,0	0,4	2,6	3,4	0,0	12,3	17,4	17,4			

Brørup Slagteri

Mean propagation - Punktberegning lørdag

10

Source	SrcType	Lw dB(A)	Lw' dB(A)	l or S m,m ²	Ko dB	s m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	DI dB	Re dB(A)	Ls dB(A)	LAeq, 7h dB(A)	LAeq, 1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	
N31-3 hydraulikstation rist i gavl	Point	71,0	71,0		3,0	114,00	52,1	1,3	13,9	0,6	0,0	12,8	13,6	13,6			
N33-1 tagventilator slagtegang ren	Point	83,1	83,1		0,0	104,46	51,4	4,9	6,3	0,5	0,0	17,7	22,0	22,0	22,0		22,02
N33 -2 tagventilator slagtegang	Point	83,1	83,1		0,0	108,79	51,7	4,7	7,9	0,4	0,0	17,1	20,8	20,8	20,8		20,80
N33-3 tagventilator slagtegang ren	Point	83,1	83,1		0,0	114,11	52,1	4,8	9,1	0,4	0,0		16,7	16,7	16,7		16,71
N34 afkast svideovn	Point	81,3	81,3		0,0	113,06	52,1	2,4	0,6	0,3	0,7		25,2	25,2			
N35 afkast renseanlæg	Point	75,0	75,0		0,0	129,46	53,2	2,0	6,3	0,4	0,0		13,0	13,0	13,0		13,04
N36 ny vacuumpumpe	Point	55,6	55,6		3,0	227,74	58,1	3,9	15,3	0,2	0,0		-19,0	-25,0			
Køleunit 3 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	47,47	44,5	0,9	24,3	0,1	0,0	15,3	21,7			21,7	
Køleunit 2 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	43,67	43,8	0,8	24,8	0,1	0,0	1,4	20,9			20,9	
Køleunit 1 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	42,41	43,5	0,8	24,9	0,1	0,0	22,5	24,8			24,8	
Køleunit 3 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	58,20	46,3	1,0	7,9	0,2	0,0		34,9	34,9			
Køleunit 2 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	63,98	47,1	1,1	7,6	0,2	0,0		34,3	34,3			
Køleunit 1 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	72,70	48,2	1,2	7,1	0,3	0,0		33,5	33,5			
Levering af svin	Line	100,7	80,2	111,1	0,0	93,39	50,4	2,2	13,2	0,3	0,0	22,9	34,8	26,8			27,83
Truck	Line	85,8	70,1	37,8	0,0	65,56	47,3	1,1	26,4	0,1	0,0	12,4	14,7	6,8			
Afhentning af færdigvarer	Line	100,7	79,7	124,9	0,0	56,48	46,0	0,5	21,5	0,2	0,0	27,5	33,7	26,7			
Kørsel med slamsuger	Line	100,7	81,8	76,8	0,0	96,19	50,7	1,1	10,3	0,4	0,0	29,7	38,8	15,8			
Lastbiler fra auktionshal til	Line	100,7	81,0	93,3	0,0	95,18	50,6	1,0	11,5	0,3	0,0	27,6	37,7	29,3			
Transporter til kølerum mod H.P.	Line	85,4	60,7	295,6	0,0	118,57	52,5	0,5	15,4	0,4	0,0	10,7	17,6	15,2			
Slamsuger	Point	95,8	95,8		0,0	118,25	52,4	0,6	16,1	0,4	0,0		26,3	11,8			
Name Punkt 2		LAeq, 7h	40,4			dB(A)	LAeq, 1h	35,3				dB(A)	LAeq, 0,5h	32,98			dB(A)
Containerudskiftning mod	Point	95,8	95,8		0,0	104,71	51,4	0,1	31,9	0,1	0,0	3,5	12,9	-3,4			
Containerudskiftning i gården	Point	95,8	95,8		0,0	68,90	47,8	0,1	30,6	0,1	0,0	16,1	19,7	3,4			
N16 kondensator bagside	Area	84,0	67,2	48,1	3,0	148,10	54,4	0,4	18,5	0,6	0,0		13,0	13,0	13,0		6,02
N16 kondensator luftindtagsside	Area	84,0	69,8	26,3	3,0	150,47	54,5	0,5	25,8	0,3	0,0		5,8	5,8	5,8		-1,17
N16 top (afkast)	Area	87,0	73,4	23,0	0,0	149,35	54,5	0,7	14,3	0,8	0,0		16,8	16,8	16,8		9,76
N16 ende 1	Area	79,0	69,2	9,6	3,0	147,47	54,4	0,5	18,0	0,7	0,0		8,4	8,4	8,4		1,45
N16 ende 2	Area	79,0	69,6	8,7	3,0	151,06	54,6	0,4	27,5	0,4	0,0		-0,9	-0,9	-0,9		-7,86

Brørup Slagteri

Mean propagation - Punktberegning lørdag

10

Source	SrcType	Lw dB(A)	Lw' dB(A)	l or S m,m ²	Ko dB	s m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	DI dB	Re dB(A)	Ls dB(A)	LAeq, 7h dB(A)	LAeq, 1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	
N21 ventilationsanlæg opskæring	Area	66,7	51,8	30,7	0,0	72,52	48,2	2,5	6,3	0,4	0,0	6,3	11,1	11,1	11,1		11,05
N22 ventilationsanlæg slagtegang	Area	66,7	51,2	35,7	0,0	80,87	49,1	1,8	9,8	0,2	0,0	-0,4	6,8	6,8	6,8		6,76
N28 spalte forneden i hus for	Area	83,0	82,7	1,1	0,0	85,05	49,6	0,0	37,8	1,1	0,0	1,1	2,0	2,0			
N28 spalte forneden i hs for	Area	83,0	82,7	1,1	0,0	83,48	49,4	0,0	37,7	1,0	0,0	1,0	2,0	2,0			
N28 spalte forneden i hus for	Area	82,7	82,7	1,0	0,0	81,08	49,2	0,0	20,6	1,3	0,0	16,0	17,4	17,4			
N28 spalte forneden i hus for	Area	82,7	82,7	1,0	0,0	82,64	49,3	0,0	20,7	1,1	0,0	14,2	16,1	16,1			
N17 riste i dør til traforum	Point	59,0	59,0		3,0	140,89	54,0	0,7	14,2	0,1	0,0	-18,2	-6,5	-10,5	-10,5		
N17 riste i dør til traforum	Point	59,0	59,0		3,0	140,03	53,9	0,6	14,5	0,1	0,0	-8,5	-4,7	-8,7	-8,7		
N2 luftindtag trykluftkompressor	Point	67,1	67,1		0,0	74,86	48,5	1,4	10,2	0,1	0,0		6,9	2,9	2,9		2,89
N3 luftafkast trykluftkompressor	Point	66,7	66,7		0,0	78,14	48,8	2,3	7,4	0,0	0,0	-9,1	8,3	4,3	4,3		4,28
N4 afkast affugtningsanlæg	Point	76,4	76,4		0,0	83,89	49,5	1,0	11,8	0,2	0,0	7,3	14,8	14,8	14,8		
N8 luftafkast opskæring	Point	61,6	61,6		3,0	101,60	51,1	1,9	0,0	0,4	0,0	10,0	13,7	13,7	13,7		13,67
N9 luftafkast opskæring	Point	61,9	61,9		3,0	115,48	52,2	1,9	0,0	0,5	0,0	9,3	12,8	12,8	12,8		12,81
N10 luftafkast opskæring	Point	62,2	62,2		3,0	129,41	53,2	1,9	0,0	0,5	0,0	8,5	12,0	12,0	12,0		12,03
N20 40 m høj skorsten	Point	79,3	79,3		0,0	88,33	49,9	0,6	0,0	0,3	0,0		28,5	28,5	28,5		28,52
N23 afkast svideovn	Point	83,8	83,8		0,0	91,43	50,2	2,4	0,1	0,3	2,2		28,7	28,7			
N24 afkast svideovn	Point	80,0	80,0		0,0	82,87	49,4	2,9	4,3	0,3	0,0		23,2	23,2			
N25 afkast svideovn	Point	80,4	80,4		0,0	87,40	49,8	2,6	5,8	0,2	0,0		22,0	22,0			
N30 ekstra udsugning	Point	67,9	67,9		0,0	80,28	49,1	1,5	3,6	0,4	0,0	11,0	15,4	15,4			
N31-1 hydraulikstation rist i dør	Point	66,6	66,6		3,0	69,52	47,8	0,5	6,2	0,8	0,0	11,9	16,2	16,2			
N31-2 hydraulikstation rist i dør	Point	71,2	71,2		3,0	69,42	47,8	0,2	12,4	0,8	0,0	15,4	17,4	17,4			
N31-3 hydraulikstation rist i gavl	Point	71,0	71,0		3,0	70,50	48,0	1,1	13,8	0,4	0,0	15,8	17,0	17,0			
N33-1 tagventilator slagtegang ren	Point	83,1	83,1		0,0	63,85	47,1	3,6	9,6	0,2	0,0	20,0	24,5	24,5	24,5		24,51
N33 -2 tagventilator slagtegang	Point	83,1	83,1		0,0	70,29	47,9	3,3	10,5	0,2	0,0	18,2	22,9	22,9	22,9		22,92
N33-3 tagventilator slagtegang ren	Point	83,1	83,1		0,0	77,94	48,8	3,2	11,3	0,2	0,0	12,3	20,4	20,4	20,4		20,36
N34 afkast svideovn	Point	81,3	81,3		0,0	84,40	49,5	2,2	0,0	0,2	2,8		26,5	26,5			
N35 afkast renseanlæg	Point	75,0	75,0		0,0	152,78	54,7	0,5	10,9	0,4	0,0	4,8	10,1	10,1	10,1		10,10
N36 ny vacuumpumpe	Point	55,6	55,6		3,0	176,45	55,9	1,1	17,1	0,2	0,0		-15,7	-21,7			
Køleunit 3 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	49,46	44,9	0,6	17,2	0,2	0,0	20,5	28,3		28,3		

Brørup Slagteri

Mean propagation - Punktberegning lørdag

10

Source	SrcType	Lw dB(A)	Lw' dB(A)	l or S m,m ²	Ko dB	s m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	DI dB	Re dB(A)	Ls dB(A)	LAeq, 7h dB(A)	LAeq,1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	
Køleunit 2 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	55,56	45,9	0,7	17,0	0,2	0,0	22,5	28,0		28,0		
Køleunit 1 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	62,74	46,9	0,7	16,6	0,2	0,0	22,6	27,6		27,6		
Køleunit 3 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	92,30	50,3	0,6	13,0	0,2	0,0	20,4	27,2	27,2			
Køleunit 2 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	101,24	51,1	0,6	14,0	0,3	0,0		24,3	24,3			
Køleunit 1 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	112,78	52,0	1,7	0,2	0,6	0,0		35,8	35,8			
Levering af svin	Line	100,7	80,2	111,1	0,0	121,59	52,7	1,0	11,5	0,9	0,0	11,7	34,6	26,6			27,63
Truck	Line	85,8	70,1	37,8	0,0	56,01	46,0	0,6	17,2	0,2	0,0	13,1	22,5	14,6			
Afhentning af færdigvarer	Line	100,7	79,7	124,9	0,0	65,09	47,3	0,4	13,4	0,3	0,0	29,0	39,7	32,7			
Kørsel med slamsuger	Line	100,7	81,8	76,8	0,0	128,84	53,2	0,5	9,2	0,7	0,0	12,6	37,0	14,0			
Lastbiler fra auktionshal til	Line	100,7	81,0	93,3	0,0	125,49	53,0	0,5	10,0	0,7	0,0	10,2	36,5	28,1			
Transporter til kølerum mod H.P.	Line	85,4	60,7	295,6	0,0	108,76	51,7	0,2	18,5	0,6	0,0	2,4	14,7	12,3			
Slamsuger	Point	95,8	95,8		0,0	135,70	53,6	0,2	26,3	0,2	0,0	6,6	16,1	1,6			
Name	Punkt 3	LAeq, 7h	36,4			dB(A)	LAeq,1h	33,7			dB(A)	LAeq, 0,5h	31,26				dB(A)
Containerudskiftning mod	Point	95,8	95,8		0,0	149,02	54,5	0,2	28,6	0,2	0,0	11,2	14,9	-1,4			
Containerudskiftning i gården	Point	95,8	95,8		0,0	122,56	52,8	0,2	31,8	0,2	0,0	9,5	13,2	-3,0			
N16 kondensator bagside	Area	84,0	67,2	48,1	3,0	72,79	48,2	0,2	26,0	0,1	0,0		12,4	12,4	12,4		5,44
N16 kondensator luftindtagsside	Area	84,0	69,8	26,3	3,0	74,71	48,5	0,2	29,0	0,1	0,0		9,2	9,2	9,2		2,22
N16 top (afkast)	Area	87,0	73,4	23,0	0,0	73,92	48,4	0,3	20,2	0,2	0,0		17,9	17,9	17,9		10,90
N16 ende 1	Area	79,0	69,2	9,6	3,0	69,97	47,9	0,3	22,8	0,2	0,0		10,8	10,8	10,8		3,78
N16 ende 2	Area	79,0	69,6	8,7	3,0	77,58	48,8	0,1	31,7	0,2	0,0		1,3	1,3	1,3		-5,74
N21 ventilationsanlæg opskæring	Area	66,7	51,8	30,7	0,0	69,05	47,8	2,4	6,9	0,3	0,0	-10,8	9,4	9,4	9,4		9,42
N22 ventilationsanlæg slagtegang	Area	66,7	51,2	35,7	0,0	108,47	51,7	2,2	8,9	0,3	0,0		3,7	3,7	3,7		3,65
N28 spalte forneden i hus for	Area	83,0	82,7	1,1	0,0	133,55	53,5	0,0	35,5	1,5	0,0		-7,5	-7,5			
N28 spalte forneden i hs for	Area	83,0	82,7	1,1	0,0	133,91	53,5	0,0	35,2	1,5	0,0		-7,2	-7,2			
N28 spalte forneden i hus for	Area	82,7	82,7	1,0	0,0	131,13	53,3	0,0	15,2	1,5	0,0		12,7	12,7			
N28 spalte forneden i hus for	Area	82,7	82,7	1,0	0,0	130,74	53,3	0,0	15,5	1,5	0,0		12,4	12,4			
N17 riste i dør til traforum	Point	59,0	59,0		3,0	70,46	48,0	0,1	16,6	0,0	0,0	-15,1	-2,4	-6,4	-6,4		
N17 riste i dør til traforum	Point	59,0	59,0		3,0	68,73	47,7	0,1	16,9	0,0	0,0	-9,4	-1,8	-5,8	-5,8		

Brørup Slagteri

Mean propagation - Punktberregning lørdag

10

Source	SrcType	Lw dB(A)	Lw' dB(A)	l or S m,m ²	Ko dB	s m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	DI dB	Re dB(A)	Ls dB(A)	LAeq, 7h dB(A)	LAeq, 1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	
N2 luftindtag trykluftkompressor	Point	67,1	67,1		0,0	46,63	44,4	1,0	11,5	0,1	0,0		10,1	6,1	6,1	6,14	
N3 luftafkast trykluftkompressor	Point	66,7	66,7		0,0	47,17	44,5	1,7	8,6	0,0	0,0		12,0	8,0	8,0	7,99	
N4 afkast affugtningsanlæg	Point	76,4	76,4		0,0	40,94	43,2	0,6	13,7	0,1	0,0		18,8	18,8	18,8		
N8 luftafkast opskæring	Point	61,6	61,6		3,0	31,58	41,0	1,1	0,0	0,1	0,0	21,0	24,8	24,8	24,8	24,76	
N9 luftafkast opskæring	Point	61,9	61,9		3,0	38,41	42,7	1,2	0,0	0,1	0,0	19,6	23,3	23,3	23,3	23,26	
N10 luftafkast opskæring	Point	62,2	62,2		3,0	48,64	44,7	1,4	0,0	0,2	0,0	17,8	21,3	21,3	21,3	21,35	
N20 40 m høj skorsten	Point	79,3	79,3		0,0	153,13	54,7	0,8	0,0	0,4	0,0		23,4	23,4	23,4	23,39	
N23 afkast svideovn	Point	83,8	83,8		0,0	106,07	51,5	2,5	0,1	0,3	1,1		28,3	28,3			
N24 afkast svideovn	Point	80,0	80,0		0,0	98,72	50,9	3,0	3,1	0,4	0,0		22,7	22,7			
N25 afkast svideovn	Point	80,4	80,4		0,0	106,25	51,5	3,0	5,1	0,3	0,0		20,6	20,6			
N30 ekstra udsugning	Point	67,9	67,9		0,0	61,45	46,8	1,3	6,6	0,2	0,0		13,1	13,1			
N31-1 hydraulikstation rist i dør	Point	66,6	66,6		3,0	64,47	47,2	0,5	7,8	0,6	0,0		13,6	13,6			
N31-2 hydraulikstation rist i dør	Point	71,2	71,2		3,0	64,38	47,2	0,2	13,0	0,7	0,0		13,1	13,1			
N31-3 hydraulikstation rist i gavl	Point	71,0	71,0		3,0	64,48	47,2	1,1	5,9	0,6	0,0		19,2	19,2			
N33-1 tagventilator slagtegang ren	Point	83,1	83,1		0,0	72,78	48,2	3,8	9,3	0,2	0,0		21,5	21,5	21,5	21,52	
N33 -2 tagventilator slagtegang	Point	83,1	83,1		0,0	78,38	48,9	2,3	12,9	0,2	0,0		18,8	18,8	18,8	18,80	
N33-3 tagventilator slagtegang ren	Point	83,1	83,1		0,0	85,39	49,6	3,4	11,1	0,2	0,0		18,8	18,8	18,8	18,81	
N34 afkast svideovn	Point	81,3	81,3		0,0	103,09	51,3	2,4	0,0	0,3	1,3		26,1	26,1			
N35 afkast renseanlæg	Point	75,0	75,0		0,0	219,30	57,8	1,0	9,0	0,6	0,0		6,6	6,6	6,6	6,63	
N36 ny vacuumpumpe	Point	55,6	55,6		3,0	92,73	50,3	0,9	17,2	0,1	0,0		-9,9	-15,9			
Køleunit 3 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	124,32	52,9	1,0	8,7	0,4	0,0		27,3		27,3		
Køleunit 2 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	133,30	53,5	1,1	11,4	0,4	0,0		24,0		24,0		
Køleunit 1 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	142,30	54,1	1,1	12,0	0,4	0,0		22,8		22,8		
Køleunit 3 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	173,26	55,8	1,0	9,7	0,5	0,0		23,4	23,4			
Køleunit 2 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	183,01	56,2	1,0	9,6	0,5	0,0		22,9	22,9			
Køleunit 1 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	195,30	56,8	1,1	9,2	0,6	0,0		22,7	22,7			
Levering af svin	Line	100,7	80,2	111,1	0,0	193,04	56,7	0,8	14,3	0,7	0,0		28,1	20,1		21,11	
Truck	Line	85,8	70,1	37,8	0,0	119,77	52,6	0,6	20,5	0,3	0,0	6,0	12,9	5,0			
Afhentning af færdigvarer	Line	100,7	79,7	124,9	0,0	144,55	54,2	0,5	10,9	0,5	0,0	21,0	34,7	27,7			

Brørup Slagteri

Mean propagation - Punktberegning lørdag

10

Source	SrcType	Lw dB(A)	Lw' dB(A)	l or S m,m ²	Ko dB	s m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	DI dB	Re dB(A)	Ls dB(A)	LAeq, 7h dB(A)	LAeq, 1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)		
Kørsel med slamsuger	Line	100,7	81,8	76,8	0,0	204,11	57,2	0,5	10,9	0,8	0,0		31,3	8,3				
Lastbiler fra auktionshal til	Line	100,7	81,0	93,3	0,0	198,48	56,9	0,5	11,7	0,7	0,0		30,8	22,3				
Transporter til kølerum mod H.P.	Line	85,4	60,7	295,6	0,0	87,63	49,8	0,1	22,6	0,5	0,0	1,1	12,6	10,2				
Slamsuger	Point	95,8	95,8		0,0	198,61	57,0	0,2	26,4	0,2	0,0		12,0	-2,5				
Name	Punkt 4	LAeq, 7h	34,7	dB(A)			LAeq, 1h	33,1	dB(A)			LAeq, 0,5h	29,30	dB(A)				
Containerudskiftning mod	Point	95,8	95,8			0,0	202,56	57,1	0,1	30,1	0,2	0,0	7,7	11,0	-5,2			
Containerudskiftning i gården	Point	95,8	95,8			0,0	180,87	56,1	0,3	30,7	0,3	0,0	6,8	10,7	-5,6			
N16 kondensator bagside	Area	84,0	67,2	48,1	3,0	59,19	46,4	0,2	30,7	0,1	0,0		9,6	9,6	9,6		2,59	
N16 kondensator luftindtagsside	Area	84,0	69,8	26,3	3,0	58,97	46,4	0,2	18,1	0,3	0,0		21,9	21,9	21,9		14,96	
N16 top (afkast)	Area	87,0	73,4	23,0	0,0	59,32	46,5	0,3	20,9	0,1	0,0		19,2	19,2	19,2		12,18	
N16 ende 1	Area	79,0	69,2	9,6	3,0	53,80	45,6	0,3	23,1	0,2	0,0		12,9	12,9	12,9		5,87	
N16 ende 2	Area	79,0	69,6	8,7	3,0	64,56	47,2	0,2	31,6	0,1	0,0		2,9	2,9	2,9		-4,07	
N21 ventilationsanlæg opskæring	Area	66,7	51,8	30,7	0,0	120,72	52,6	2,7	2,1	1,5	0,0	-15,8	7,9	7,9	7,9		7,91	
N22 ventilationsanlæg slagtegang	Area	66,7	51,2	35,7	0,0	161,21	55,1	1,9	6,1	1,9	0,0		1,7	1,7	1,7		1,68	
N28 spalte forneden i hus for	Area	83,0	82,7	1,1	0,0	189,56	56,5	0,0	20,0	2,9	0,0		3,5	3,5				
N28 spalte forneden i hus for	Area	83,0	82,7	1,1	0,0	190,51	56,6	0,0	20,0	2,9	0,0		3,5	3,5				
N28 spalte forneden i hus for	Area	82,7	82,7	1,0	0,0	187,90	56,5	0,0	7,9	2,4	0,0		15,9	15,9				
N28 spalte forneden i hus for	Area	82,7	82,7	1,0	0,0	186,93	56,4	0,0	9,8	2,3	0,0		14,2	14,2				
N17 riste i dør til traforum	Point	59,0	59,0		3,0	67,10	47,5	1,1	17,1	0,0	0,0		-3,7	-7,7	-7,7			
N17 riste i dør til traforum	Point	59,0	59,0		3,0	65,08	47,3	1,1	17,2	0,0	0,0		-3,5	-7,5	-7,5			
N2 luftindtag trykluftkompressor	Point	67,1	67,1		0,0	98,51	50,9	1,6	9,4	0,2	0,0		5,0	1,0	1,0		0,98	
N3 luftafkast trykluftkompressor	Point	66,7	66,7		0,0	97,25	50,8	2,6	6,9	0,0	0,0		6,5	2,5	2,5		2,52	
N4 afkast affugtningsanlæg	Point	76,4	76,4		0,0	88,37	49,9	1,0	11,8	0,2	0,0		13,6	13,6	13,6			
N8 luftafkast opskæring	Point	61,6	61,6		3,0	64,69	47,2	1,6	0,0	0,3	0,0	14,4	18,0	18,0	18,0		18,01	
N9 luftafkast opskæring	Point	61,9	61,9		3,0	53,35	45,5	1,5	0,0	0,2	0,0	16,5	20,1	20,1	20,1		20,15	
N10 luftafkast opskæring	Point	62,2	62,2		3,0	43,93	43,8	1,3	0,0	0,2	0,0	18,7	22,3	22,3	22,3		22,31	
N20 40 m høj skorsten	Point	79,3	79,3		0,0	212,05	57,5	1,0	0,0	0,4	0,0		20,3	20,3	20,3		20,31	
N23 afkast svideovn	Point	83,8	83,8		0,0	154,46	54,8	2,7	0,8	0,6	0,0		25,0	25,0				

Brørup Slagteri

Mean propagation - Punktberegning lørdag

10

Source	SrcType	Lw dB(A)	Lw' dB(A)	l or S m,m ²	Ko dB	s m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	DI dB	Re dB(A)	Ls dB(A)	LAeq, 7h dB(A)	LAeq,1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	
N24 afkast svideovn	Point	80,0	80,0		0,0	149,21	54,5	0,6	12,5	0,2	0,0		12,3	12,3			
N25 afkast svideovn	Point	80,4	80,4		0,0	156,32	54,9	0,5	12,6	0,2	0,0		12,2	12,2			
N30 ekstra udsugning	Point	67,9	67,9		0,0	109,67	51,8	0,4	15,7	0,2	0,0		-0,2	-0,2			
N31-1 hydraulikstation rist i dør	Point	66,6	66,6		3,0	117,43	52,4	0,6	0,1	1,7	0,0		14,8	14,8			
N31-2 hydraulikstation rist i dør	Point	71,2	71,2		3,0	117,38	52,4	0,4	1,1	3,4	0,0		17,0	17,0			
N31-3 hydraulikstation rist i gavl	Point	71,0	71,0		3,0	117,04	52,4	1,3	0,1	1,5	0,0		18,7	18,7			
N33-1 tagventilator slagtegang ren	Point	83,1	83,1		0,0	127,71	53,1	5,2	1,5	0,9	0,0		22,4	22,4	22,4		22,36
N33 -2 tagventilator slagtegang	Point	83,1	83,1		0,0	131,29	53,4	5,1	5,9	0,6	0,0		18,1	18,1	18,1		18,07
N33-3 tagventilator slagtegang ren	Point	83,1	83,1		0,0	136,03	53,7	0,5	16,5	0,3	0,0		12,1	12,1	12,1		12,10
N34 afkast svideovn	Point	81,3	81,3		0,0	153,60	54,7	2,6	1,1	0,5	0,0		22,3	22,3			
N35 afkast renseanlæg	Point	75,0	75,0		0,0	277,08	59,8	2,6	3,7	1,4	0,0		7,5	7,5	7,5		7,45
N36 ny vacuumpumpe	Point	55,6	55,6		3,0	49,16	44,8	0,7	9,8	0,1	0,0		3,2	-2,8			
Køleunit 3 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	186,44	56,4	1,2	4,3	0,8	0,0	17,9	28,0		28,0		
Køleunit 2 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	195,62	56,8	1,3	7,9	0,6	0,0		23,7		23,7		
Køleunit 1 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	204,74	57,2	1,3	9,4	0,6	0,0		21,8		21,8		
Køleunit 3 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	235,63	58,4	1,3	5,5	0,8	0,0	18,0	25,1	25,1			
Køleunit 2 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	245,47	58,8	1,4	6,3	0,8	0,0		23,0	23,0			
Køleunit 1 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	257,84	59,2	1,5	6,4	0,9	0,0		22,3	22,3			
Levering af svin	Line	100,7	80,2	111,1	0,0	252,84	59,0	1,0	13,6	0,9	0,0	12,7	26,3	18,3			19,31
Truck	Line	85,8	70,1	37,8	0,0	180,09	56,1	0,9	20,2	0,5	0,0	1,3	9,0	1,1			
Afhentning af færdigvarer	Line	100,7	79,7	124,9	0,0	210,11	57,4	0,7	9,6	0,8	0,0	17,0	32,3	25,3			
Kørsel med slamsuger	Line	100,7	81,8	76,8	0,0	264,69	59,4	0,7	10,2	1,0	0,0	10,1	29,4	6,4			
Lastbiler fra auktionshal til	Line	100,7	81,0	93,3	0,0	258,51	59,2	0,6	11,0	1,0	0,0	13,4	28,9	20,5			
Transporter til kølerum mod H.P.	Line	85,4	60,7	295,6	0,0	124,15	52,9	0,1	18,8	0,6	0,0	0,2	13,3	10,9			
Slamsuger	Point	95,8	95,8		0,0	255,74	59,1	0,3	16,4	0,7	0,0		19,3	4,8			
Name Punkt 5	LAeq, 7h	38,7															
Containerudskiftning mod	Point	95,8	95,8		0,0	160,47	55,1	1,8	0,0	0,9	0,0	36,3	40,2	24,0			
Containerudskiftning i gården	Point	95,8	95,8		0,0	156,10	54,9	0,3	31,9	0,3	0,0	10,8	12,8	-3,4			

Brørup Slagteri

Mean propagation - Punktberegning lørdag

10

Source	SrcType	Lw dB(A)	Lw' dB(A)	l or S m,m ²	Ko dB	s m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	DI dB	Re dB(A)	Ls dB(A)	LAeq, 7h dB(A)	LAeq, 1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	
N16 kondensator bagside	Area	84,0	67,2	48,1	3,0	39,74	43,0	0,2	20,9	0,3	0,0	12,3	23,1	23,1	23,1	16,07	
N16 kondensator luftindtagsside	Area	84,0	69,8	26,3	3,0	39,71	43,0	0,3	19,2	0,2	0,0		24,3	24,3	24,3	17,32	
N16 top (afkast)	Area	87,0	73,4	23,0	0,0	40,31	43,1	0,3	15,1	0,2	0,0	16,2	28,5	28,5	28,5	21,54	
N16 ende 1	Area	79,0	69,2	9,6	3,0	45,41	44,1	0,1	33,2	0,1	0,0		4,4	4,4	4,4	-2,58	
N16 ende 2	Area	79,0	69,6	8,7	3,0	34,67	41,8	0,3	17,2	0,2	0,0	10,4	22,7	22,7	22,7	15,75	
N21 ventilationsanlæg opskæring	Area	66,7	51,8	30,7	0,0	99,53	51,0	2,1	0,2	0,9	0,0	-5,9	12,7	12,7	12,7	12,70	
N22 ventilationsanlæg slagtegang	Area	66,7	51,2	35,7	0,0	126,26	53,0	2,9	0,9	1,5	0,0	4,3	9,8	9,8	9,8	9,83	
N28 spalte forneden i hus for	Area	83,0	82,7	1,1	0,0	156,55	54,9	0,0	0,0	2,5	0,0	3,5	25,6	25,6			
N28 spalte forneden i hs for	Area	83,0	82,7	1,1	0,0	158,71	55,0	0,0	20,0	2,5	0,0	-3,9	5,9	5,9			
N28 spalte forneden i hus for	Area	82,7	82,7	1,0	0,0	156,92	54,9	0,0	20,0	2,5	0,0		5,3	5,3			
N28 spalte forneden i hus for	Area	82,7	82,7	1,0	0,0	154,72	54,8	0,0	0,0	2,5	0,0	17,6	26,1	26,1			
N17 riste i dør til traforum	Point	59,0	59,0		3,0	34,49	41,7	0,7	11,7	0,0	0,0	-0,4	8,5	4,5	4,5		
N17 riste i dør til traforum	Point	59,0	59,0		3,0	36,53	42,2	0,7	12,8	0,0	0,0	-0,6	7,0	3,1	3,1		
N2 luftindtag trykluftkompressor	Point	67,1	67,1		0,0	91,57	50,2	1,6	9,8	0,2	0,0		5,3	1,3	1,3	1,33	
N3 luftafkast trykluftkompressor	Point	66,7	66,7		0,0	88,28	49,9	2,4	7,3	0,0	0,0		7,1	3,1	3,1	3,09	
N4 afkast affugtningsanlæg	Point	76,4	76,4		0,0	83,21	49,4	1,0	12,2	0,1	0,0		13,7	13,7	13,7		
N8 luftafkast opskæring	Point	61,6	61,6		3,0	73,65	48,3	0,3	19,9	0,2	0,0		-4,1	-4,1	-4,1	-4,13	
N9 luftafkast opskæring	Point	61,9	61,9		3,0	66,31	47,4	0,3	19,9	0,2	0,0		-2,9	-2,9	-2,9	-2,89	
N10 luftafkast opskæring	Point	62,2	62,2		3,0	61,57	46,8	0,0	38,7	0,2	0,0	-15,5	-14,3	-14,3	-14,3	-14,28	
N20 40 m høj skorsten	Point	79,3	79,3		0,0	190,63	56,6	0,9	0,0	0,4	0,0		21,3	21,3	21,3	21,32	
N23 afkast svideovn	Point	83,8	83,8		0,0	114,94	52,2	2,5	0,0	0,3	0,6		28,1	28,1			
N24 afkast svideovn	Point	80,0	80,0		0,0	113,46	52,1	2,7	0,0	0,3	0,0		24,9	24,9			
N25 afkast svideovn	Point	80,4	80,4		0,0	117,33	52,4	2,8	0,0	0,3	0,0		25,0	25,0			
N30 ekstra udsugning	Point	67,9	67,9		0,0	88,70	50,0	1,2	0,0	0,4	0,0		16,4	16,4			
N31-1 hydraulikstation rist i dør	Point	66,6	66,6		3,0	100,54	51,0	0,6	10,7	0,7	0,0		6,5	6,5			
N31-2 hydraulikstation rist i dør	Point	71,2	71,2		3,0	100,49	51,0	0,3	19,8	2,2	0,0		0,8	0,8			
N31-3 hydraulikstation rist i gavl	Point	71,0	71,0		3,0	99,62	51,0	1,3	0,1	1,3	0,0		20,4	20,4			
N33-1 tagventilator slagtegang ren	Point	83,1	83,1		0,0	109,86	51,8	5,1	0,7	0,7	0,0		24,8	24,8	24,8	24,76	
N33 -2 tagventilator slagtegang	Point	83,1	83,1		0,0	107,33	51,6	5,1	0,8	0,7	0,0		24,9	24,9	24,9	24,89	

Brørup Slagteri

Mean propagation - Punktberegning lørdag

10

Source	SrcType	Lw dB(A)	Lw' dB(A)	l or S m,m ²	Ko dB	s m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	DI dB	Re dB(A)	Ls dB(A)	LAeq, 7h dB(A)	LAeq, 1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	
N33-3 tagventilator slagtegang ren	Point	83,1	83,1		0,0	105,22	51,4	5,1	0,8	0,7	0,0	22,0	26,8	26,8	26,8	26,78	
N34 afkast svideovn	Point	81,3	81,3		0,0	118,87	52,5	2,5	0,0	0,3	0,4		25,7	25,7			
N35 afkast renseanlæg	Point	75,0	75,0		0,0	238,65	58,5	2,6	0,3	1,1	0,0		12,5	12,5	12,5	12,52	
N36 ny vacuumpumpe	Point	55,6	55,6		3,0	61,42	46,8	0,2	32,4	0,0	0,0		-20,8	-26,8			
Køleunit 3 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	177,51	56,0	0,8	20,5	0,4	0,0		12,7		12,7		
Køleunit 2 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	186,76	56,4	0,8	19,9	0,4	0,0		12,8		12,8		
Køleunit 1 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	195,64	56,8	0,8	18,7	0,5	0,0		13,6		13,6		
Køleunit 3 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	222,42	57,9	0,8	14,1	0,8	0,0		16,7	16,7			
Køleunit 2 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	232,07	58,3	0,8	13,5	0,8	0,0		16,9	16,9			
Køleunit 1 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	244,13	58,7	0,8	12,7	0,9	0,0		17,2	17,2			
Levering af svin	Line	100,7	80,2	111,1	0,0	224,03	58,0	0,8	13,9	1,1	0,0	6,7	27,0	18,9		19,97	
Truck	Line	85,8	70,1	37,8	0,0	162,60	55,2	0,6	30,4	0,3	0,0	-2,1	1,7	-6,2			
Afhentning af færdigvarer	Line	100,7	79,7	124,9	0,0	198,60	57,0	0,4	20,1	0,7	0,0	1,1	22,6	15,6			
Kørsel med slamsuger	Line	100,7	81,8	76,8	0,0	238,72	58,5	0,5	12,9	0,9	0,0	-28,0	27,7	4,7			
Lastbiler fra auktionshal til	Line	100,7	81,0	93,3	0,0	230,55	58,2	0,6	11,2	1,0	0,0	6,7	29,6	21,2			
Transporter til kølerum mod H.P.	Line	85,4	60,7	295,6	0,0	95,75	50,6	1,2	2,2	0,4	0,0	30,7	33,9	31,5			
Slamsuger	Point	95,8	95,8		0,0	216,93	57,7	1,8	0,0	1,2	0,0	17,4	35,1	20,6			
Name Punkt 6		LAeq, 7h	42,6			dB(A)	LAeq, 1h	36,8			dB(A)	LAeq, 0,5h	34,79			dB(A)	
Containerudskiftning mod	Point	95,8	95,8		0,0	145,15	54,2	1,8	0,0	0,8	0,0	37,3	41,2	25,0			
Containerudskiftning i gården	Point	95,8	95,8		0,0	135,07	53,6	0,2	32,4	0,2	0,0	15,4	16,4	0,1			
N16 kondensator bagside	Area	84,0	67,2	48,1	3,0	25,74	39,2	0,1	19,1	0,2	0,0	16,7	28,7	28,7	28,7	21,71	
N16 kondensator luftindtagsside	Area	84,0	69,8	26,3	3,0	27,89	39,9	0,1	33,6	0,1	0,0	9,3	14,8	14,8	14,8	7,84	
N16 top (afkast)	Area	87,0	73,4	23,0	0,0	27,52	39,8	0,1	27,2	0,1	0,0	21,6	23,8	23,8	23,8	16,82	
N16 ende 1	Area	79,0	69,2	9,6	3,0	30,25	40,6	0,1	34,7	0,1	0,0		6,5	6,5	6,5	-0,44	
N16 ende 2	Area	79,0	69,6	8,7	3,0	23,83	38,5	0,1	19,2	0,2	0,0	8,3	24,0	24,0	24,0	17,05	
N21 ventilationsanlæg opskæring	Area	66,7	51,8	30,7	0,0	74,73	48,5	2,1	1,1	0,9	0,0	12,3	16,4	16,4	16,4	16,39	
N22 ventilationsanlæg slagtegang	Area	66,7	51,2	35,7	0,0	107,28	51,6	2,8	1,0	1,4	0,0	9,7	12,8	12,8	12,8	12,79	
N28 spalte forneden i hus for	Area	83,0	82,7	1,1	0,0	137,60	53,8	0,0	20,0	2,2	0,0	8,9	11,1	11,1			

Brørup Slagteri

Mean propagation - Punktberegning lørdag

10

Source	SrcType	Lw dB(A)	Lw' dB(A)	l or S m,m ²	Ko dB	s m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	DI dB	Re dB(A)	Ls dB(A)	LAeq, 7h dB(A)	LAeq, 1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	
N28 spalte forneden i hs for	Area	83,0	82,7	1,1	0,0	139,87	53,9	0,0	20,0	2,3	0,0	7,8	10,3	10,3			
N28 spalte forneden i hus for	Area	82,7	82,7	1,0	0,0	138,01	53,8	0,0	11,0	1,7	0,0	24,4	25,0	25,0			
N28 spalte forneden i hus for	Area	82,7	82,7	1,0	0,0	135,89	53,7	0,0	10,9	1,7	0,0	25,4	25,9	25,9			
N17 riste i dør til traforum	Point	59,0	59,0		3,0	12,53	33,0	0,3	0,0	0,0	0,0	18,3	29,1	25,2	25,2		
N17 riste i dør til traforum	Point	59,0	59,0		3,0	14,20	34,0	0,4	0,0	0,0	0,0	18,9	28,1	24,2	24,2		
N2 luftindtag trykluftkompressor	Point	67,1	67,1		0,0	63,20	47,0	1,2	10,8	0,1	0,0	2,2	9,1	5,1	5,1		5,07
N3 luftafkast trykluftkompressor	Point	66,7	66,7		0,0	59,99	46,6	2,0	7,9	0,0	0,0	-0,6	10,6	6,6	6,6		6,60
N4 afkast affugtningsanlæg	Point	76,4	76,4		0,0	53,96	45,6	0,7	12,9	0,1	0,0	10,5	17,9	17,9	17,9		
N8 luftafkast opskæring	Point	61,6	61,6		3,0	43,48	43,8	0,1	38,8	0,1	0,0	-20,6	-16,2	-16,2	-16,2		-16,23
N9 luftafkast opskæring	Point	61,9	61,9		3,0	37,74	42,5	0,1	38,9	0,1	0,0	-22,5	-15,7	-15,7	-15,7		-15,74
N10 luftafkast opskæring	Point	62,2	62,2		3,0	37,08	42,4	0,1	39,0	0,1	0,0		-16,3	-16,3	-16,3		-16,33
N20 40 m høj skorsten	Point	79,3	79,3		0,0	170,11	55,6	0,9	0,0	0,4	0,0	10,9	22,7	22,7	22,7		22,69
N23 afkast svideovn	Point	83,8	83,8		0,0	97,47	50,8	2,4	0,0	0,3	1,7	25,1	30,2	30,2			
N24 afkast svideovn	Point	80,0	80,0		0,0	94,13	50,5	2,6	0,1	0,3	0,0	26,1	29,4	29,4			
N25 afkast svideovn	Point	80,4	80,4		0,0	99,35	50,9	2,7	0,0	0,3	0,0	25,8	29,2	29,2			
N30 ekstra udsugning	Point	67,9	67,9		0,0	63,05	47,0	2,7	0,3	0,3	0,0	15,9	19,8	19,8			
N31-1 hydraulikstation rist i dør	Point	66,6	66,6		3,0	74,83	48,5	0,5	7,9	0,7	0,0	-1,6	12,2	12,2			
N31-2 hydraulikstation rist i dør	Point	71,2	71,2		3,0	74,76	48,5	0,3	19,8	1,7	0,0	0,0	5,4	5,4			
N31-3 hydraulikstation rist i gavl	Point	71,0	71,0		3,0	73,97	48,4	1,2	0,4	1,1	0,0	19,8	24,7	24,7			
N33-1 tagventilator slagtegang ren	Point	83,1	83,1		0,0	84,98	49,6	4,7	6,5	0,4	0,0	23,6	25,9	25,9	25,9		25,85
N33 -2 tagventilator slagtegang	Point	83,1	83,1		0,0	83,88	49,5	4,9	1,5	0,6	0,0	28,6	30,8	30,8	30,8		30,75
N33-3 tagventilator slagtegang ren	Point	83,1	83,1		0,0	83,67	49,4	4,9	1,5	0,6	0,0	25,9	29,3	29,3	29,3		29,29
N34 afkast svideovn	Point	81,3	81,3		0,0	99,88	51,0	2,4	0,0	0,2	1,5	23,1	27,9	27,9			
N35 afkast renseanlæg	Point	75,0	75,0		0,0	223,58	58,0	2,6	3,0	1,2	0,0	9,0	12,6	12,6	12,6		12,62
N36 ny vacuumpumpe	Point	55,6	55,6		3,0	59,37	46,5	-0,1	37,2	0,1	0,0	-26,7	-22,8	-28,8			
Køleunit 3 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	153,18	54,7	0,4	21,5	0,3	0,0	9,7	15,0		15,0		
Køleunit 2 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	162,62	55,2	0,4	20,5	0,3	0,0	13,0	16,4		16,4		
Køleunit 1 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	171,74	55,7	0,4	20,0	0,4	0,0	14,2	17,1		17,1		
Køleunit 3 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	199,93	57,0	0,5	17,7	0,5	0,0	17,1	19,0	19,0			

Brørup Slagteri

Mean propagation - Punktberegning lørdag

10

Source	SrcType	Lw dB(A)	Lw' dB(A)	l or S m,m ²	Ko dB	s m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	DI dB	Re dB(A)	Ls dB(A)	LAeq, 7h dB(A)	LAeq, 1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	
Køleunit 2 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	209,78	57,4	0,5	17,2	0,5	0,0	17,9	19,6	19,6			
Køleunit 1 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	222,08	57,9	1,8	11,9	0,7	0,0	18,0	21,0	21,0			
Levering af svin	Line	100,7	80,2	111,1	0,0	205,69	57,3	0,6	21,1	0,5	0,0	22,7	25,0	17,0			18,01
Truck	Line	85,8	70,1	37,8	0,0	139,93	53,9	0,5	31,1	0,2	0,0	4,1	5,5	-2,4			
Afhentning af færdigvarer	Line	100,7	79,7	124,9	0,0	173,64	55,8	0,3	23,5	0,4	0,0	22,1	24,5	17,5			
Kørsel med slamsuger	Line	100,7	81,8	76,8	0,0	219,97	57,8	0,3	20,4	0,5	0,0	23,5	25,6	2,6			
Lastbiler fra auktionshal til	Line	100,7	81,0	93,3	0,0	212,21	57,5	0,4	18,1	0,6	0,0	24,5	27,3	18,8			
Transporter til kølerum mod H.P.	Line	85,4	60,7	295,6	0,0	52,60	45,4	0,9	1,1	0,2	0,0	39,0	41,5	39,1			
Slamsuger	Point	95,8	95,8		0,0	201,66	57,1	0,3	19,0	0,3	0,0	10,8	19,8	5,2			
Name Punkt 7		LAeq, 7h	43,4			dB(A)	LAeq, 1h	36,6		dB(A)	LAeq, 0,5h	34,08		dB(A)			
Containerudskiftning mod	Point	95,8	95,8		0,0	96,63	50,7	1,7	0,0	0,6	0,0	41,0	45,0	28,8			
Containerudskiftning i gården	Point	95,8	95,8		0,0	88,85	50,0	0,1	34,7	0,2	0,0	14,7	16,2	0,0			
N16 kondensator bagside	Area	84,0	67,2	48,1	3,0	71,53	48,1	0,6	14,8	0,4	0,0	23,9	26,5	26,5	26,5		19,55
N16 kondensator luftindtagsside	Area	84,0	69,8	26,3	3,0	73,87	48,4	0,6	17,1	0,5	0,0	18,7	22,6	22,6	22,6	26,5	15,65
N16 top (afkast)	Area	87,0	73,4	23,0	0,0	72,94	48,3	0,7	9,1	0,4	0,0	29,3	31,9	31,9	31,9		24,94
N16 ende 1	Area	79,0	69,2	9,6	3,0	74,95	48,5	0,6	17,9	0,6	0,0	8,6	15,5	15,5	15,5		8,50
N16 ende 2	Area	79,0	69,6	8,7	3,0	70,55	48,0	0,6	14,9	0,4	0,0	17,0	20,6	20,6	20,6		13,65
N21 ventilationsanlæg opskæring	Area	66,7	51,8	30,7	0,0	36,33	42,2	1,6	0,7	0,4	0,0	16,9	23,1	23,1	23,1		23,09
N22 ventilationsanlæg slagtegang	Area	66,7	51,2	35,7	0,0	59,79	46,5	2,1	7,7	0,2	0,0	3,6	11,1	11,1	11,1		11,10
N28 spalte forneden i hus for	Area	83,0	82,7	1,1	0,0	91,10	50,2	0,0	37,9	1,1	0,0		-6,2	-6,2			
N28 spalte forneden i hs for	Area	83,0	82,7	1,1	0,0	92,23	50,3	0,0	37,9	1,1	0,0	-17,1	-6,0	-6,0			
N28 spalte forneden i hus for	Area	82,7	82,7	1,0	0,0	91,10	50,2	0,0	18,1	1,2	0,0	4,5	13,8	13,8			
N28 spalte forneden i hus for	Area	82,7	82,7	1,0	0,0	88,24	49,9	0,0	18,0	1,2	0,0	2,6	14,0	14,0			
N17 riste i dør til traforum	Point	59,0	59,0		3,0	59,37	46,5	1,4	0,0	0,1	0,0	12,6	16,4	12,5	12,5		
N17 riste i dør til traforum	Point	59,0	59,0		3,0	60,18	46,6	1,4	0,0	0,1	0,0	12,6	16,4	12,4	12,4		
N2 luftindtag trykluftkompressor	Point	67,1	67,1		0,0	40,73	43,2	0,8	18,5	0,0	0,0	-10,2	4,8	0,8	0,8		0,82
N3 luftafkast trykluftkompressor	Point	66,7	66,7		0,0	38,14	42,6	1,4	14,6	0,0	0,0	-9,1	8,1	4,2	4,2		4,16
N4 afkast afugtningsanlæg	Point	76,4	76,4		0,0	40,45	43,1	0,6	19,8	0,0	0,0	10,8	15,0	15,0	15,0		

Brørup Slagteri

Mean propagation - Punktberegning lørdag

10

Source	SrcType	Lw dB(A)	Lw' dB(A)	l or S m,m ²	Ko dB	s m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	DI dB	Re dB(A)	Ls dB(A)	LAeq, 7h dB(A)	LAeq, 1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	
N8 luftafkast opskæring	Point	61,6	61,6		3,0	54,26	45,7	0,2	19,9	0,2	0,0	-5,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,11
N9 luftafkast opskæring	Point	61,9	61,9		3,0	61,93	46,8	0,2	19,9	0,2	0,0	-7,3	-1,1	-1,1	-1,1	-1,1	-1,05
N10 luftafkast opskæring	Point	62,2	62,2		3,0	71,67	48,1	0,2	38,4	0,2	0,0	-25,9	-20,3	-20,3	-20,3	-20,3	-20,28
N20 40 m høj skorsten	Point	79,3	79,3		0,0	125,54	53,0	0,7	1,8	0,5	0,0		23,2	23,2	23,2		23,21
N23 afkast svideovn	Point	83,8	83,8		0,0	51,93	45,3	1,8	0,0	0,1	5,0		31,5	31,5			
N24 afkast svideovn	Point	80,0	80,0		0,0	47,14	44,5	1,9	0,1	0,1	0,0	26,6	34,2	34,2			
N25 afkast svideovn	Point	80,4	80,4		0,0	51,65	45,3	2,3	0,4	0,2	0,0	29,4	34,1	34,1			
N30 ekstra udsugning	Point	67,9	67,9		0,0	29,75	40,5	0,7	0,2	0,1	0,0	11,9	26,6	26,6			
N31-1 hydraulikstation rist i dør	Point	66,6	66,6		3,0	39,16	42,8	0,4	18,2	0,4	0,0	-5,1	7,9	7,9			
N31-2 hydraulikstation rist i dør	Point	71,2	71,2		3,0	39,01	42,8	0,2	19,8	1,0	0,0	-4,0	10,5	10,5			
N31-3 hydraulikstation rist i gavl	Point	71,0	71,0		3,0	38,29	42,7	0,9	1,1	0,6	0,0	16,4	29,0	29,0			
N33-1 tagventilator slagtegang ren	Point	83,1	83,1		0,0	45,81	44,2	2,8	10,6	0,1	0,0	21,6	26,9	26,9	26,9		26,90
N33 -2 tagventilator slagtegang	Point	83,1	83,1		0,0	41,65	43,4	2,7	10,8	0,1	0,0	17,8	26,8	26,8	26,8		26,76
N33-3 tagventilator slagtegang ren	Point	83,1	83,1		0,0	38,40	42,7	2,5	11,0	0,1	0,0	21,5	28,0	28,0	28,0		27,96
N34 afkast svideovn	Point	81,3	81,3		0,0	54,82	45,8	1,8	0,0	0,1	5,0		28,5	28,5			
N35 afkast renseanlæg	Point	75,0	75,0		0,0	175,10	55,9	2,5	0,6	0,8	0,0	3,8	15,5	15,5	15,5		15,46
N36 ny vacuumpumpe	Point	55,6	55,6		3,0	107,05	51,6	0,3	35,0	0,1	0,0	-18,4	-18,0	-24,0			
Køleunit 3 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	111,08	51,9	0,2	26,8	0,2	0,0	12,2	14,8		14,8		
Køleunit 2 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	120,14	52,6	0,2	26,4	0,2	0,0	13,6	15,5		15,5		
Køleunit 1 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	128,85	53,2	0,2	25,8	0,2	0,0	13,0	15,0		15,0		
Køleunit 3 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	155,17	54,8	0,3	24,9	0,3	0,0	16,7	17,6	17,6			
Køleunit 2 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	164,80	55,3	0,3	24,7	0,3	0,0	17,6	18,3	18,3			
Køleunit 1 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	176,86	55,9	0,3	24,4	0,3	0,0	19,3	19,8	19,8			
Levering af svin	Line	100,7	80,2	111,1	0,0	157,40	54,9	0,4	23,9	0,4	0,0	17,2	22,5	14,5			15,54
Truck	Line	85,8	70,1	37,8	0,0	95,56	50,6	0,2	32,4	0,2	0,0	2,2	5,3	-2,6			
Afhentning af færdigvarer	Line	100,7	79,7	124,9	0,0	127,55	53,1	0,2	28,7	0,2	0,0	20,4	22,5	15,5			
Kørsel med slamsuger	Line	100,7	81,8	76,8	0,0	172,46	55,7	0,2	25,4	0,2	0,0	18,9	22,0	-1,0			
Lastbiler fra auktionshal til	Line	100,7	81,0	93,3	0,0	164,23	55,3	0,2	19,3	0,5	0,0	18,4	26,1	17,7			
Transporter til kølerum mod H.P.	Line	85,4	60,7	295,6	0,0	41,00	43,2	0,7	2,0	0,2	0,0	37,1	41,3	38,9			

Brørup Slakteri

Mean propagation - Punktberegning lørdag

10

Source	SrcType	Lw dB(A)	Lw' dB(A)	l or S m,m ²	Ko dB	s m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	DI dB	Re dB(A)	Ls dB(A)	LAeq, 7h dB(A)	LAeq, 1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	
Slamsuger	Point	95,8	95,8		0,0	153,15	54,7	0,3	12,1	0,4	0,0	10,1	28,3	13,8			
Name Punkt 8		LAeq, 7h 44,5															
Containerudskiftning mod	Point	95,8	95,8		0,0	72,65	48,2	1,6	0,0	0,4	0,0	43,7	47,7	31,5			
Containerudskiftning i gården	Point	95,8	95,8		0,0	73,91	48,4	0,1	34,5	0,1	0,0	16,0	17,7	1,4			
N16 kondensator bagside	Area	84,0	67,2	48,1	3,0	98,91	50,9	0,7	13,2	0,6	0,0	18,8	23,5	23,5	23,5		16,47
N16 kondensator luftindtagsside	Area	84,0	69,8	26,3	3,0	101,11	51,1	0,8	17,0	0,7	0,0	11,6	18,5	18,5	18,5		11,51
N16 top (afkast)	Area	87,0	73,4	23,0	0,0	100,19	51,0	0,8	6,3	0,8	0,0	24,1	29,6	29,6	29,6		22,57
N16 ende 1	Area	79,0	69,2	9,6	3,0	102,70	51,2	0,8	18,1	0,8	0,0	-3,7	11,3	11,3	11,3		4,32
N16 ende 2	Area	79,0	69,6	8,7	3,0	97,42	50,8	0,7	13,5	0,6	0,0	14,1	18,5	18,5	18,5		11,48
N21 ventilationsanlæg opskæring	Area	66,7	51,8	30,7	0,0	44,54	44,0	1,7	5,0	0,4	0,0	4,6	16,0	16,0	16,0		15,96
N22 ventilationsanlæg slagtegang	Area	66,7	51,2	35,7	0,0	43,27	43,7	1,8	3,4	0,5	0,0	-11,1	17,3	17,3	17,3		17,30
N28 spalte forneden i hus for	Area	83,0	82,7	1,1	0,0	70,79	48,0	0,0	15,4	0,9	0,0		18,8	18,8			
N28 spalte forneden i hs for	Area	83,0	82,7	1,1	0,0	73,23	48,3	0,0	20,0	1,3	0,0		13,4	13,4			
N28 spalte forneden i hus for	Area	82,7	82,7	1,0	0,0	71,91	48,1	0,0	20,0	1,3	0,0		13,3	13,3			
N28 spalte forneden i hus for	Area	82,7	82,7	1,0	0,0	69,38	47,8	0,0	15,1	0,9	0,0		19,0	19,0			
N17 riste i dør til traforum	Point	59,0	59,0		3,0	86,82	49,8	1,6	0,0	0,1	0,0	8,8	12,8	8,8	8,8		
N17 riste i dør til traforum	Point	59,0	59,0		3,0	87,86	49,9	1,6	0,0	0,1	0,0	8,8	12,7	8,8	8,8		
N2 luftindtag trykluftkompressor	Point	67,1	67,1		0,0	60,12	46,6	1,1	11,1	0,1	0,0	0,4	9,0	5,0	5,0		4,98
N3 luftafkast trykluftkompressor	Point	66,7	66,7		0,0	58,63	46,4	2,0	8,0	0,0	0,0	0,0	10,8	6,8	6,8		6,79
N4 afkast affugtningsanlæg	Point	76,4	76,4		0,0	64,00	47,1	0,9	12,8	0,1	0,0	8,1	16,3	16,3	16,3		
N8 luftafkast opskæring	Point	61,6	61,6		3,0	81,81	49,2	0,5	19,9	0,3	0,0	-29,6	-5,3	-5,3	-5,3		-5,27
N9 luftafkast opskæring	Point	61,9	61,9		3,0	90,52	50,1	0,3	19,9	0,3	0,0	-32,9	-5,8	-5,8	-5,8		-5,76
N10 luftafkast opskæring	Point	62,2	62,2		3,0	100,50	51,0	0,4	19,9	0,3	0,0	-32,7	-6,4	-6,4	-6,4		-6,41
N20 40 m høj skorsten	Point	79,3	79,3		0,0	110,07	51,8	0,7	0,0	0,3	0,0		26,5	26,5	26,5		26,47
N23 afkast svideovn	Point	83,8	83,8		0,0	37,19	42,4	1,4	0,0	0,1	5,0		34,9	34,9			
N24 afkast svideovn	Point	80,0	80,0		0,0	34,19	41,7	1,8	1,4	0,1	0,0		35,1	35,1			
N25 afkast svideovn	Point	80,4	80,4		0,0	34,44	41,7	1,6	0,0	0,1	0,0		37,0	37,0			
N30 ekstra udsugning	Point	67,9	67,9		0,0	45,78	44,2	0,9	0,0	0,2	0,0	10,7	22,9	22,9			

Brørup Slagteri

Mean propagation - Punktberegning lørdag

10

Source	SrcType	Lw dB(A)	Lw' dB(A)	l or S m,m ²	Ko dB	s m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	DI dB	Re dB(A)	Ls dB(A)	LAeq, 7h dB(A)	LAeq, 1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	
N31-1 hydraulikstation rist i dør	Point	66,6	66,6		3,0	49,13	44,8	0,1	29,9	0,2	0,0		-5,4	-5,4			
N31-2 hydraulikstation rist i dør	Point	71,2	71,2		3,0	49,00	44,8	0,0	35,7	0,5	0,0		-6,8	-6,8			
N31-3 hydraulikstation rist i gavl	Point	71,0	71,0		3,0	48,54	44,7	0,4	12,4	0,2	0,0		16,3	16,3			
N33-1 tagventilator slagtegang ren	Point	83,1	83,1		0,0	49,56	44,9	2,2	12,8	0,1	0,0		23,1	23,1	23,1		23,11
N33 -2 tagventilator slagtegang	Point	83,1	83,1		0,0	42,35	43,5	2,3	11,8	0,1	0,0		25,3	25,3	25,3		25,35
N33-3 tagventilator slagtegang ren	Point	83,1	83,1		0,0	34,34	41,7	2,9	9,5	0,1	0,0		28,9	28,9	28,9		28,92
N34 afkast svideovn	Point	81,3	81,3		0,0	42,45	43,5	1,5	0,0	0,1	5,0		31,1	31,1			
N35 afkast renseanlæg	Point	75,0	75,0		0,0	150,88	54,6	2,5	0,8	0,7	0,0		16,5	16,5	16,5		16,46
N36 ny vacuumpumpe	Point	55,6	55,6		3,0	134,44	53,6	0,6	34,4	0,1	0,0	-22,3	-21,6	-27,6			
Køleunit 3 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	101,79	51,1	0,2	27,6	0,1	0,0		11,2		11,2		
Køleunit 2 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	109,86	51,8	0,2	26,5	0,2	0,0		11,6		11,6		
Køleunit 1 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	117,62	52,4	0,2	25,7	0,2	0,0	3,7	12,4		12,4		
Køleunit 3 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	140,36	53,9	0,3	23,8	0,2	0,0		12,1	12,1			
Køleunit 2 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	149,45	54,5	0,3	23,1	0,3	0,0		12,2	12,2			
Køleunit 1 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	160,89	55,1	0,3	22,1	0,3	0,0		12,5	12,5			
Levering af svin	Line	100,7	80,2	111,1	0,0	135,80	53,7	0,5	14,0	0,7	0,0	15,9	31,9	23,9			24,94
Truck	Line	85,8	70,1	37,8	0,0	83,38	49,4	0,2	32,4	0,2	0,0	2,0	5,9	-2,0			
Afhentning af færdigvarer	Line	100,7	79,7	124,9	0,0	116,60	52,3	0,2	28,1	0,2	0,0	17,1	21,7	14,8			
Kørsel med slamsuger	Line	100,7	81,8	76,8	0,0	151,65	54,6	0,3	12,9	0,6	0,0	14,4	32,3	9,2			
Lastbiler fra auktionshal til	Line	100,7	81,0	93,3	0,0	142,68	54,1	0,4	10,9	0,6	0,0	12,0	34,6	26,2			
Transporter til kølerum mod H.P.	Line	85,4	60,7	295,6	0,0	41,87	43,4	0,9	0,4	0,2	0,0	37,2	42,2	39,8			
Slamsuger	Point	95,8	95,8		0,0	129,09	53,2	1,8	0,0	0,7	0,0		40,1	25,6			
Name	Punkt 9	LAeq, 7h	42,7			dB(A)	LAeq, 1h	34,1			dB(A)	LAeq, 0,5h	33,29			dB(A)	
Containerudskiftning mod	Point	95,8	95,8		0,0	140,26	53,9	0,4	19,3	0,6	0,0		21,6	5,4			
Containerudskiftning i gården	Point	95,8	95,8		0,0	119,48	52,5	0,9	21,1	0,2	0,0	25,5	26,8	10,6			
N16 kondensator bagside	Area	84,0	67,2	48,1	3,0	254,65	59,1	0,9	8,7	2,3	0,0		16,1	16,1	16,1		9,13
N16 kondensator luftindtagsside	Area	84,0	69,8	26,3	3,0	257,08	59,2	0,9	16,9	1,4	0,0		8,6	8,6	8,6		1,63
N16 top (afkast)	Area	87,0	73,4	23,0	0,0	255,88	59,2	0,9	4,4	2,4	0,0		20,1	20,1	20,1		13,16

Brørup Slagteri

Mean propagation - Punktberegning lørdag

10

Source	SrcType	Lw dB(A)	Lw' dB(A)	l or S m,m ²	Ko dB	s m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	DI dB	Re dB(A)	Ls dB(A)	LAeq, 7h dB(A)	LAeq, 1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	
N16 ende 1	Area	79,0	69,2	9,6	3,0	254,05	59,1	0,9	9,4	2,2	0,0		10,4	10,4	10,4		3,41
N16 ende 2	Area	79,0	69,6	8,7	3,0	256,96	59,2	0,9	16,5	1,5	0,0		3,9	3,9	3,9		-3,05
N21 ventilationsanlæg opskæring	Area	66,7	51,8	30,7	0,0	167,53	55,5	3,1	0,8	1,9	0,0	-17,6	5,5	5,5	5,5		5,47
N22 ventilationsanlæg slagtegang	Area	66,7	51,2	35,7	0,0	150,19	54,5	3,0	2,9	1,9	0,0		4,3	4,3	4,3		4,30
N28 spalte forneden i hus for	Area	83,0	82,7	1,1	0,0	128,55	53,2	0,0	20,0	2,1	0,0		7,7	7,7			
N28 spalte forneden i hs for	Area	83,0	82,7	1,1	0,0	125,67	53,0	0,0	0,4	2,2	0,0		27,4	27,4			
N28 spalte forneden i hus for	Area	82,7	82,7	1,0	0,0	125,65	53,0	0,0	0,9	2,4	0,0		26,4	26,4			
N28 spalte forneden i hus for	Area	82,7	82,7	1,0	0,0	128,56	53,2	0,0	20,0	2,1	0,0		7,4	7,4			
N17 riste i dør til traforum	Point	59,0	59,0		3,0	246,30	58,8	1,5	8,5	0,1	0,0	-18,6	-6,5	-10,5	-10,5		
N17 riste i dør til traforum	Point	59,0	59,0		3,0	245,76	58,8	1,5	8,8	0,1	0,0	-11,5	-5,8	-9,8	-9,8		
N2 luftindtag trykluftkompressor	Point	67,1	67,1		0,0	178,68	56,0	2,1	7,0	0,5	0,0	1,8	4,7	0,7	0,7		0,69
N3 luftafkast trykluftkompressor	Point	66,7	66,7		0,0	181,70	56,2	3,3	5,3	0,1	0,0	-1,1	3,6	-0,4	-0,4		-0,41
N4 afkast afugtningsanlæg	Point	76,4	76,4		0,0	189,10	56,5	1,3	9,4	0,6	0,0	7,3	11,0	11,0	11,0		
N8 luftafkast opskæring	Point	61,6	61,6		3,0	209,51	57,4	2,0	0,1	0,9	0,0	3,1	6,7	6,7	6,7		6,66
N9 luftafkast opskæring	Point	61,9	61,9		3,0	223,77	58,0	2,0	0,0	0,9	0,0	3,0	6,5	6,5	6,5		6,51
N10 luftafkast opskæring	Point	62,2	62,2		3,0	237,97	58,5	2,0	0,0	0,9	0,0	2,7	6,2	6,2	6,2		6,23
N20 40 m høj skorsten	Point	79,3	79,3		0,0	102,97	51,2	0,6	0,0	0,3	0,0		27,1	27,1	27,1		27,09
N23 afkast svideovn	Point	83,8	83,8		0,0	165,17	55,4	2,7	0,2	0,5	0,0		25,0	25,0			
N24 afkast svideovn	Point	80,0	80,0		0,0	160,42	55,1	2,9	0,8	0,5	0,0		20,7	20,7			
N25 afkast svideovn	Point	80,4	80,4		0,0	160,03	55,1	2,9	0,9	0,5	0,0		21,1	21,1			
N30 ekstra udsugning	Point	67,9	67,9		0,0	178,81	56,0	1,7	2,5	0,9	0,0		6,8	6,8			
N31-1 hydraulikstation rist i dør	Point	66,6	66,6		3,0	166,84	55,4	0,6	0,0	2,1	0,0	6,1	12,5	12,5			
N31-2 hydraulikstation rist i dør	Point	71,2	71,2		3,0	166,79	55,4	0,4	0,0	3,4	0,0	9,5	16,0	16,0			
N31-3 hydraulikstation rist i gavl	Point	71,0	71,0		3,0	167,78	55,5	1,4	14,0	0,8	0,0	10,1	10,8	10,8			
N33-1 tagventilator slagtegang ren	Point	83,1	83,1		0,0	157,26	54,9	5,3	0,5	1,1	0,0	15,2	22,2	22,2	22,2		22,21
N33 -2 tagventilator slagtegang	Point	83,1	83,1		0,0	160,32	55,1	5,3	0,6	1,1	0,0		21,0	21,0	21,0		20,98
N33-3 tagventilator slagtegang ren	Point	83,1	83,1		0,0	164,06	55,3	5,4	2,9	1,3	0,0		18,3	18,3	18,3		18,29
N34 afkast svideovn	Point	81,3	81,3		0,0	158,78	55,0	2,6	0,1	0,4	0,0		23,1	23,1			
N35 afkast renseanlæg	Point	75,0	75,0		0,0	123,95	52,9	2,4	3,3	0,7	0,0		15,8	15,8	15,8		15,77

Brørup Slagteri

Mean propagation - Punktberregning lørdag

10

Source	SrcType	Lw dB(A)	Lw' dB(A)	l or S m,m ²	Ko dB	s m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	DI dB	Re dB(A)	Ls dB(A)	LAeq, 7h dB(A)	LAeq, 1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	
N36 ny vacuumpumpe	Point	55,6	55,6		3,0	285,10	60,1	4,0	15,0	0,2	0,0	-32,6	-20,4	-26,4			
Køleunit 3 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	90,83	50,2	0,9	15,9	0,3	0,0	28,8	29,9		29,9		
Køleunit 2 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	82,47	49,3	0,9	16,3	0,2	0,0		23,5		23,5		
Køleunit 1 ved støjskærm	Point	90,3	90,3		0,0	74,96	48,5	0,8	16,5	0,2	0,0		24,2		24,2		
Køleunit 3 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	61,87	46,8	1,3	6,3	0,3	0,0	25,2	36,1	36,1			
Køleunit 2 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	58,21	46,3	1,2	6,6	0,2	0,0		36,0	36,0			
Køleunit 1 ved jordvold	Point	90,3	90,3		0,0	56,11	46,0	1,1	6,9	0,2	0,0		36,1	36,1			
Levering af svin	Line	100,7	80,2	111,1	0,0	81,74	49,2	2,6	12,1	0,3	0,0	31,9	37,7	29,6			30,69
Truck	Line	85,8	70,1	37,8	0,0	108,62	51,7	2,0	23,1	0,2	0,0	19,4	19,8	11,9			
Afhentning af færdigvarer	Line	100,7	79,7	124,9	0,0	66,88	47,5	0,7	18,0	0,2	0,0	33,2	36,8	29,8			
Kørsel med slamsuger	Line	100,7	81,8	76,8	0,0	80,49	49,1	1,0	11,4	0,3	0,0	32,4	39,7	16,7			
Lastbiler fra auktionshal til	Line	100,7	81,0	93,3	0,0	81,50	49,2	1,0	11,6	0,3	0,0	32,5	39,5	31,0			
Transporter til kølerum mod H.P.	Line	85,4	60,7	295,6	0,0	126,55	53,0	0,8	12,7	0,4	0,0	12,1	19,4	17,0			
Slamsuger	Point	95,8	95,8		0,0	122,53	52,8	1,3	9,2	0,5	0,0	30,4	34,3	19,8			



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

C. F. Tietgens Boulevard 40
5220 Odense SØ
Tlf.: (+45) 72 54 40 00

www.mst.dk