Sweco Danmark A/S
Sofiendalsvej 94
9200 Aarhus SV
Danmark
T +45 98 79 98 00
www.sweco.dk

CVR-nr. 48233511

Notat

N8.006.26

Ringvej Syd og Ove Jensens Alle
Beregninger af støj i anlægsfasen

21. april 2026
Vores reference:
41009469

Til	Horsens Kommune
Fra	Mathias Bødker Borup Sweco Danmark A/S

1 INDLEDNING

I forbindelse med videreførelsen af Ringvej Syd omkring Horsens by, er der foretaget beregninger af støjen i projektets anlægsfase.

I anlægsfasen vil der være midlertidig støj fra selve anlægsaktiviteterne, herunder fra jordarbejder, belægningsarbejder, tung trafik til jordtransport mv. Derudover vil der være arbejder af særligt støjende karakter i forbindelse med ramning af funderingspæle ved anlæg af bygværker, samt ved nedbrydning af eksisterende bro og opbrydning af eksisterende belægning.

Nærværende notat omfatter beregninger af støjpåvirkningen fra det enkelte anlægsarbejde både som støjudbredelseskort baseret på et 10x10 meter grid samt facadestøjsberegninger.

Resultaterne af støjberegningerne er baseret på forudsætninger om hvordan anlægsaktiviteterne tilrettelægges i forhold til hinanden. Derfor er en vis usikkerhed forbundet med resultaterne, da der i anlægsfasen kan forekomme overlap i arbejderne og variation i antal og drift af maskinel.

Jf. seneste oplæg til hovedtidsplan er der sammenfald af de særligt støjende arbejder. Hvorvidt der reelt vil ske sammenfald af de særligt støjende arbejder vil først blive afklaret, når den aftalte hovedtidsplan er endeligt færdigforhandlet. Nærværende beregner tager højde for sammenfald mellem de særligt støjende aktiviteter ud fra seneste oplæg til hovedtidsplan, vedlagt bilag 4.

2 METODE

Beregningerne er baseret på de arbejdsprocesser, som vurderes at være mest støjende i de enkelte faser. Støjen er beregnet ved hjælp af metoden beskrevet i Miljøstyrelsen vejledning nr. 5, 1993 ”Beregning af ekstern støj fra virksomheder”. Der er opbygget en 3D-model i beregningsprogrammet SoundPlan version 9.1 (update 19-02-2026). Beregningerne tager hensyn til alle faktorer, der påvirker lydens udbredelse, herunder refleksioner, afskærmende genstande (f.eks. bygninger), terrænet karakter mv. Beregningerne sammenholdes med vilkårene for anlægsarbejde som beskrevet i metodeafsnittet i Miljøkonsekvensrapporten.

3 STØJKILDER OG DRIFT

Beregningerne tager udgangspunkt i følgende sammensætning af støjkilder som listet i tabel 1.

Tabel 1 - Anlægsarbejder med angivelse af maskinel og dertilhørende støjkilder.

Anlægsarbejder	Støjkilder	Kildestyrker L_{WA} [dB]	Samlet kildestyrke L_{WA} [dB]	Reference
Alm. støjende arbejder Jordarbejder Belægningsarbejder	Gravemaskine Tromlevibrator Lastvogn Asfaltudlægger	100 – 110 104 101 104	110	Sweco støjkatalog COWI* Støjdatabogen COWI*
Nedvibrering af spuns	Rambuk med vibrator	115	115	COWI/Rambøll**
Opbr.af belægning Nedbr. af broer	Asfaltskæremaskine Hydraulisk hammer Div. skæreværktøj	110 120 100 - 110	125***	COWI* Sweco støjkatalog Sweco støjkatalog
Ramning af pæle	Rambuk	124	129***	Sweco støjkatalog

*Hillerødmotorvejens forlængelse, miljøundersøgelser – Miljøkonsekvensrapport” udarbejdet af COWI.
**Ringsted-Femern banen, Støjgener i anlægsfasen – udarbejdet af Banedanmark
***Medregnet +5 dB impulstillæg.

Til beregning af almindeligt støjende arbejder anvendes en samlet kildestyrke på 110 dB(A). Aktiviteterne fra de almindelig støjende arbejder vurderes at være forholdsvis konstante, hvorfor der regnes med drift i 100 % af tiden og udelukkende i dagperioden.

Ved særligt støjende arbejder som opbrydning af belægning og nedbrydning af eksisterende bro anvendes en samlet kildestyrke på 125 dB(A). Støjen herfra vurderes at have karakter af impuls, hvorfor der er indregnet et +5 dB genetillæg. Ved ramning af funderingspæle anvendes en samlet kildestyrke på 129 dB(A). Den effektive varighed af særligt støjende arbejder vil ikke udstrække sig over alle otte timer i dagperioden, da der vil være periodevis ophold mellem arbejderne. Der regnes med drift i 60 % af tiden og udelukkende i dagperioden.

D +45 8228 1432 • M+45 9137 7385 • **E** mathiasbodker.borup@sweco.dk

Ved ombygning af krydset mellem Høegh Guldbergs Gade og Ove Jensens Allé skal der sættes spunsvægge. På grund af den nære afstand til omkringliggende boliger benyttes en mindre støjende metode, hvor spunsvægge nedbringes med en vibrator. Aktuelt er der til beregningerne anvendt en samlet kildestyrke på 115 dB(A). Den effektive varighed vil ikke udstrække sig over alle otte timer i dagperioden, da der vil være ophold mellem spunsene. Der regnes med drift i 75 % af tiden og udelukkende i dagperioden.
Under ombygning af krydset mellem Høegh Guldbergs Gade og Ove Jensens Allé er arbejdet inddelt i fem delområder:

- Område 1: Øst for vejbro
- Område 2: Mellem vejbro og stibro
- Område 3: Stibro v. Megascope
- Område 4: Vejbro
- Område 5: Vest for stibro

Forventet varighed og perioder for de enkelte støjende arbejder ved hvert delområde er markeret med rød farve på hovedtidsplan i bilag 4. Fælles for de fem delområder er, at der indledningsvist forventes fem dage med opbrydning af eksisterende belægninger. I **område 1** vil der efter opbrydning være en periode på 10 dage hvor der nedbringes spunsvægge. Efterfølgende forventes en periode på 28 dage med ramning af funderingspæle. Efter endt periode med ramning, forventes en længere periode på ca. 5 måneder med pause i ramning, før arbejdet genoptages ifm. **område 4** og **område 2**. Her forventes hhv. 15 og 22 dage med ramning af funderingspæle i forlængelse af hinanden. Før rammearbejdet opstartes i **område 4**, vil der være 10 dage forinden hvor arbejdet med nedrivning af den eksisterende bro står på. Der skal ikke rammes funderingspæle under arbejdet med **område 3** og **område 5**.
I beregningerne tages der højde for, at der kan forekomme sammenfald mellem de enkelte særligt støjende arbejder på tværs af delområderne.

Herudover vil der være arbejder på **parkeringsplads vest** og **parkeringsplads øst**. Der er ligeledes foretaget beregninger af støjen herfra, men arbejdet omfatter ikke aktiviteter af særligt støjende karakter.

Projektet omfatter en stitunnel under Bollervej, der kan medføre, at der skal arbejdes i døgndrift over 10 kalenderdage. I denne periode kan der opstå behov for særligt støjende arbejder også i perioder uden for dagperioden, dog ikke pæleramning. Der anvendes en samlet kildestyrke på 125 dB(A) med drift i 100 % af tiden.

D +45 8228 1432 • M+45 9137 7385 • **E** mathiasbodker.borup@sweco.dk

4 STØJ I ANLÆGSFASE

Der er udført beregninger af støjpåvirkningen fra det enkelte anlægsarbejde både som støjudbredelseskort baseret på et 10x10 meter grid samt facadestøjsberegninger. Støjudbredelseskort er beregnet 1,5 meter over terræn, mens facadestøjen er beregnet ved den enkelte etage, hvor det højeste støjniveau der regnes ved de aktuelle etager tilknyttes boligen på baggrund af oplysninger fra BBR. Støjudbredelseskort er vedlagt i bilag 1 (krydsombygning OJA) og bilag 2 (stitunnel under Bollervej). I tabel 2-6 fremgår optællinger i støjintervaller af BBR-registrerede boliger samt øvrige støjfølsomme adresser, herunder kontorer, hoteller, institutioner, skoler mm. Optællingerne er udført på baggrund af de beregnede støjniveauer ved facaderne.

Krydset mellem Ove Jensens Allé og Høegh Guldbergs Gade:

Tabel 2 – Område 1. Opgørelse af antal støjbelastede boliger og øvrige adresser med støjfølsom anvendelse.

Anlægsarbejde i område 1 – Øst for vejbro								
Støjinterval	Alm. støjende arbejde		Opbrydning af belægning		Ramning af funderingspæle		Nedvibrering af spuns	
	Bolig	Øvrig	Bolig	Øvrig	Bolig	Øvrig	Bolig	Øvrig
70 – 75 dB	0	0	0	4	23	3	0	0
75 – 80 dB	0	0	0	1	0	3	0	0
80 – 85 dB	0	0	0	0	0	0	0	0
> 85 dB	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabel 3 – Område 2. Opgørelse af antal støjbelastede boliger og øvrige adresser med støjfølsom anvendelse.

Anlægsarbejde i område 2 – Mellem vejbro og stibro								
Støjinterval	Alm. støjende arbejde		Opbrydning af belægning		Ramning af funderingspæle		Nedvibrering af spuns	
	Bolig	Øvrig	Bolig	Øvrig	Bolig	Øvrig	Bolig	Øvrig
70 – 75 dB	0	0	11	1	103	7	0	0
75 – 80 dB	0	0	0	1	0	1	0	0
80 – 85 dB	0	0	0	0	0	0	0	0
> 85 dB	0	0	0	0	0	0	0	0

D +45 8228 1432 • M+45 9137 7385 • **E** mathiasbodker.borup@sweco.dk

Tabel 4 – Område 3. Opgørelse af antal støjbelastede boliger og øvrige adresser med støjfølsom anvendelse.

Anlægsarbejde i område 3 – Stibro v. Megascope								
Støjinterval	Alm. støjende arbejde		Opbrydning af belægning		Nedvibrering af spuns		Betonhammer	
	Bolig	Øvrig	Bolig	Øvrig	Bolig	Øvrig	Bolig	Øvrig
70 – 75 dB	0	0	0	1	0	0	0	1
75 – 80 dB	0	0	0	1	0	0	0	1
80 – 85 dB	0	0	0	0	0	0	0	0
> 85 dB	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabel 5 – Område 4. Opgørelse af antal støjbelastede boliger og øvrige adresser med støjfølsom anvendelse.

Anlægsarbejde i område 4 - Vejbro								
Støjinterval	Alm. støjende arbejde		Opbrydning af belægning / nedrivning af bro		Ramning af funderingspæle		Nedvibrering af spuns	
	Bolig	Øvrig	Bolig	Øvrig	Bolig	Øvrig	Bolig	Øvrig
70 – 75 dB	0	0	0	2	98	5	0	0
75 – 80 dB	0	0	0	0	0	1	0	0
80 – 85 dB	0	0	0	0	0	0	0	0
> 85 dB	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabel 6 – Område 5. Opgørelse af antal støjbelastede boliger og øvrige adresser med støjfølsom anvendelse.

Anlægsarbejde i område 5 – Vest for stibro				
Støjinterval	Alm. støjende arbejde		Opbrydning af belægning	
	Bolig	Øvrig	Bolig	Øvrig
70 – 75 dB	0	0	178	3
75 – 80 dB	0	0	0	5
80 – 85 dB	0	0	0	0
> 85 dB	0	0	0	0

Tabel 7 – Område 2-4 samtidige arbejder. Opgørelse af antal støjbelastede boliger og øvrige adresser med støjfølsom anvendelse.

D +45 8228 1432 • M+45 9137 7385 • **E** mathiasbodker.borup@sweco.dk

Samtidige særligt støjende arbejder i område 2-4								
Støjinterval	**Område 2 + 3**		**Område 2 + 4**		**Område 2 + 4**		**Område 3 + 4**	
	Ramning af pæle **Betonhammer**		**Opbrydning af belægning** **Nedvibrering af spuns**		**Nedvibrering af spuns** **Ramning af pæle**		**Nedvibrering af spuns** **Ramning af pæle**	
	Bolig	Øvrig	Bolig	Øvrig	Bolig	Øvrig	Bolig	Øvrig
70 – 75 dB	481	56	57	1	159	3	120	3
75 – 80 dB	23	1	0	1	0	1	0	1
80 – 85 dB	0	1	0	0	0	0	0	0
> 85 dB	0	0	0	0	0	0	0	0

Der er udført overslagsberegninger der viser, at arbejdet ifm. de to parkeringspladser ikke giver anledning til støjniveauer over 70 dB for boliger eller øvrige adresser med støjfølsom anvendelse.

Stitunnel under Bollervej:

Stitunnel under Bollervej								
Støjinterval	**Alm. støjende arbejde**				**Særligt støjende arbejde**			
	Dag	Aften	Nat	Maks.	Dag	Aften	Nat	Maks.
35 – 40 dB	-	-	16	-	-	-	895	-
40 – 45 dB	-	7	7	-	-	149	149	-
45 – 50 dB	-	4	4	-	-	28	28	-
50 – 55 dB	-	0	0	0	-	15	15	12
55 – 60 dB	-	0	0	0	-	1	1	11
60 – 65 dB	-	1	1	1	-	0	0	1
65 – 70 dB	-	0	0	0	-	0	0	0
70 – 75 dB	0	0	0	0	1	0	0	0
75 – 80 dB	0	0	0	0	1	1	1	0
80 – 85 dB	0	0	0	0	0	0	0	0
85 – 90 dB	0	0	0	0	0	0	0	1

D +45 8228 1432 • M+45 9137 7385 • **E** mathiasbodker.borup@sweco.dk

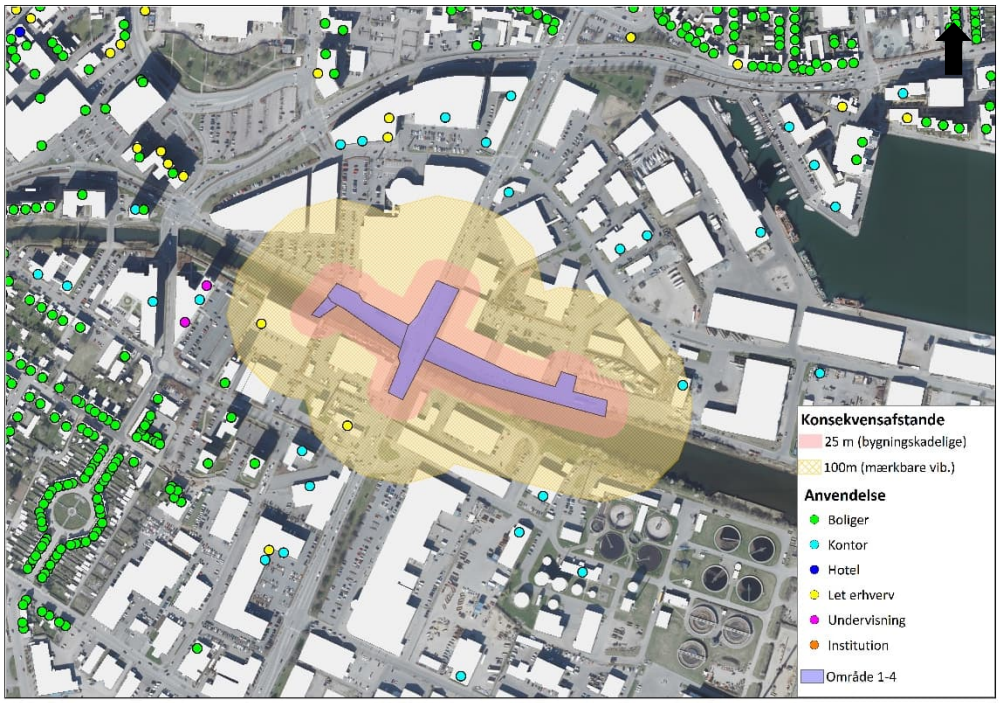
5 VIBRATIONER I ANLÆGSFASE V. OJA

Vurdering af vibrationsudbredelse fra anlægsvirksomhed er forbundet med stor usikkerhed. Dels eksisterer der ingen standardiseret metode herfor, dels har undergrundens beskaffenhed stor indflydelse på vibrationsudbredelsen, ligesom også bygningers konstruktion påvirkes og reagerer forskelligt. Nedvibrering af spunsvægge og ramning af funderingspæle vurderes at være de anlægsaktiviteter i dette projekt, hvor der er størst risiko for vibrationsgener og evt. bygningsbeskadigelse. Metode for vurdering af de vibrationsmæssige gener ved anlægsarbejdet er i denne sammenhæng foretaget ved at vurdere afstanden for overholdelse af et indendørs vibrationsniveau på 75 dB(KB), samt opgøre antallet af boliger og andre vibrationsfølsomme anvendelser inden for den givne afstand.

Føletærsklen for mærkbare vibrationer er Law = 71-72 dB(KB). Grænseværdien for mærkbare vibrationer i boliger er 75 dB(KB) i tidsrummet kl. 7-18. Vibrationer kan således godt mærkes, uden at grænseværdien nødvendigvis er overskredet, og også uden, at der er risiko for bygningsbeskadigelse. Først når grænsen for mærkbare vibrationer er overskredet betragteligt (mere end 20 dB), kan der være risiko for bygningsbeskadigelse (almindelige bygninger for beboelse). Vurderingskriterie for bygningsbeskadigelse er en svingningshastighed på 4-5 mm/s på bygningsfundamentet for almindelige beboelsesbygninger svarende til en vurderet konsekvensafstand på ca. 25 m. Vurderingskriteriet for mærkbare vibrationer er 75 dB(KB) jf. svarende til en konsekvensafstand på ca. 100 m.

På figur 1 vises konsekvensafstande i forhold til hhv. mærkbare vibrationer (gul markering, 100 meter) og bygningsskadelige vibrationer (rød markering, 25 meter). Konsekvensafstandene er også vist på bilag 3.

Figur 1 – Konsekvensafstande til vurdering af vibrationspåvirkning.



D +45 8228 1432 • M+45 9137 7385 • **E** mathiasbodker.borup@sweco.dk

Der er ikke registreret boliger inden for konsekvensafstandene ift. vibrationspåvirkning. Der er registeret 2 adresser med anvendelse til kontor og 16 adresser med detailhandel. Konsekvensafstanden for mærkbare vibrationer er fastsat ift. grænseværdien for boliger. For kontor o.l. er grænseværdien 80 dB(KB).

Bygningerne i krydset ved Høegh Guldbergs Gade og Ove Jensens Alle, med meget kort afstand til spuns- og rammeaktiviteter, ligger inden for konsekvensafstanden hvor der vurderes risiko for bygningsbeskadigelse. Det anbefales at der før anlægsarbejdet starter, foretages fotoregistrering. Desuden at der under opstart på arbejdet foretages vibrationsmonitorering for at imødekomme en eventuel bygningsbeskadigelse og i nødvendigt omfang stoppe arbejdet midlertidigt.

BILAGSOVERSIGT

Bilag 1: Støjudbredelseskort OJA – område 1-5, alm. støjende arbejder

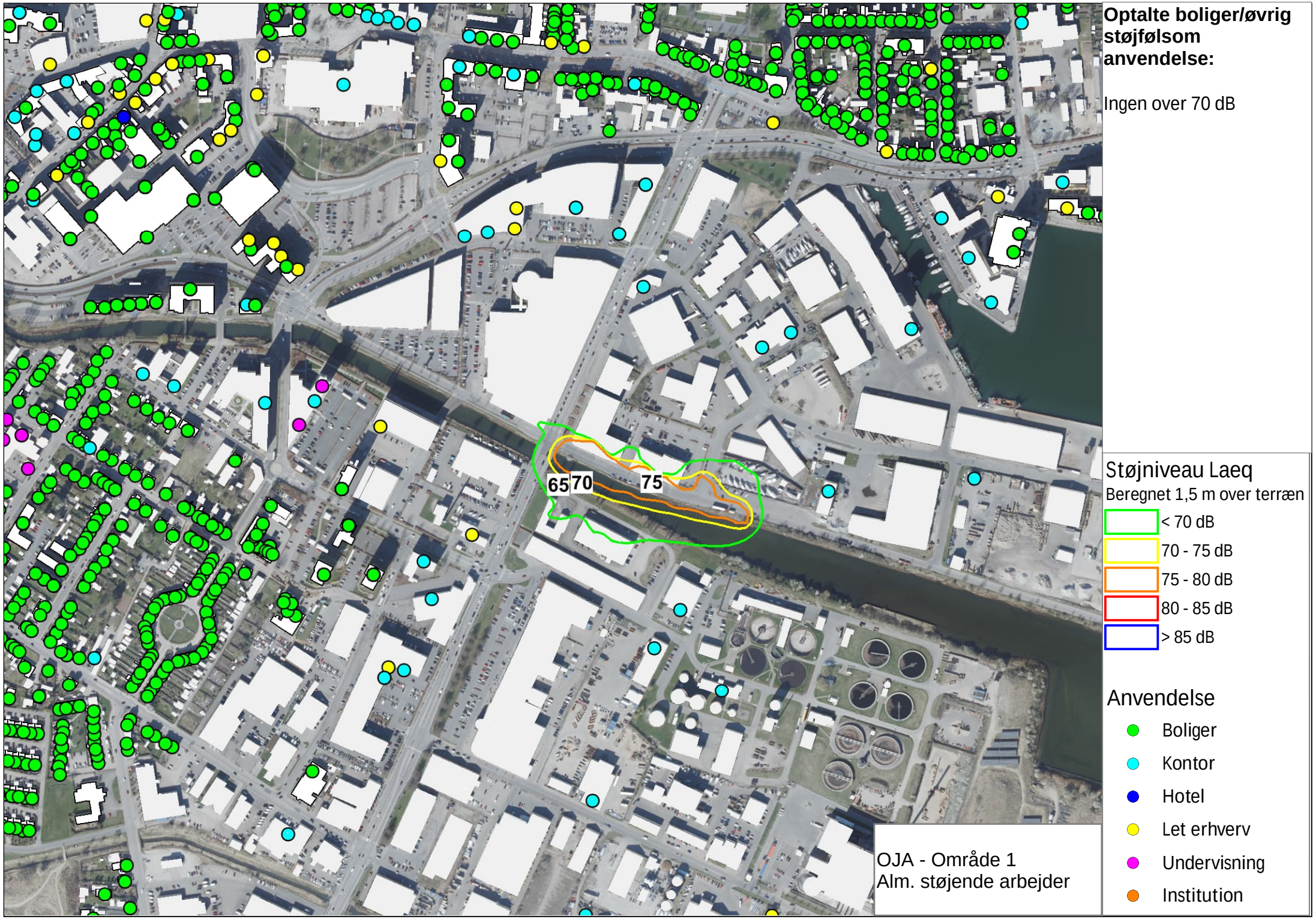
Bilag 2: Støjudbredelseskort RIVS

Bilag 3: Konsekvensafstande for vibrationspåvirkning

Bilag 4: Hovedtidsplan OJA

D +45 8228 1432 • M+45 9137 7385 • **E** mathiasbodker.borup@sweco.dk

Bilag 1



Optalte boliger/øvrig støjfølsom anvendelse:

Ingen over 70 dB

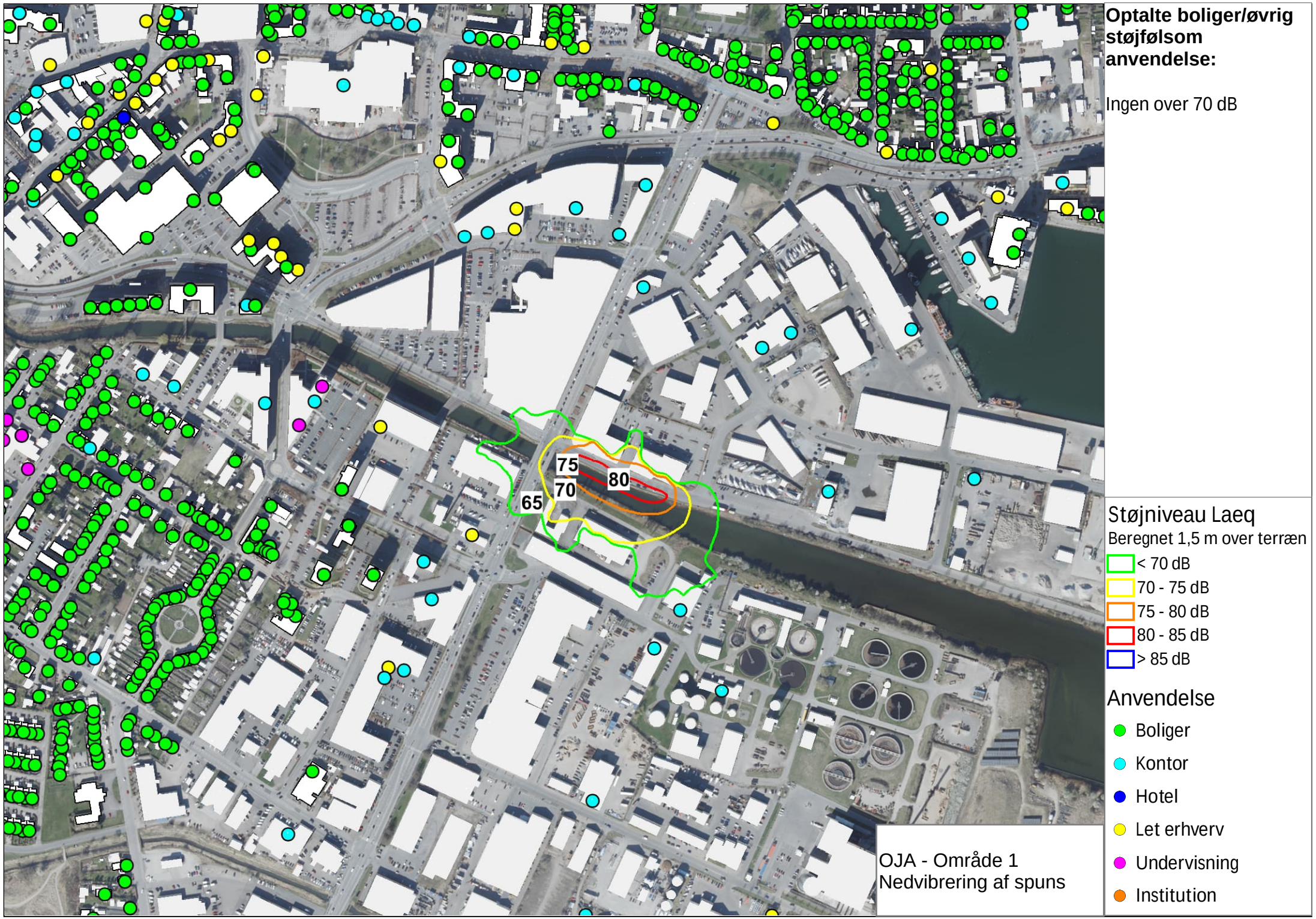
Støjniveau Laeq

Beregnet 1,5 m over terræn

- < 70 dB
- 70 - 75 dB
- 75 - 80 dB
- 80 - 85 dB
- > 85 dB

Anvendelse

- Boliger
- Kontor
- Hotel
- Let erhverv
- Undervisning
- Institution



Optalte boliger/øvrig støjfølsom anvendelse:

Ingen over 70 dB

Støjniveau Laeq

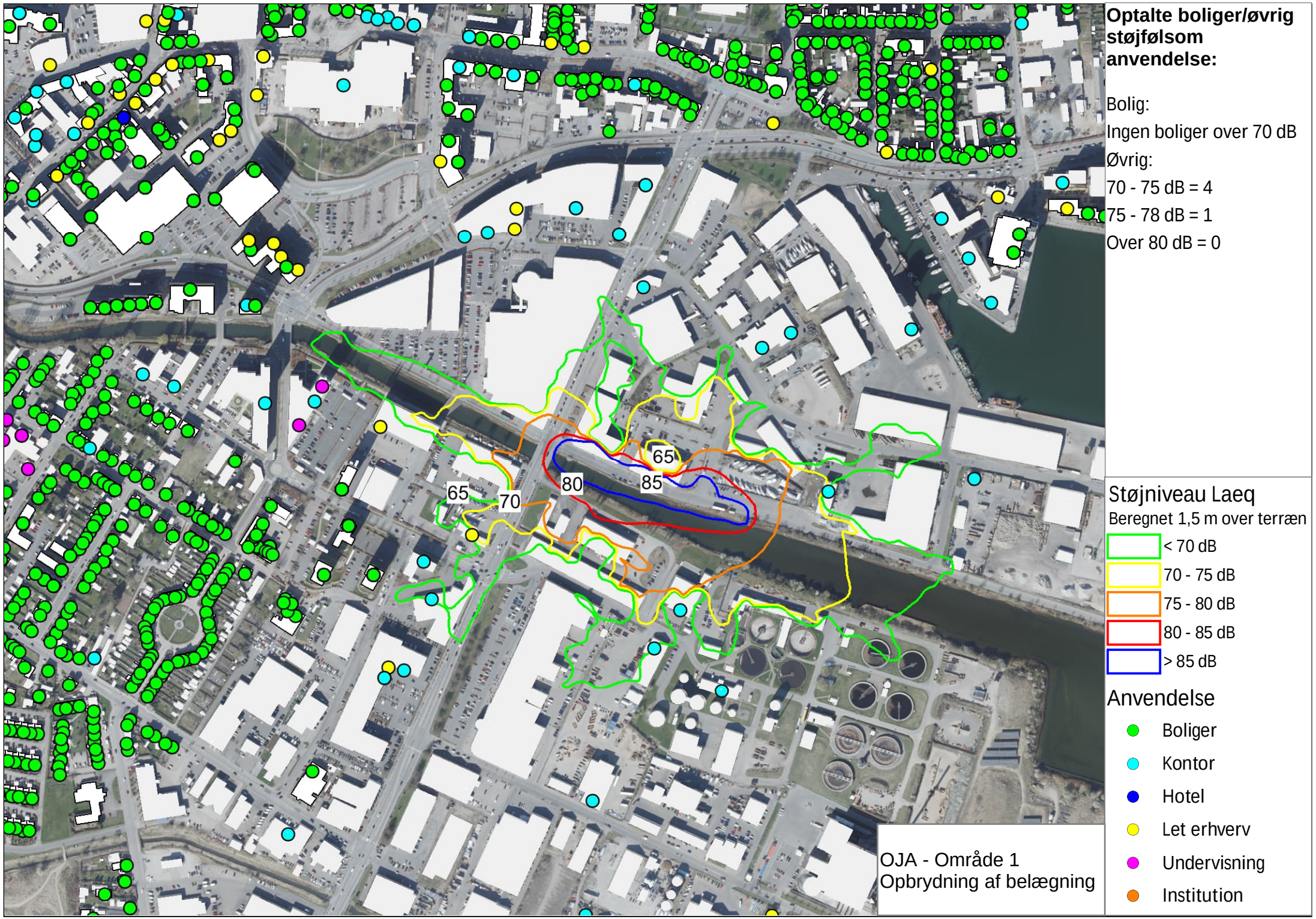
Beregnet 1,5 m over terræn

- < 70 dB
- 70 - 75 dB
- 75 - 80 dB
- 80 - 85 dB
- > 85 dB

Anvendelse

- Boliger
- Kontor
- Hotel
- Let erhverv
- Undervisning
- Institution

OJA - Område 1
Nedvibrering af spuns



Optalte boliger/øvrig støjfølsom anvendelse:

Bolig:

Ingen boliger over 70 dB

Øvrig:

70 - 75 dB = 4

75 - 78 dB = 1

Over 80 dB = 0

Støjniveau Laeq

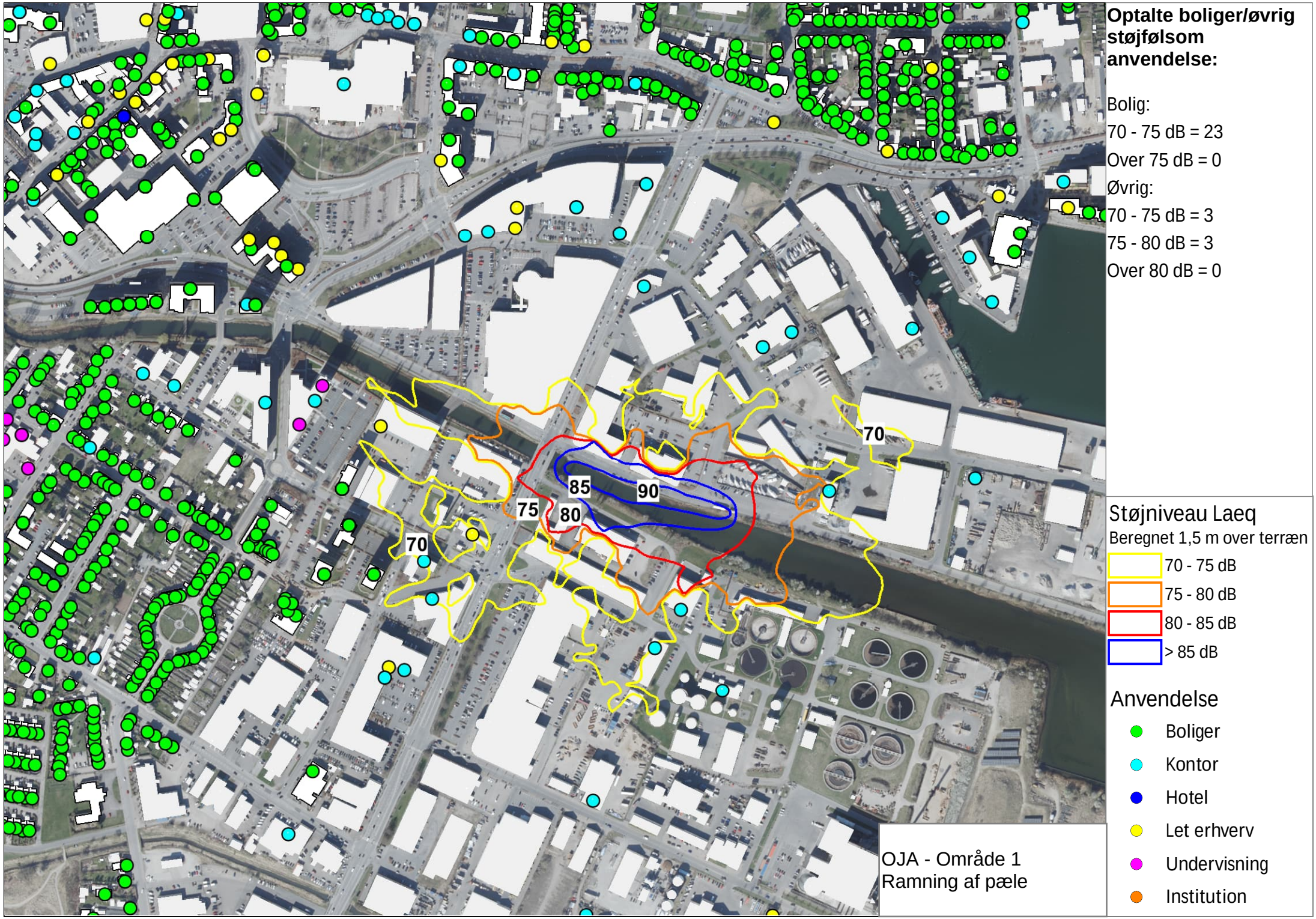
Beregnet 1,5 m over terræn

- < 70 dB
- 70 - 75 dB
- 75 - 80 dB
- 80 - 85 dB
- > 85 dB

Anvendelse

- Boliger
- Kontor
- Hotel
- Let erhverv
- Undervisning
- Institution

OJA - Område 1
Opbrydning af belægning



Optalte boliger/øvrig støjfølsom anvendelse:

Bolig:

70 - 75 dB = 23

Over 75 dB = 0

Øvrig:

70 - 75 dB = 3

75 - 80 dB = 3

Over 80 dB = 0

Støjniveau Laeq

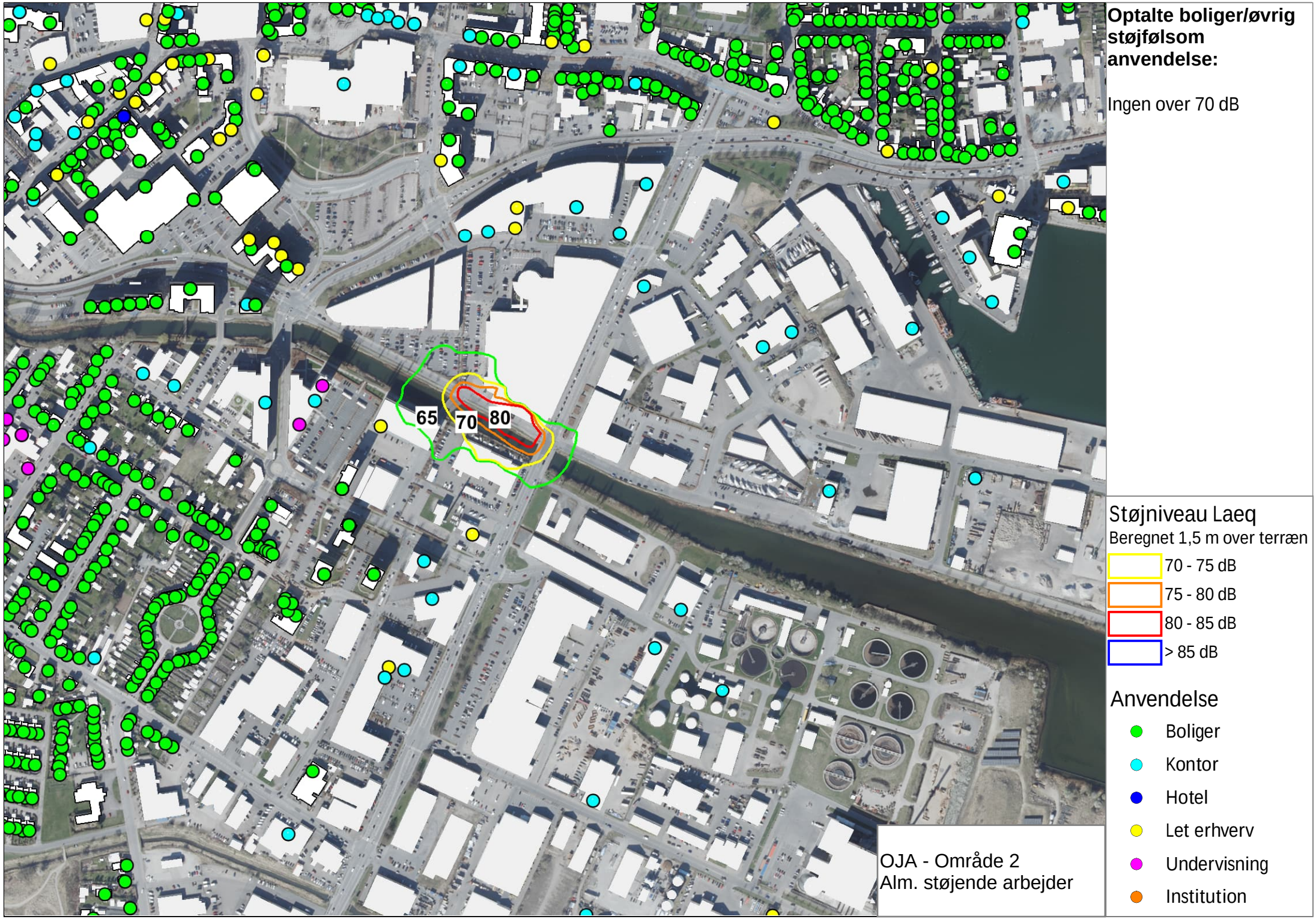
Beregnet 1,5 m over terræn

- 70 - 75 dB
- 75 - 80 dB
- 80 - 85 dB
- > 85 dB

Anvendelse

- Boliger
- Kontor
- Hotel
- Let erhverv
- Undervisning
- Institution

OJA - Område 1
Ramning af pæle



Optalte boliger/øvrig støjfølsom anvendelse:

Ingen over 70 dB

Støjniveau Laeq
Beregnet 1,5 m over terræn

- 70 - 75 dB
- 75 - 80 dB
- 80 - 85 dB
- > 85 dB

Anvendelse

- Boliger
- Kontor
- Hotel
- Let erhverv
- Undervisning
- Institution

OJA - Område 2
Alm. støjende arbejder



Optalte boliger/øvrig støjfølsom anvendelse:

Ingen over 70 dB

Støjniveau

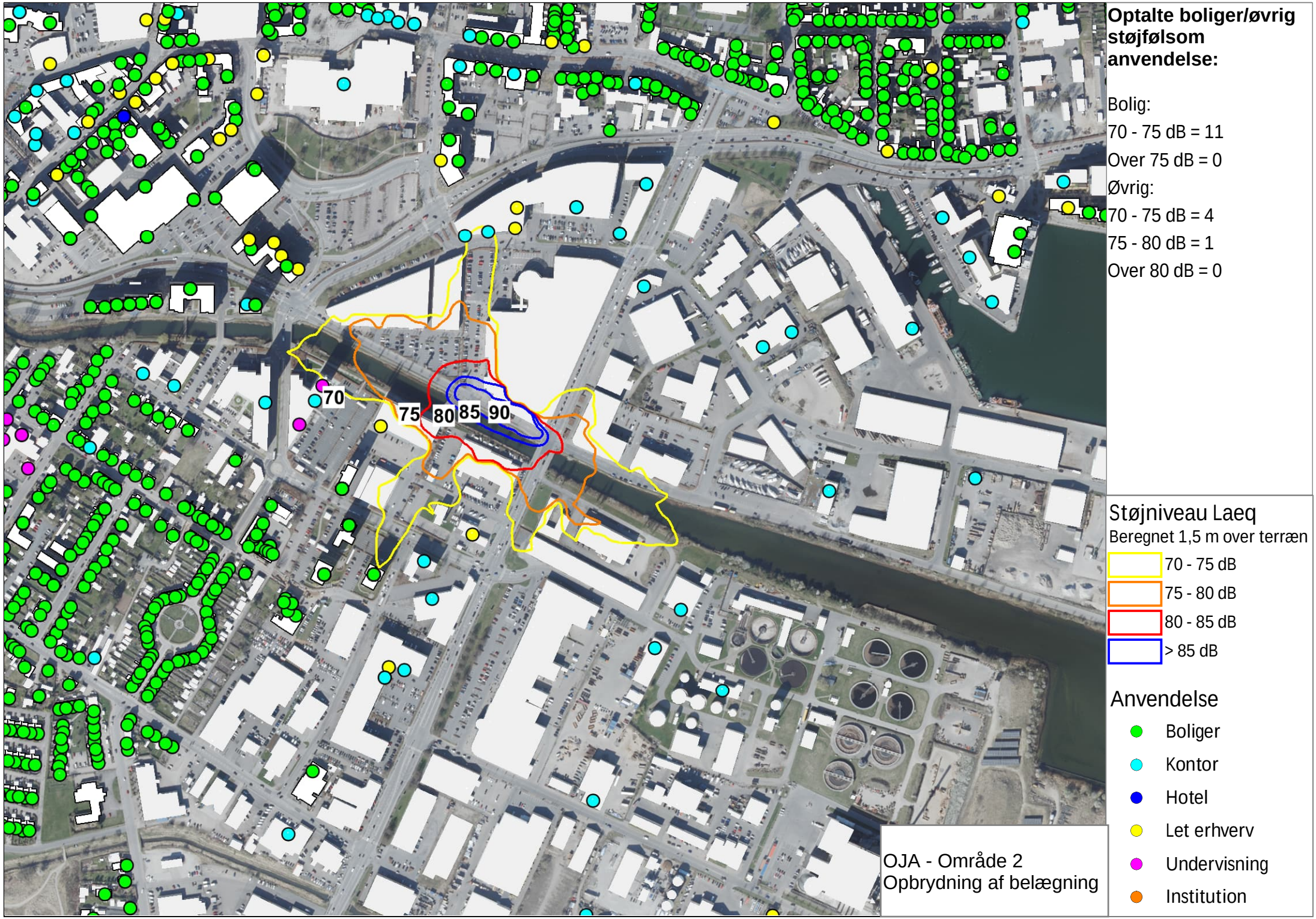
Beregnet 1,5 m over terræn

- < 70 dB
- 70 - 75 dB
- 75 - 80 dB
- 80 - 85 dB
- > 85 dB

Anvendelse

- Boliger
- Kontor
- Hotel
- Let erhverv
- Undervisning
- Institution

OJA - Område 2
Nedvibrering af spuns



Optalte boliger/øvrig støjfølsom anvendelse:

Bolig:

70 - 75 dB = 11

Over 75 dB = 0

Øvrig:

70 - 75 dB = 4

75 - 80 dB = 1

Over 80 dB = 0

Støjniveau Laeq

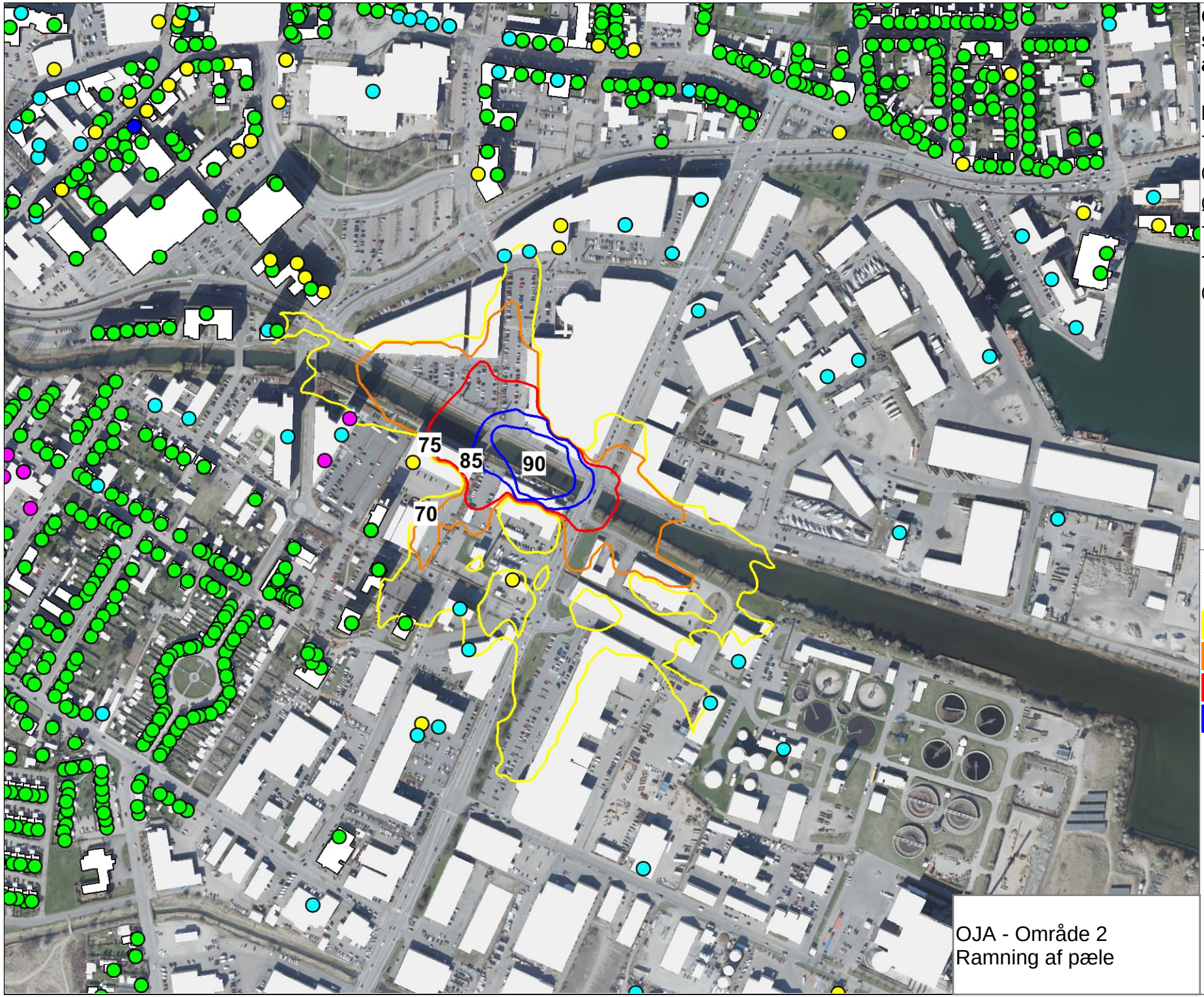
Beregnet 1,5 m over terræn

- 70 - 75 dB
- 75 - 80 dB
- 80 - 85 dB
- > 85 dB

Anvendelse

- Boliger
- Kontor
- Hotel
- Let erhverv
- Undervisning
- Institution

OJA - Område 2
Opbrydning af belægning



Optalte boliger/øvrig støjfølsom anvendelse:

Bolig:

70 - 75 dB = 103

Over 75 dB = 0

Øvrig:

70 - 75 dB = 7

75 - 80 dB = 1

Over 80 dB = 0

Støjniveau Laeq

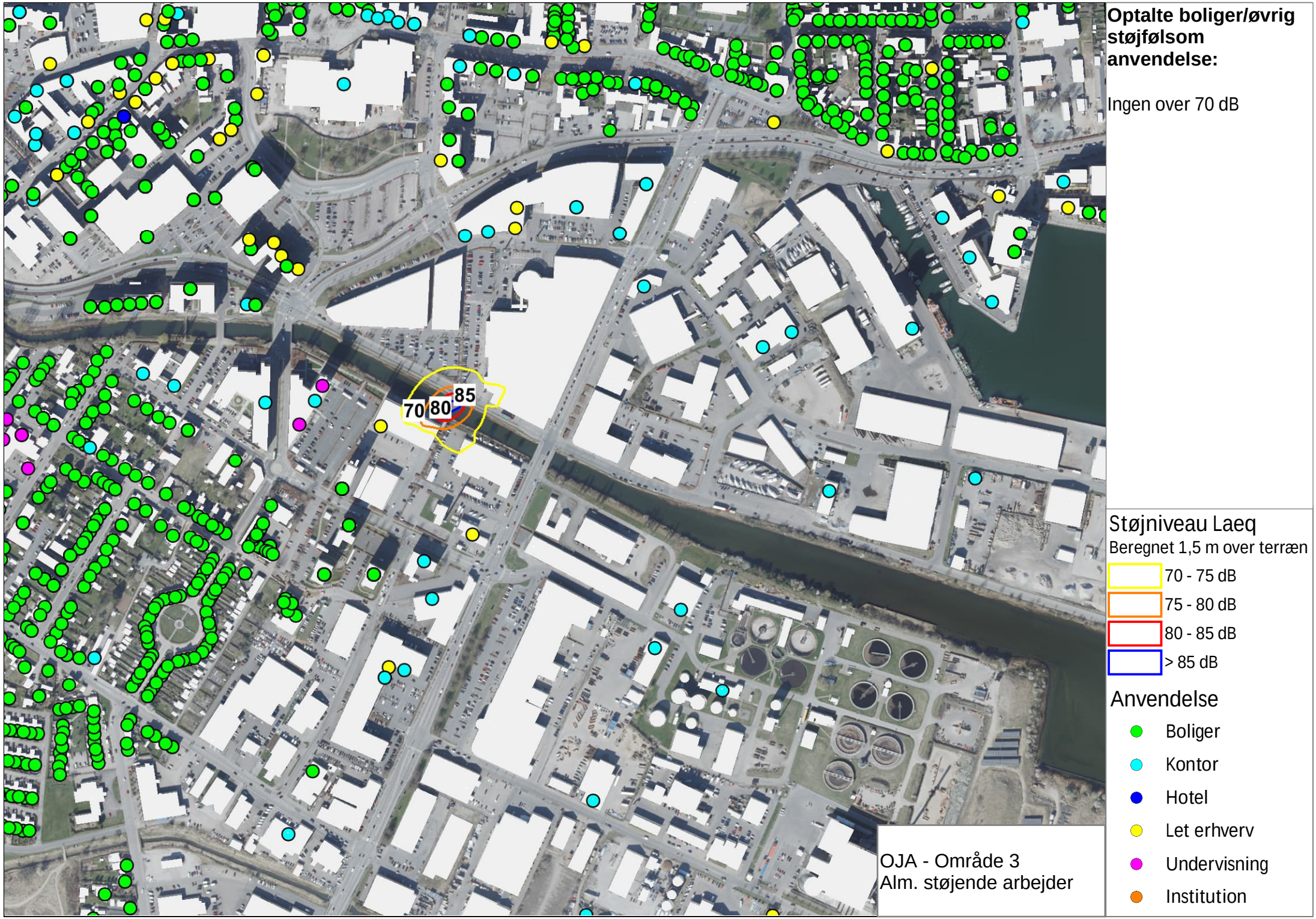
Beregnet 1,5 m over terræn

- 70 - 75 dB
- 75 - 80 dB
- 80 - 85 dB
- > 85 dB

Anvendelse

- Boliger
- Kontor
- Hotel
- Let erhverv
- Undervisning
- Institution

OJA - Område 2
Ramning af pæle



Optalte boliger/øvrig støjfølsom anvendelse:

Ingen over 70 dB

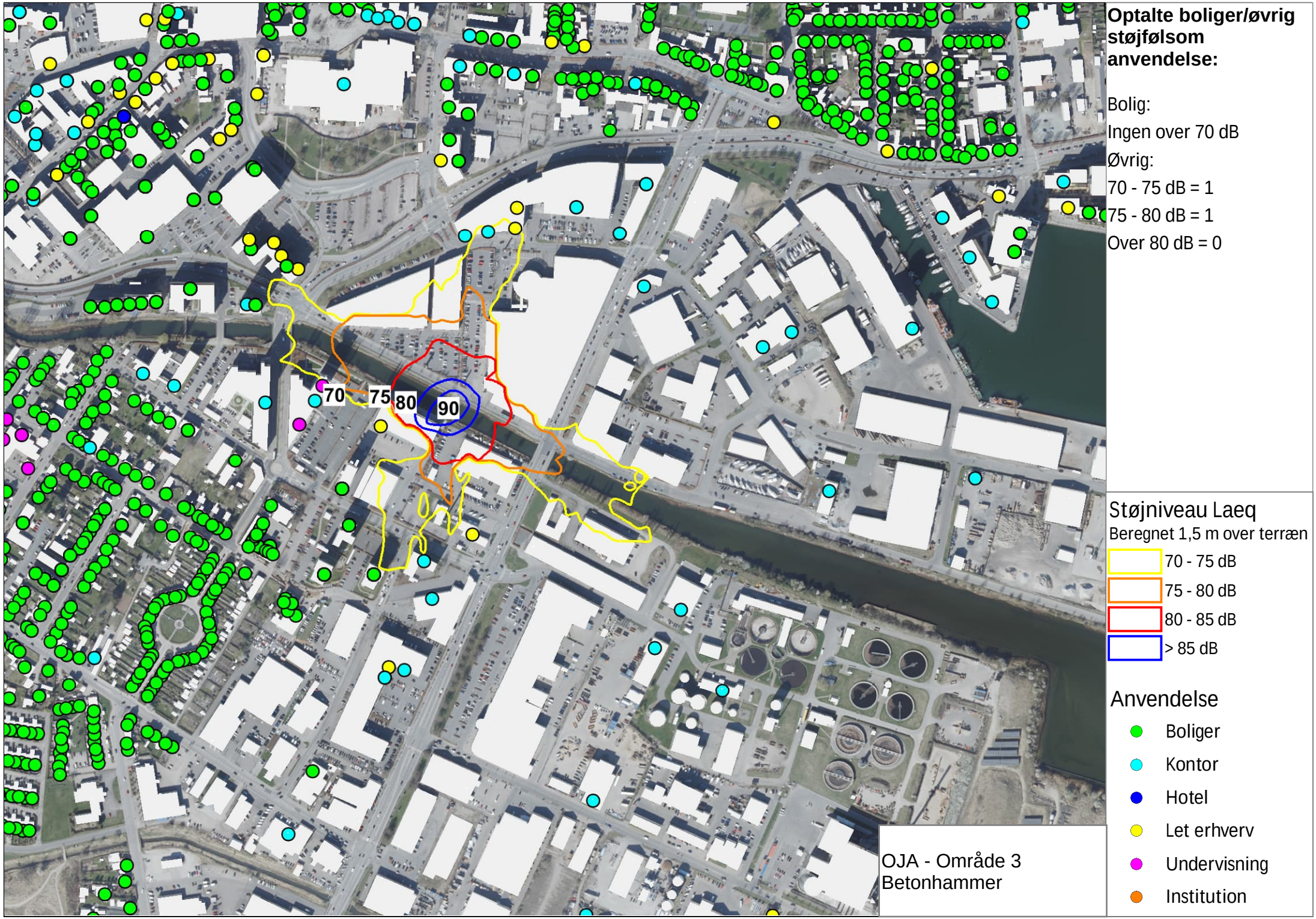
Støjniveau Laeq

Beregnet 1,5 m over terræn

- 70 - 75 dB
- 75 - 80 dB
- 80 - 85 dB
- > 85 dB

Anvendelse

- Boliger
- Kontor
- Hotel
- Let erhverv
- Undervisning
- Institution



Optalte boliger/øvrig støjfølsom anvendelse:

Bolig:

Ingen over 70 dB

Øvrig:

70 - 75 dB = 1

75 - 80 dB = 1

Over 80 dB = 0

Støjniveau Laeq

Beregnet 1,5 m over terræn

- 70 - 75 dB
- 75 - 80 dB
- 80 - 85 dB
- > 85 dB

Anvendelse

- Boliger
- Kontor
- Hotel
- Let erhverv
- Undervisning
- Institution

OJA - Område 3
Betonhammer



Optalte boliger/øvrig støjfølsom anvendelse:

Ingen over 70 dB

Støjniveau Laeq

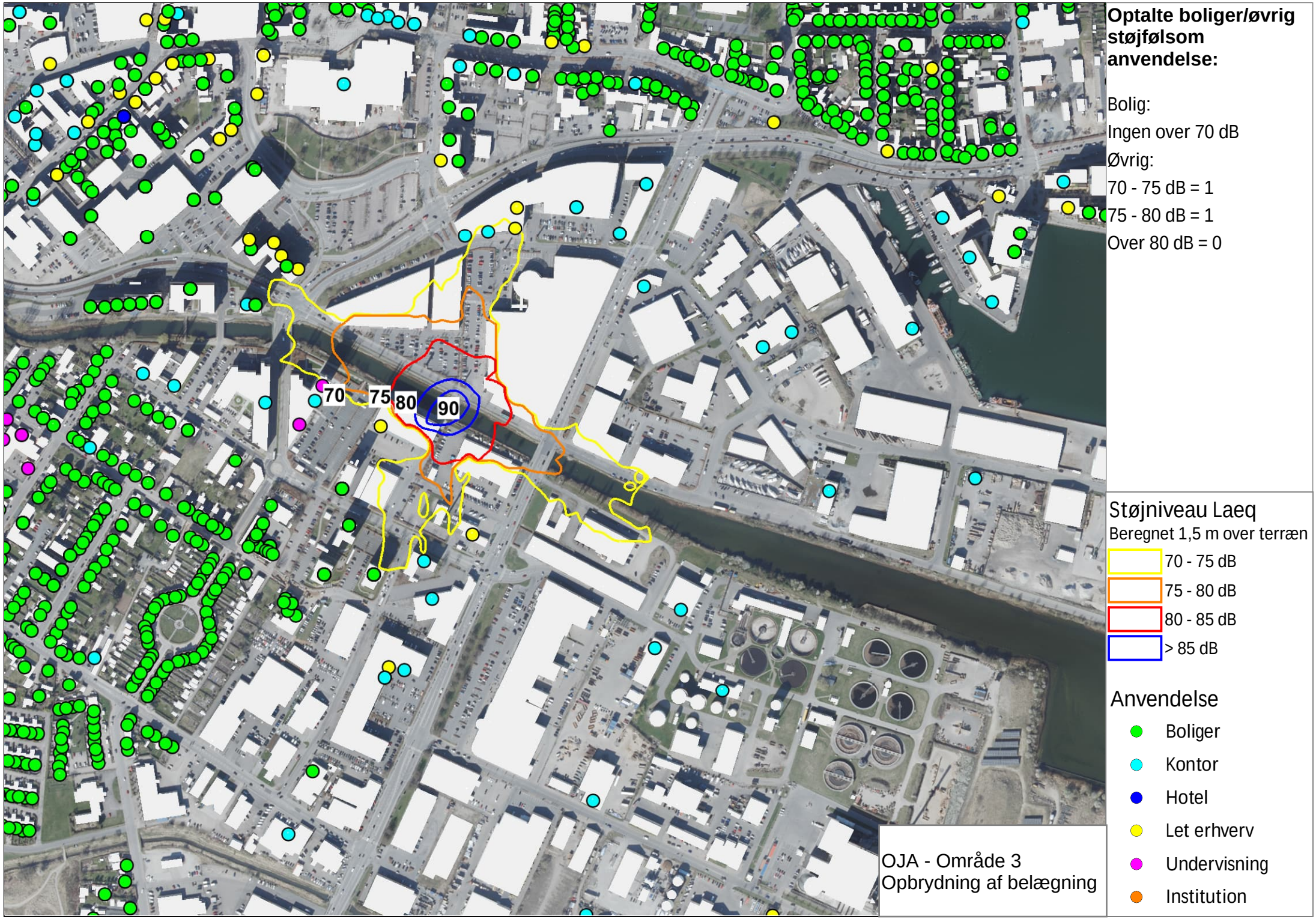
Beregnet 1,5 m over terræn

- < 70 dB
- 70 - 75 dB
- 75 - 80 dB
- 80 - 85 dB
- > 85 dB

Anvendelse

- Boliger
- Kontor
- Hotel
- Let erhverv
- Undervisning
- Institution

OJA - Område 3
Nedvibrering af spuns



Optalte boliger/øvrig støjfølsom anvendelse:

Bolig:

Ingen over 70 dB

Øvrig:

70 - 75 dB = 1

75 - 80 dB = 1

Over 80 dB = 0

Støjniveau Laeq

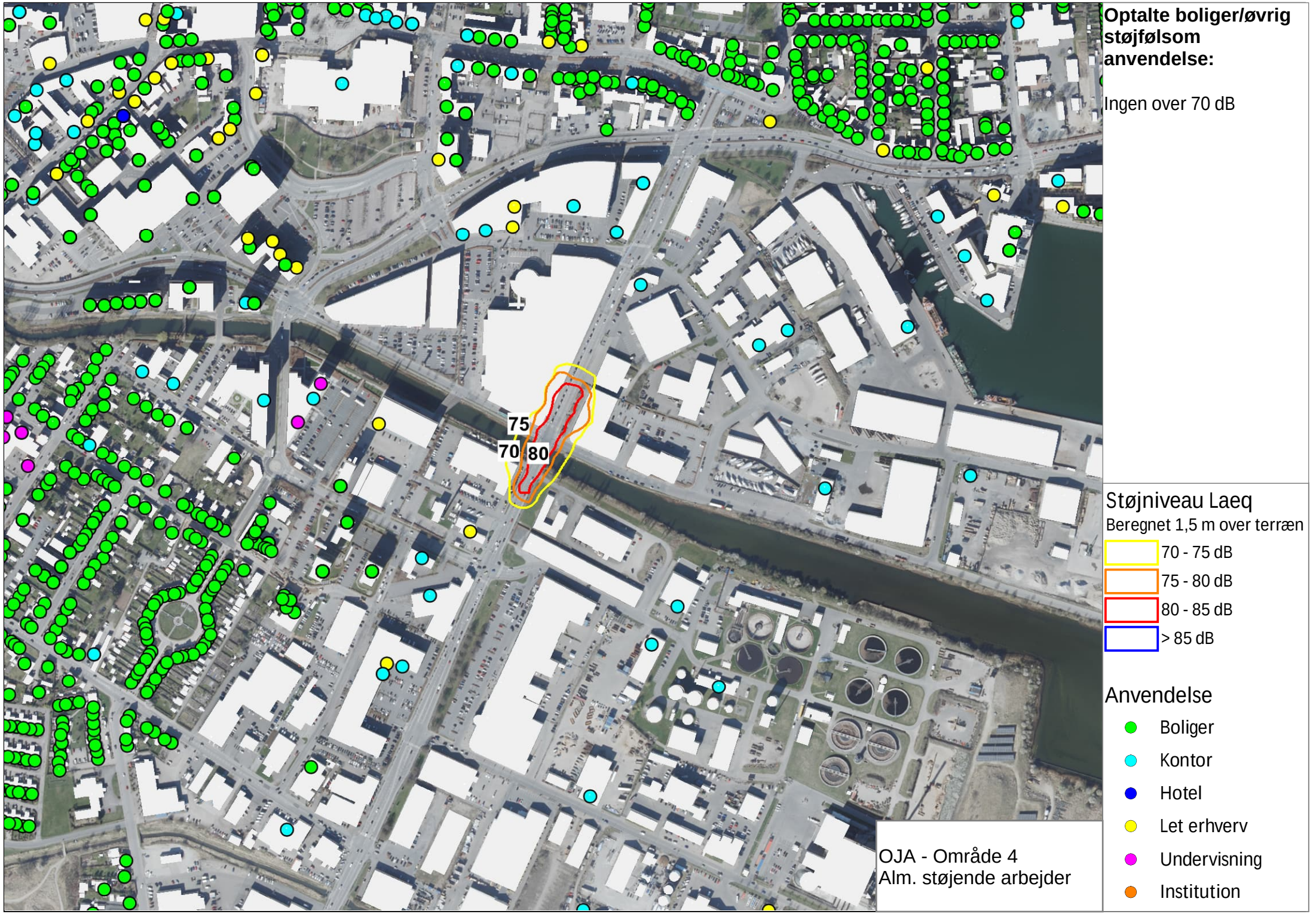
Beregnet 1,5 m over terræn

- 70 - 75 dB
- 75 - 80 dB
- 80 - 85 dB
- > 85 dB

Anvendelse

- Boliger
- Kontor
- Hotel
- Let erhverv
- Undervisning
- Institution

OJA - Område 3
Opbrydning af belægning



Optalte boliger/øvrig støjfølsom anvendelse:

Ingen over 70 dB

Støjniveau Laeq

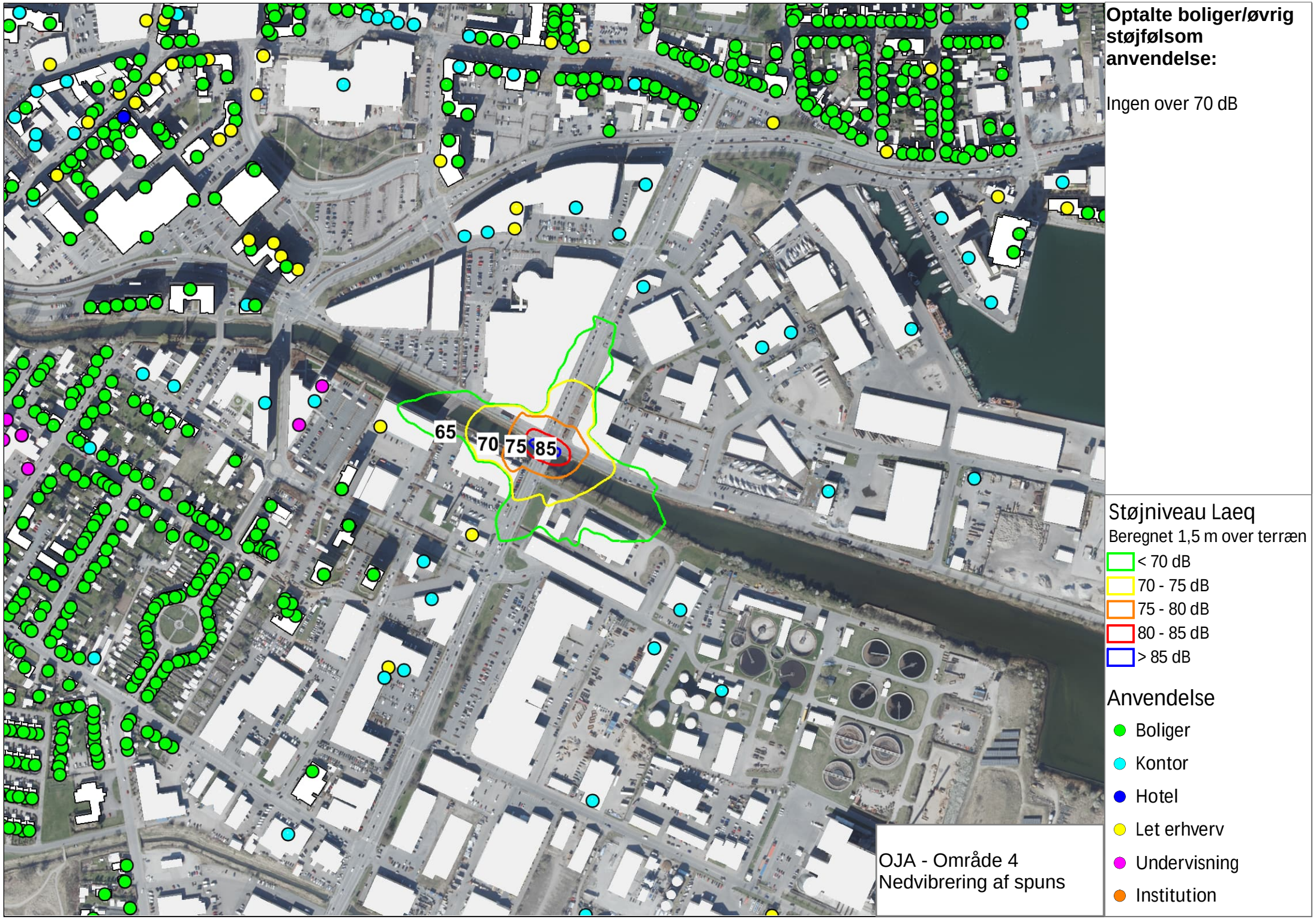
Beregnet 1,5 m over terræn

- 70 - 75 dB
- 75 - 80 dB
- 80 - 85 dB
- > 85 dB

Anvendelse

- Boliger
- Kontor
- Hotel
- Let erhverv
- Undervisning
- Institution

OJA - Område 4
Alm. støjende arbejder



Optalte boliger/øvrig støjfølsom anvendelse:

Ingen over 70 dB

Støjniveau Laeq

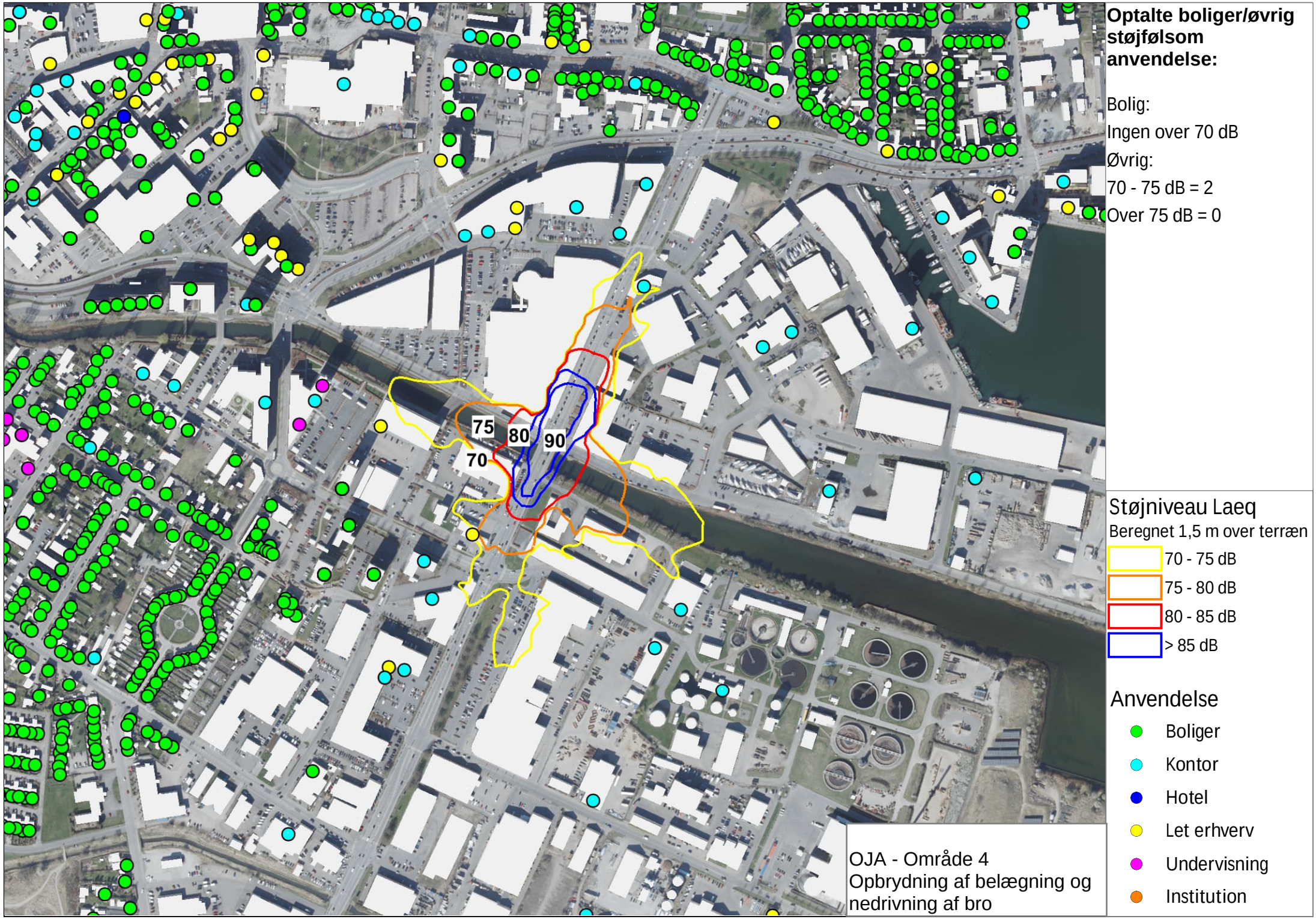
Beregnet 1,5 m over terræn

- < 70 dB
- 70 - 75 dB
- 75 - 80 dB
- 80 - 85 dB
- > 85 dB

Anvendelse

- Boliger
- Kontor
- Hotel
- Let erhverv
- Undervisning
- Institution

OJA - Område 4
Nedvibrering af spuns



Optalte boliger/øvrig støjfølsom anvendelse:

Bolig:

Ingen over 70 dB

Øvrig:

70 - 75 dB = 2

Over 75 dB = 0

Støjniveau Laeq

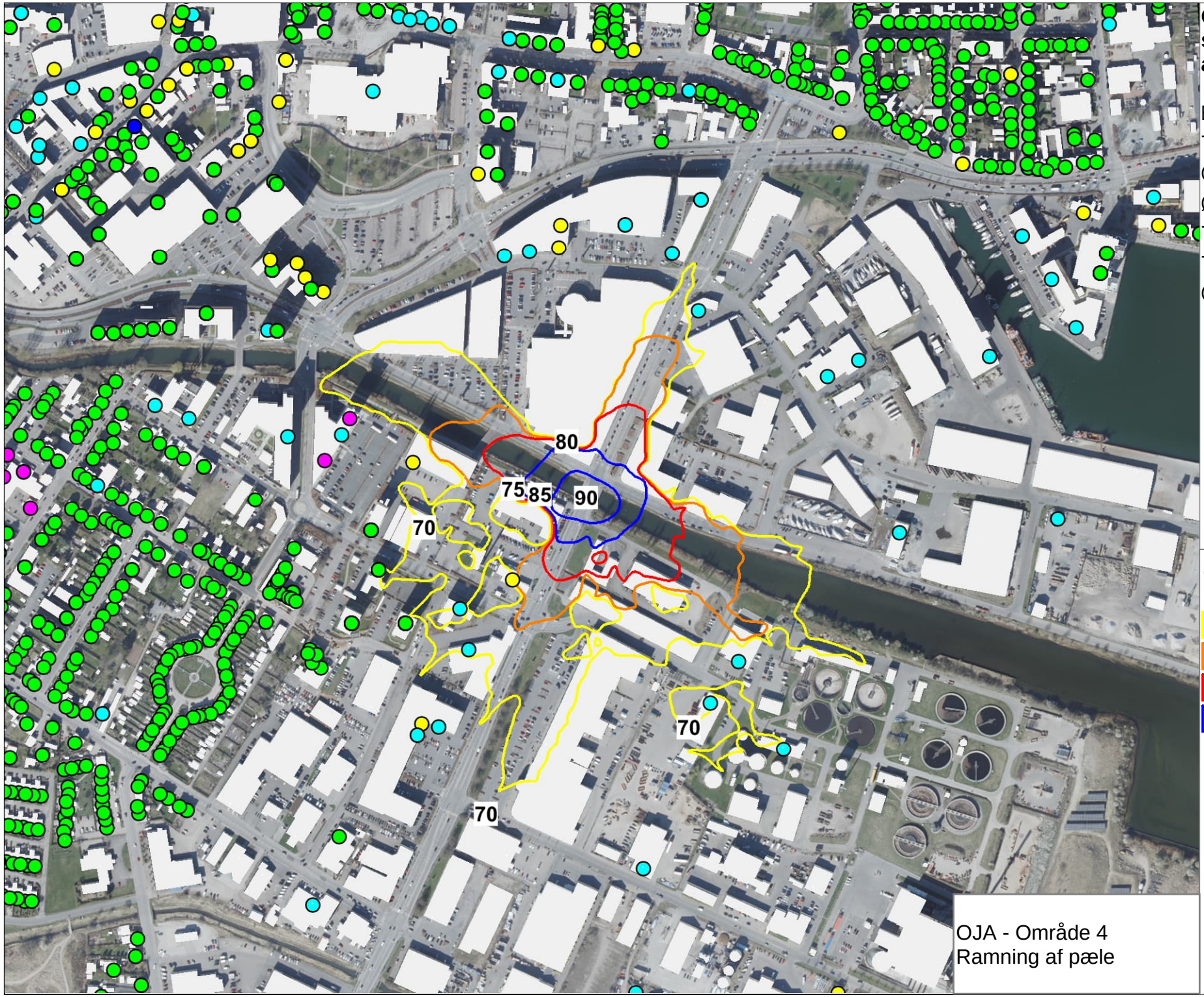
Beregnet 1,5 m over terræn

- 70 - 75 dB
- 75 - 80 dB
- 80 - 85 dB
- > 85 dB

Anvendelse

- Boliger
- Kontor
- Hotel
- Let erhverv
- Undervisning
- Institution

OJA - Område 4
Opbrydning af belægning og nedrivning af bro



Optalte boliger/øvrig støjfølsom anvendelse:

Bolig:

70 - 75 dB = 98

Over 75 dB = 0

Øvrig:

70 - 75 dB = 5

75 - 80 dB = 1

Over 80 dB = 0

Støjniveau Laeq

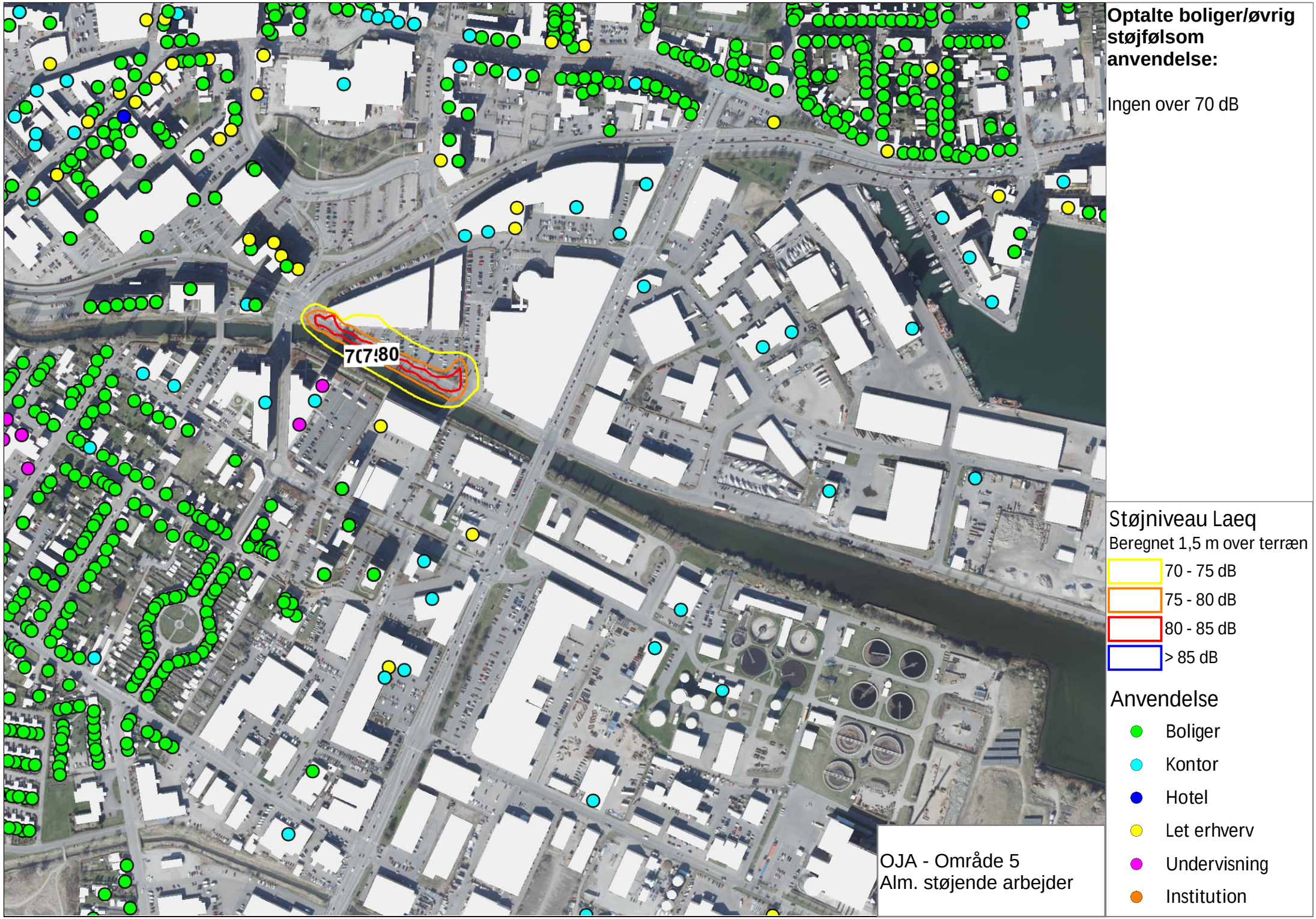
Beregnet 1,5 m over terræn

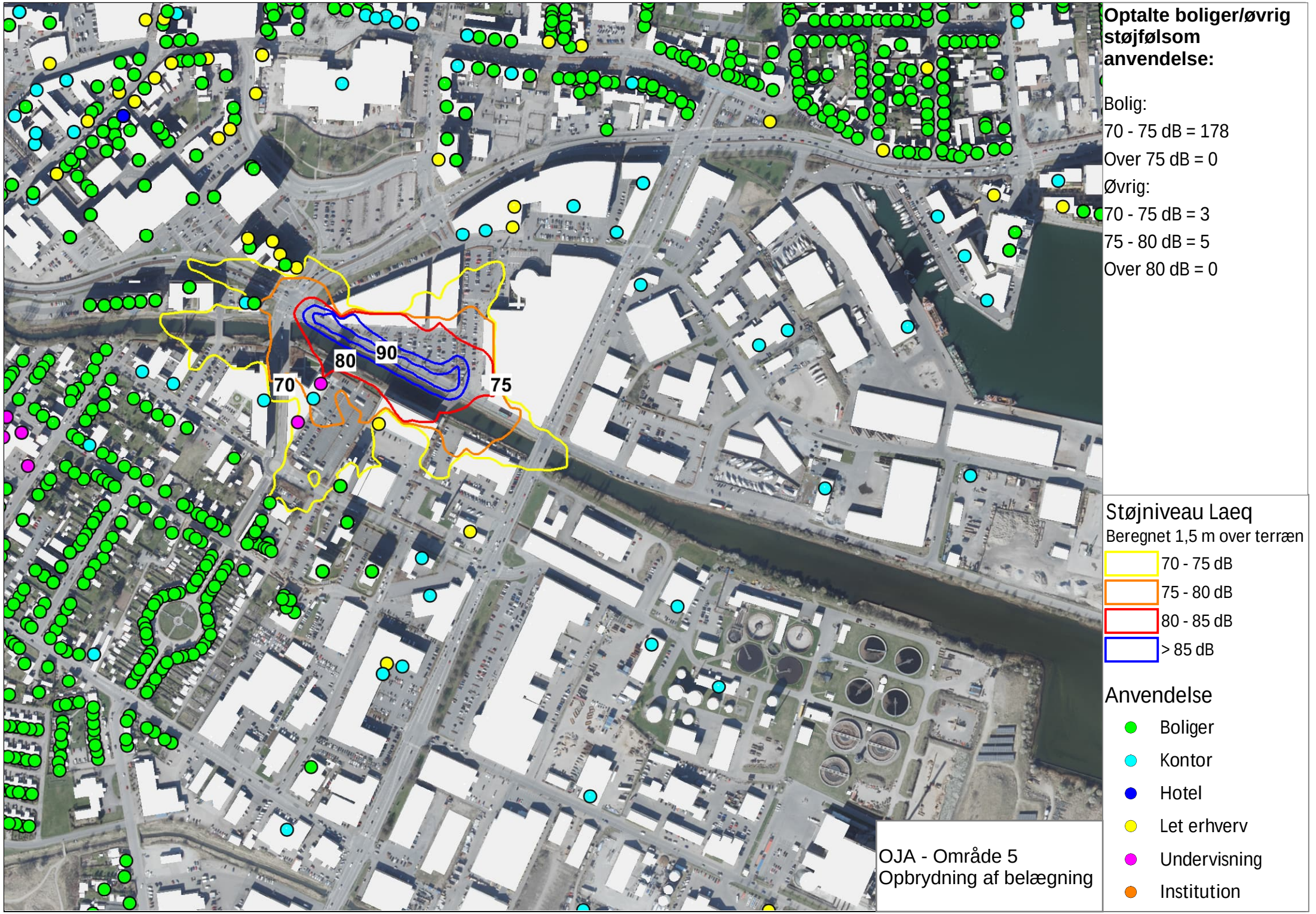
- 70 - 75 dB
- 75 - 80 dB
- 80 - 85 dB
- > 85 dB

Anvendelse

- Boliger
- Kontor
- Hotel
- Let erhverv
- Undervisning
- Institution

OJA - Område 4
Ramning af pæle


70(75)80
Optalte boliger/øvrig støjfølsom anvendelse:
Ingen over 70 dB
Støjniveau Laeq
Beregnet 1,5 m over terræn
70 - 75 dB
75 - 80 dB
80 - 85 dB
> 85 dB
Anvendelse
Boliger
Kontor
Hotel
Let erhverv
Undervisning
Institution
OJA - Område 5
Alm. støjende arbejder



Optalte boliger/øvrig støjfølsom anvendelse:

Bolig:

70 - 75 dB = 178

Over 75 dB = 0

Øvrig:

70 - 75 dB = 3

75 - 80 dB = 5

Over 80 dB = 0

Støjniveau Laeq

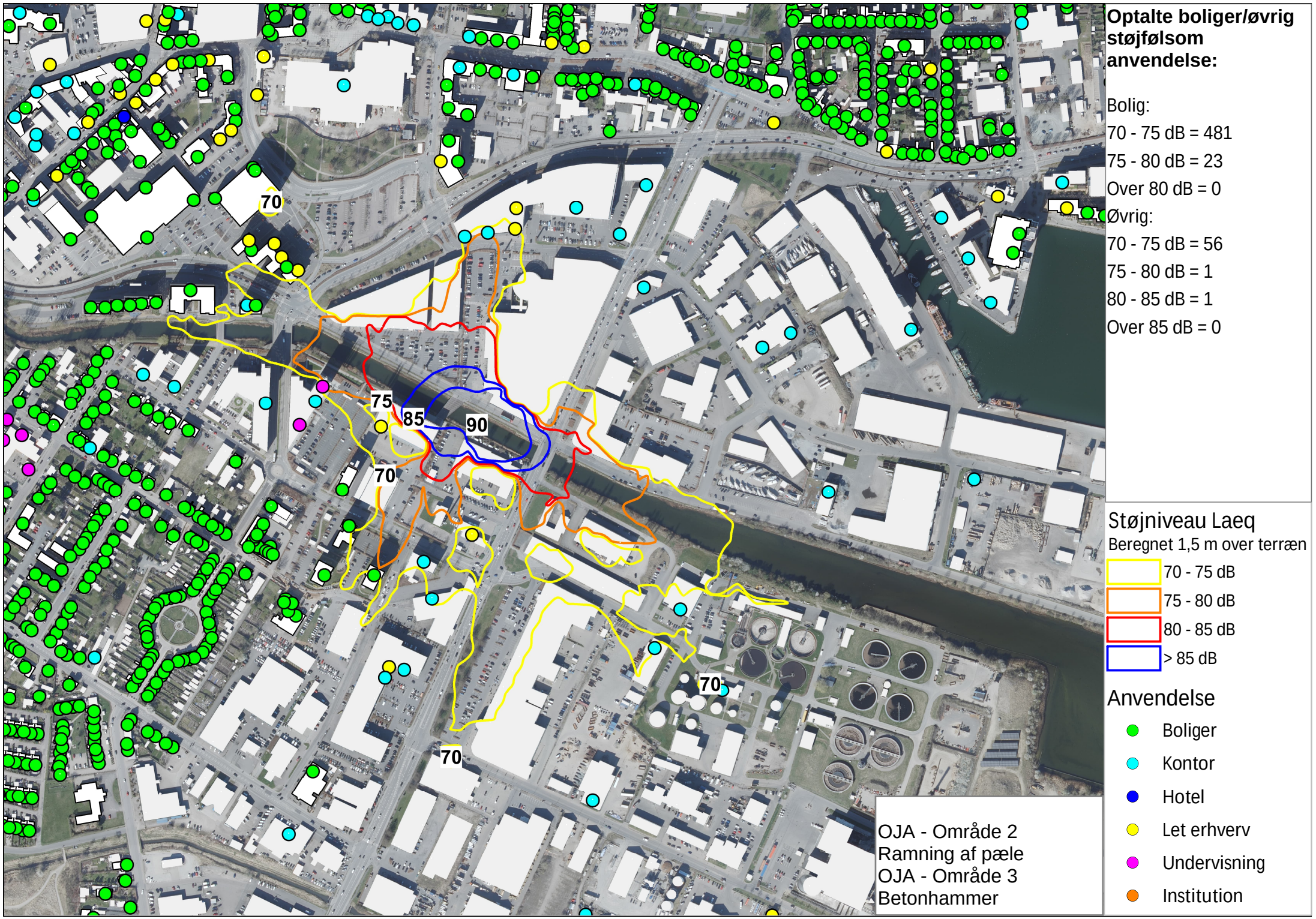
Beregnet 1,5 m over terræn

- 70 - 75 dB
- 75 - 80 dB
- 80 - 85 dB
- > 85 dB

Anvendelse

- Boliger
- Kontor
- Hotel
- Let erhverv
- Undervisning
- Institution

OJA - Område 5
Opbrydning af belægning



Optalte boliger/øvrig støjfølsom anvendelse:

Bolig:

70 - 75 dB = 481

75 - 80 dB = 23

Over 80 dB = 0

Øvrig:

70 - 75 dB = 56

75 - 80 dB = 1

80 - 85 dB = 1

Over 85 dB = 0

Støjniveau Laeq

Beregnet 1,5 m over terræn

70 - 75 dB

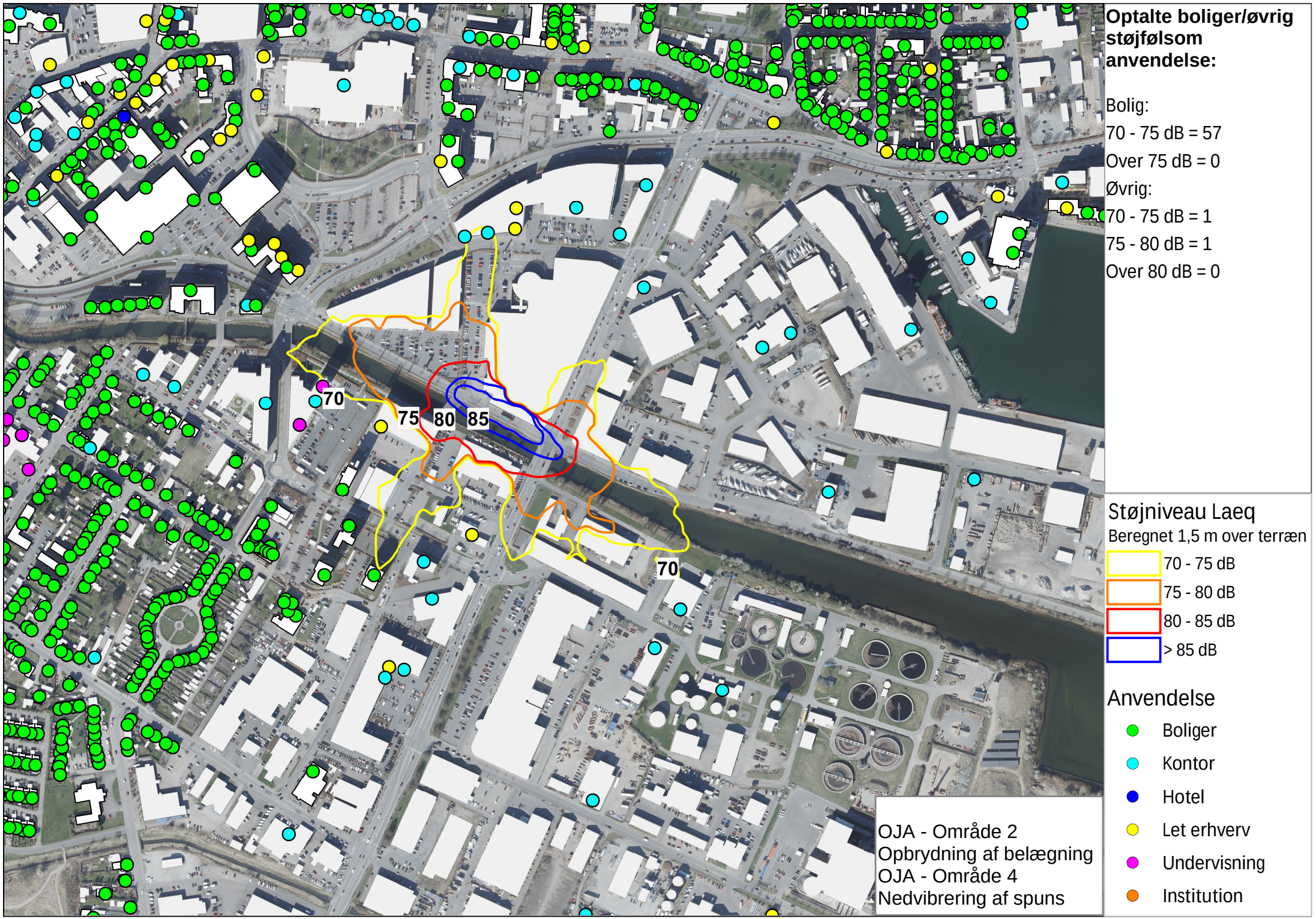
75 - 80 dB

80 - 85 dB

> 85 dB

Anvendelse

- Boliger
- Kontor
- Hotel
- Let erhverv
- Undervisning
- Institution



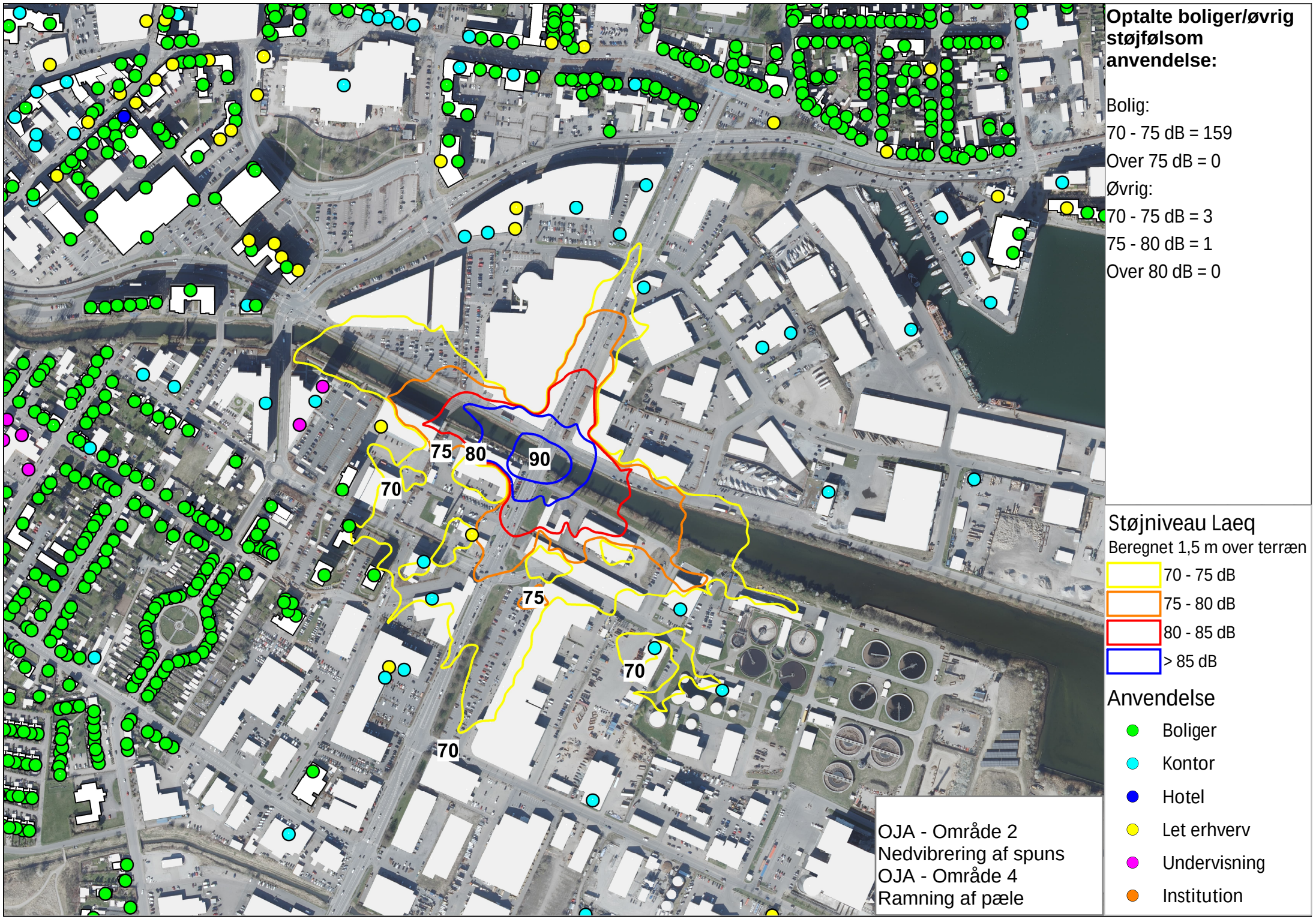
Optalte boliger/øvrig støjfølsom anvendelse:

Bolig:
70 - 75 dB = 57
Over 75 dB = 0
Øvrig:
70 - 75 dB = 1
75 - 80 dB = 1
Over 80 dB = 0

Støjniveau Laeq
Beregnet 1,5 m over terræn
70 - 75 dB
75 - 80 dB
80 - 85 dB
> 85 dB

Anvendelse
Boliger
Kontor
Hotel
Let erhverv
Undervisning
Institution

OJA - Område 2
Opbrydning af belægning
OJA - Område 4
Nedvibrering af spuns



Optalte boliger/øvrig støjfølsom anvendelse:

Bolig:

70 - 75 dB = 159

Over 75 dB = 0

Øvrig:

70 - 75 dB = 3

75 - 80 dB = 1

Over 80 dB = 0

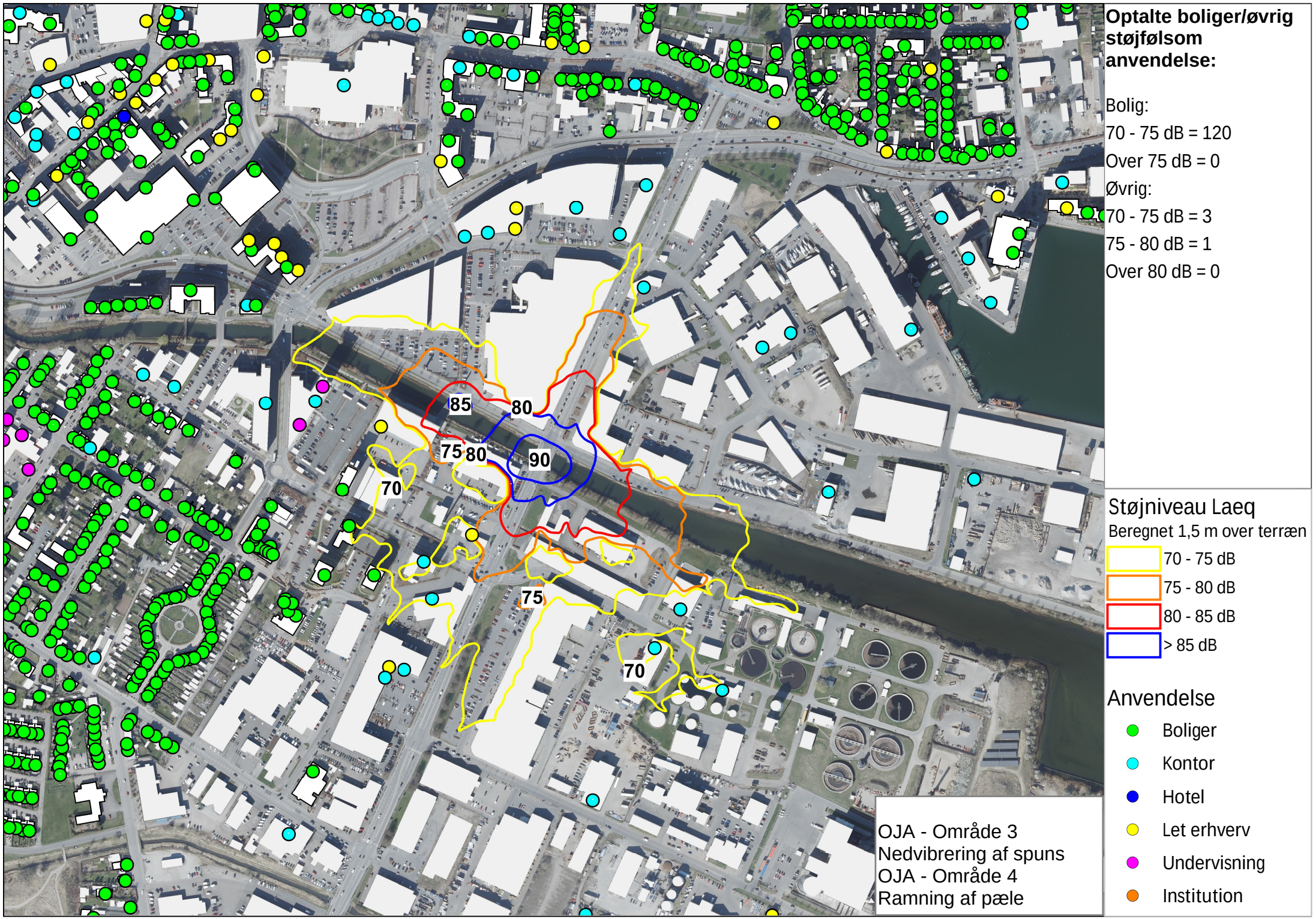
Støjniveau Laeq

Beregnet 1,5 m over terræn

- 70 - 75 dB
- 75 - 80 dB
- 80 - 85 dB
- > 85 dB

Anvendelse

- Boliger
- Kontor
- Hotel
- Let erhverv
- Undervisning
- Institution



Optalte boliger/øvrig støjfølsom anvendelse:

Bolig:

70 - 75 dB = 120

Over 75 dB = 0

Øvrig:

70 - 75 dB = 3

75 - 80 dB = 1

Over 80 dB = 0

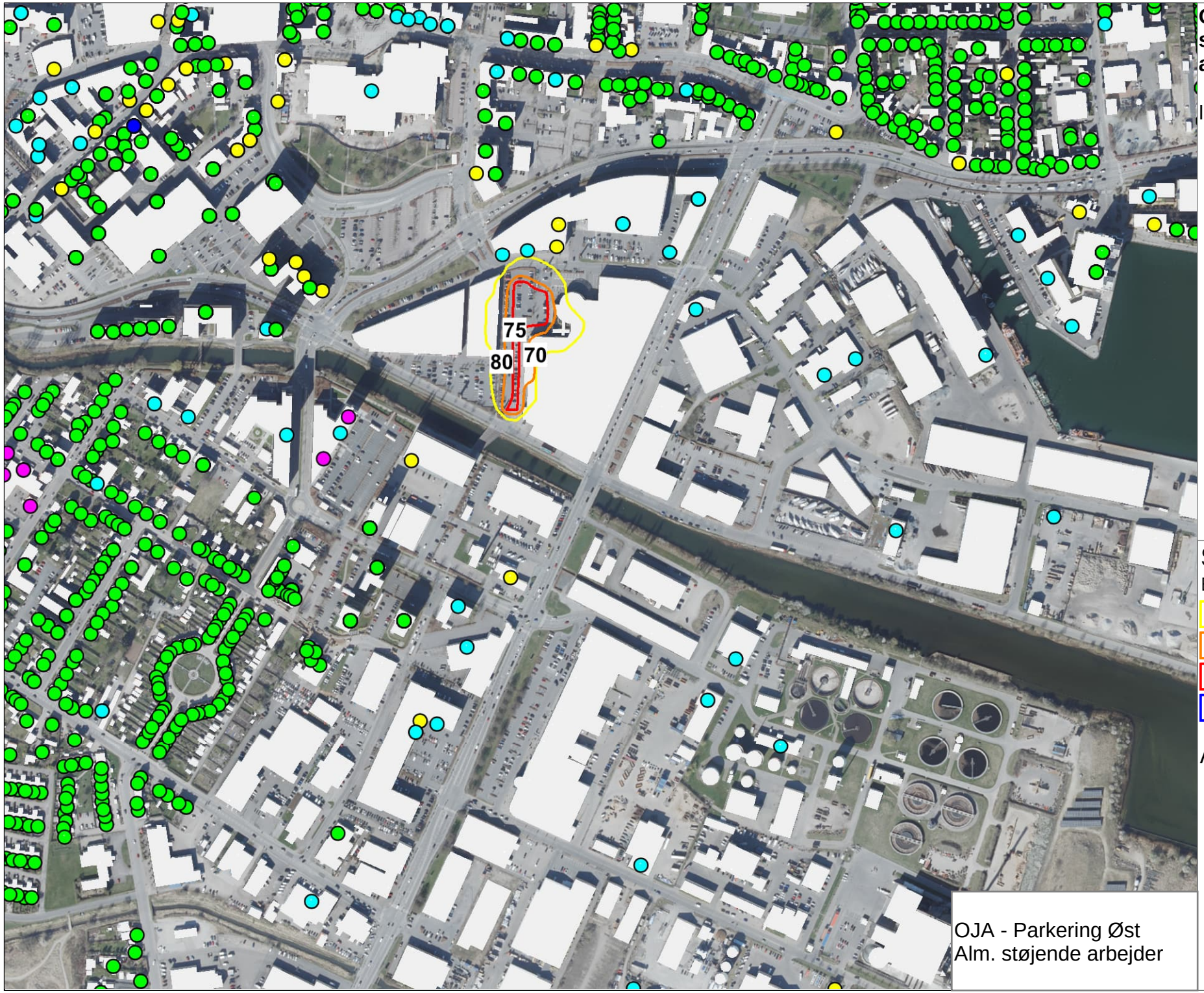
Støjniveau Laeq

Beregnet 1,5 m over terræn

- 70 - 75 dB
- 75 - 80 dB
- 80 - 85 dB
- > 85 dB

Anvendelse

- Boliger
- Kontor
- Hotel
- Let erhverv
- Undervisning
- Institution



Optalte boliger/øvrig støjfølsom anvendelse:

Ingen over 70 dB

Støjniveau Laeq

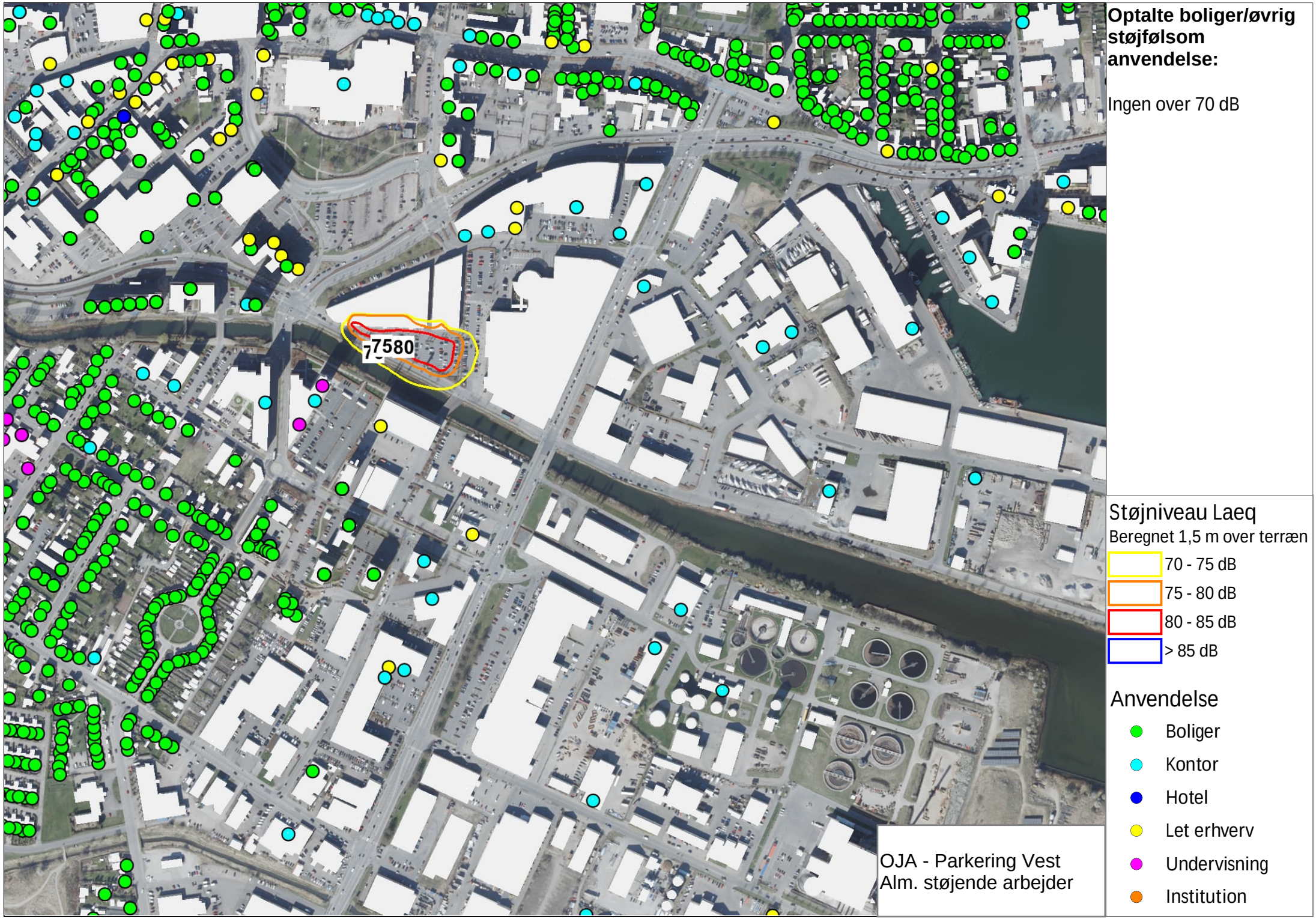
Beregnet 1,5 m over terræn

- 70 - 75 dB
- 75 - 80 dB
- 80 - 85 dB
- > 85 dB

Anvendelse

- Boliger
- Kontor
- Hotel
- Let erhverv
- Undervisning
- Institution

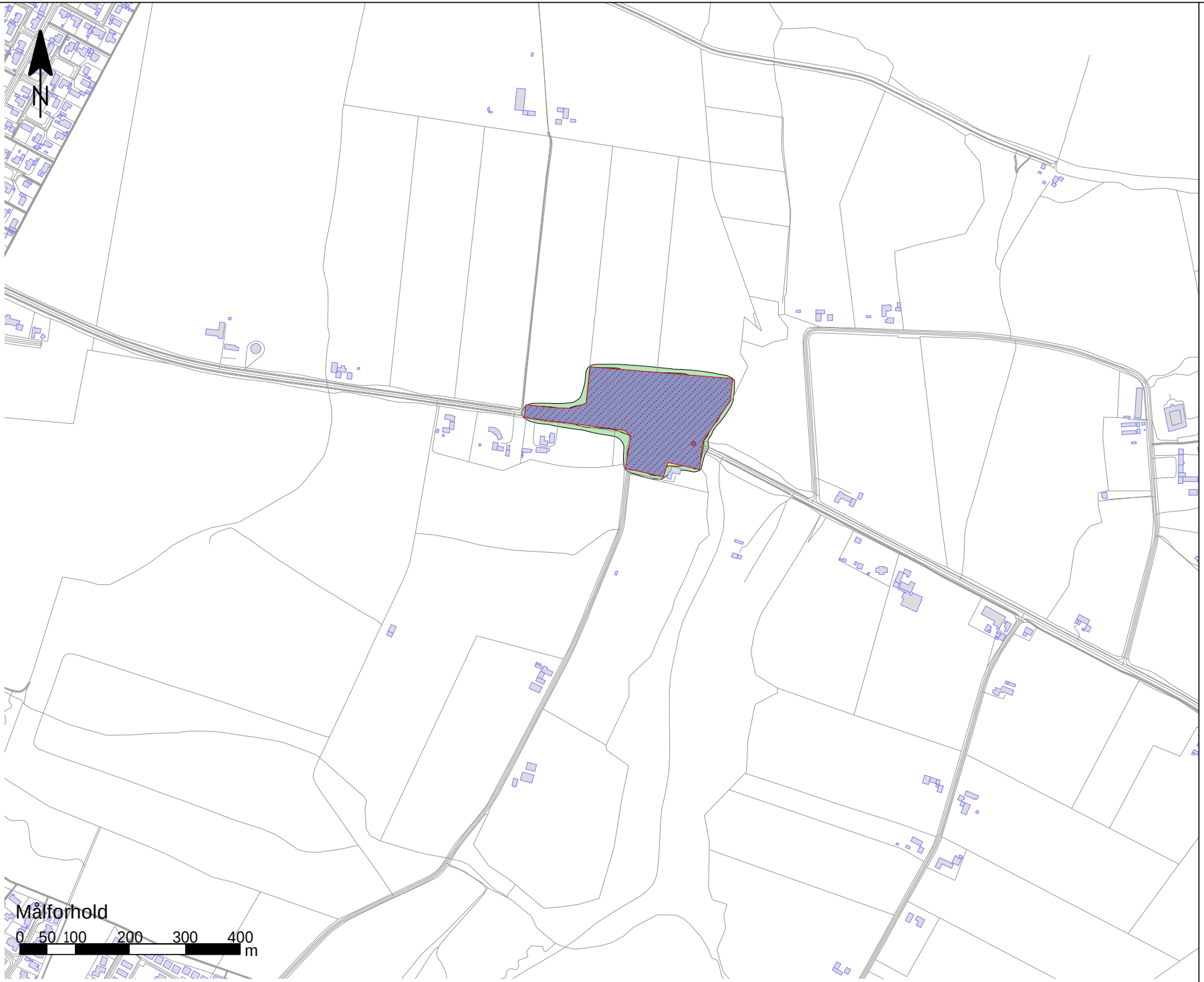
OJA - Parkering Øst
Alm. støjende arbejder


7580
Optalte boliger/øvrig støjfølsom anvendelse:
Ingen over 70 dB
Støjniveau Laeq
Beregnet 1,5 m over terræn
70 - 75 dB
75 - 80 dB
80 - 85 dB
> 85 dB
Anvendelse
Boliger
Kontor
Hotel
Let erhverv
Undervisning
Institution
OJA - Parkering Vest
Alm. støjende arbejder

Bilag 2

RIVS - alm støjende, dag
Støjbelastning hverdag dag

SWECO



Antal støjbelastede boliger
Ingen støjbelastede boliger over 70 dB

Signaturforklaring
- Bygning
- Punktkilde
- Linjekilde
- Arealkilde

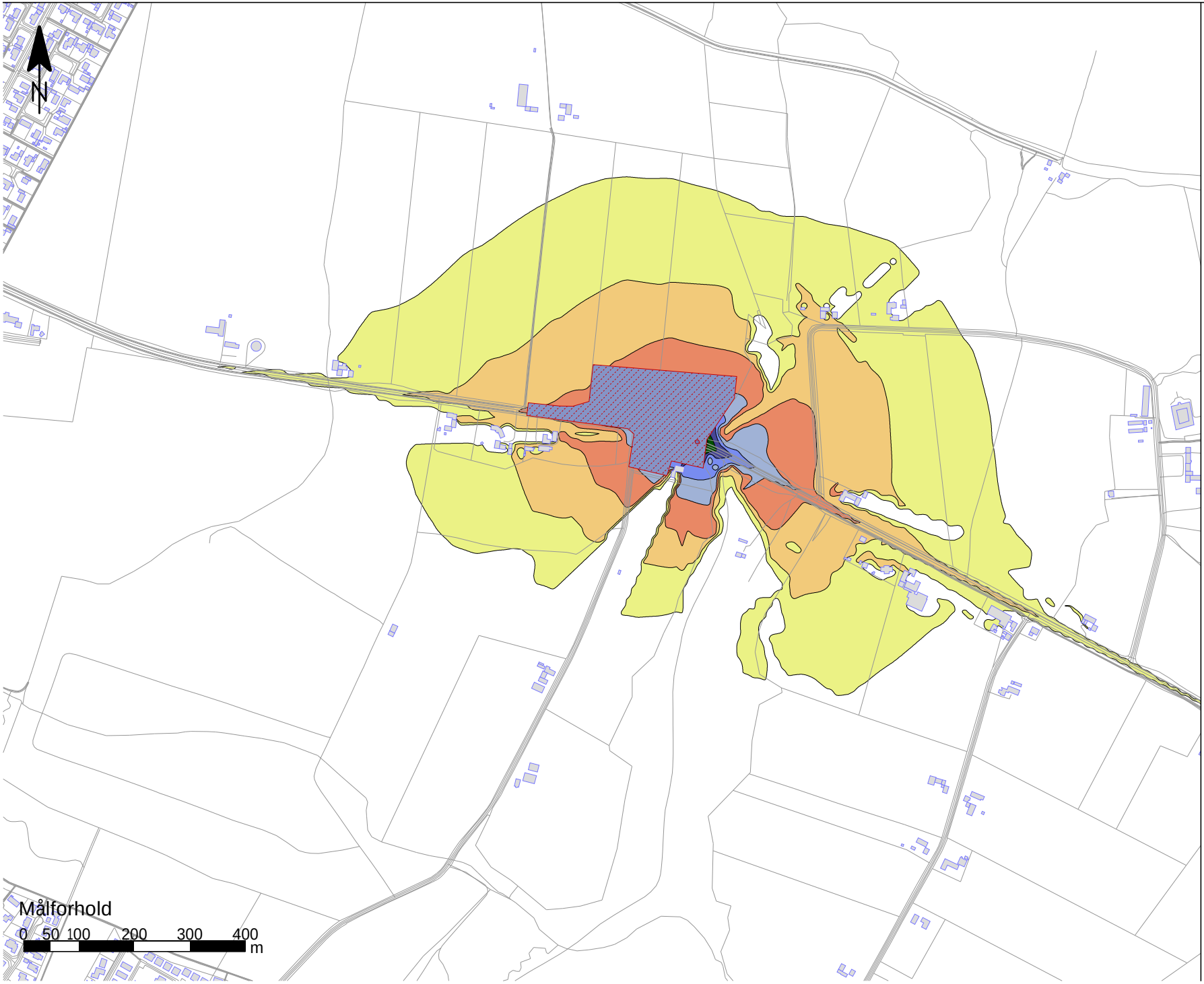
Støjniveau $L_{A,eq}$
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

<=65
65 - 70
70 - 75
75 - 80
80 - 85
85 - 90
> 90

Stamoplysninger
Kunde: Horsens Kommune
Sag: Horsens Ringvej Syd
Sagsnr.: 41009469
Rapportnr.: N8.006.26
Beregning: 101 - 16-03-2026
Udarbejdet af: MABT - 25-03-2026

RIVS - alm støjende, aften
Støjbelastning hverdag aften

SWECO



Antal støjbelastede boliger:
40 - 45 dB = 7
45 - 50 dB = 4
50 - 55 dB = 0
55 - 60 dB = 0
60 - 65 dB = 1
over 65 dB = 0

Signaturforklaring
- Bygning
- Punktkilde
- Linjekilde
- Arealkilde

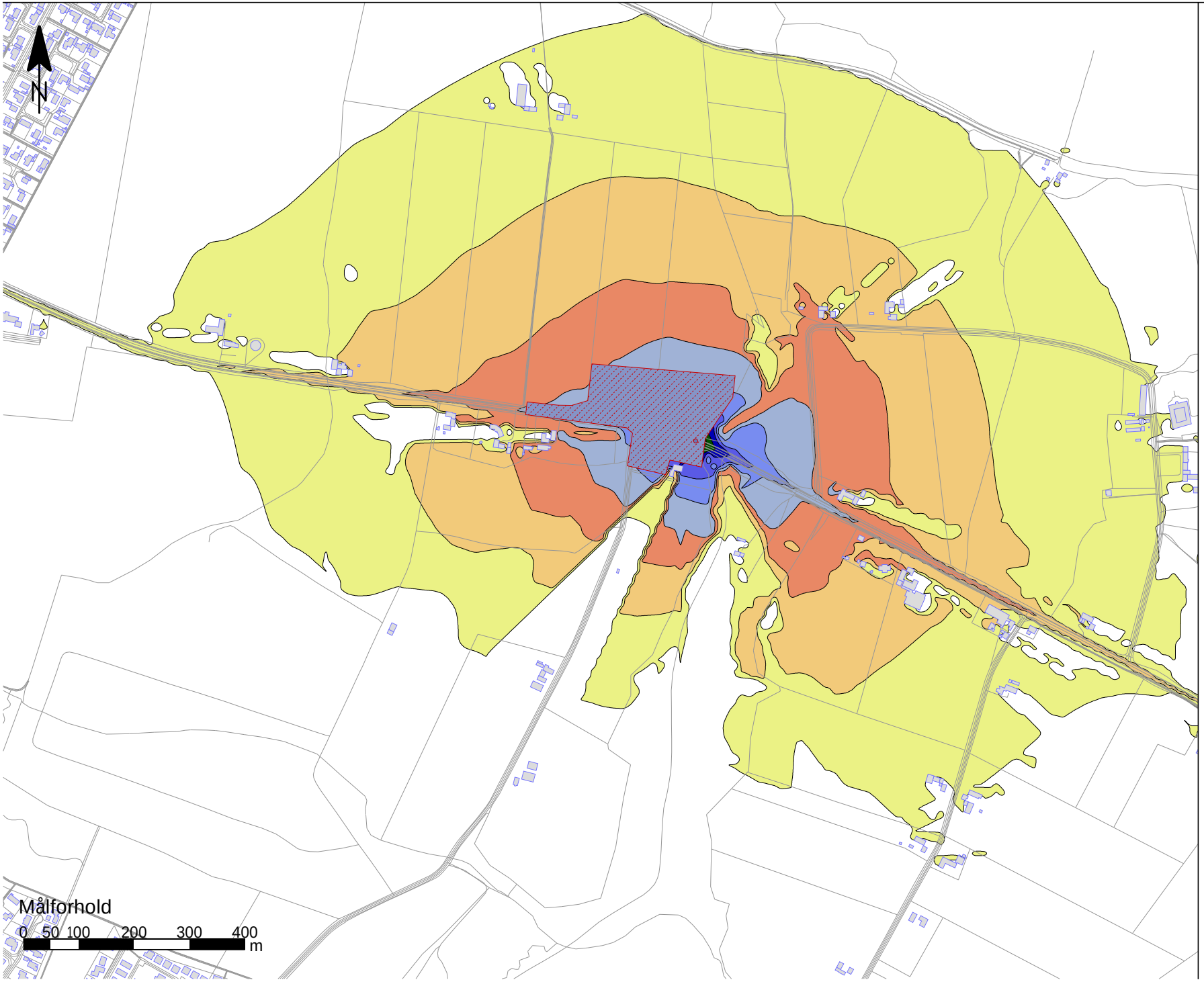
Støjniveau $L_{A,eq}$
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

<=40	
40 - 45	
45 - 50	
50 - 55	
55 - 60	
60 - 65	
65 - 70	
70 - 75	
75 - 80	
> 80	

Stamoplysninger
Kunde: Horsens Kommune
Sag: Horsens Ringvej Syd
Sagsnr.: 41009469
Rapportnr.: N8.006.26
Beregning: 101 - 16-03-2026
Udarbejdet af: MABT - 25-03-2026

RIVS - alm støjende, nat
Støjbelastning hverdag nat

SWECO



Antal støjbelastede boliger

35 - 40 dB =16
40 - 45 dB = 7
45 - 50 dB = 4
50 - 55 dB = 0
55 - 60 dB = 0
60 - 65 dB = 1
Over 65 dB = 0

Signaturforklaring

- Bygning
- Punktkilde
- Linjekilde
- Arealkilde

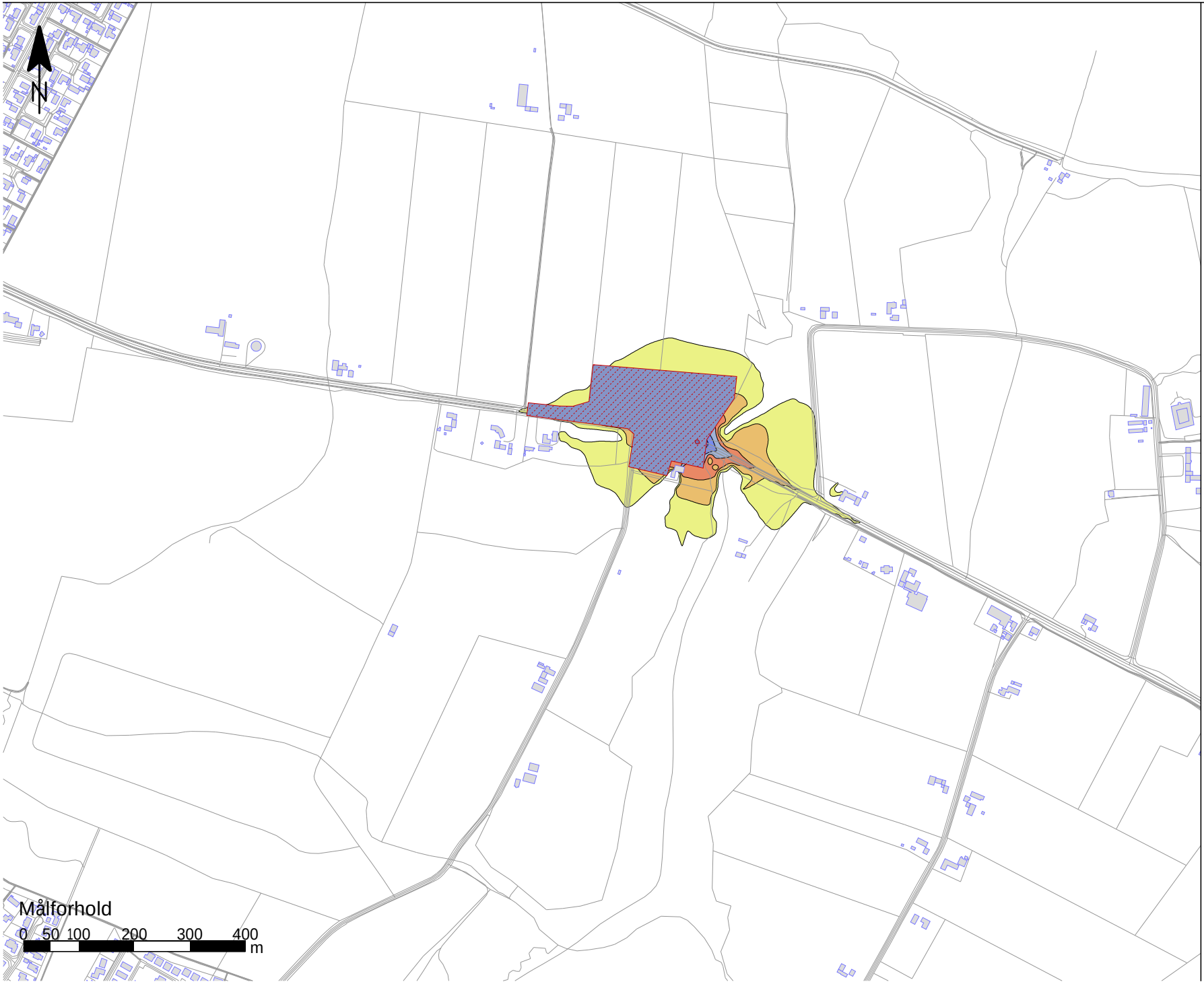
Støjniveau $L_{A,eq}$
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

<= 35
35 - 40
40 - 45
45 - 50
50 - 55
55 - 60
60 - 65
65 - 70
70 - 75
> 75

Stamoplysninger
Kunde: Horsens Kommune
Sag: Horsens Ringvej Syd
Sagsnr.: 41009469
Rapportnr.: N8.006.26
Beregning: 101 - 16-03-2026
Udarbejdet af: MABT - 25-03-2026

RIVS - alm støjende, max
Maksimalværdi hverdag nat

SWECO



Antal støjbelastede boliger

50 - 55 dB = 0
55 - 60 dB = 0
60 - 65 dB = 1
Over 65 dB = 0

Signaturforklaring

- Bygning
- Punktkilde
- Linjekilde
- Arealkilde

Støjniveau $L_{A,max}$
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

<= 50
50 - 55
55 - 60
60 - 65
65 - 70
70 - 75
75 - 80
80 - 85
> 85

Stamoplysninger
Kunde: Horsens Kommune
Sag: Horsens Ringvej Syd
Sagsnr.: 41009469
Rapportnr.: N8.006.26
Beregning: 101 - 16-03-2026
Udarbejdet af: MABT - 25-03-2026

RIVS - nedvibrering af spuns, dag
Støjbelastning hverdag dag

SWECO



Antal støjbelastede boliger

70 - 75 dB = 1
75 - 80 dB = 1
Over 80 dB = 0

Signaturforklaring

- Bygning
- Punktkilde
- Linjekilde
- Arealkilde

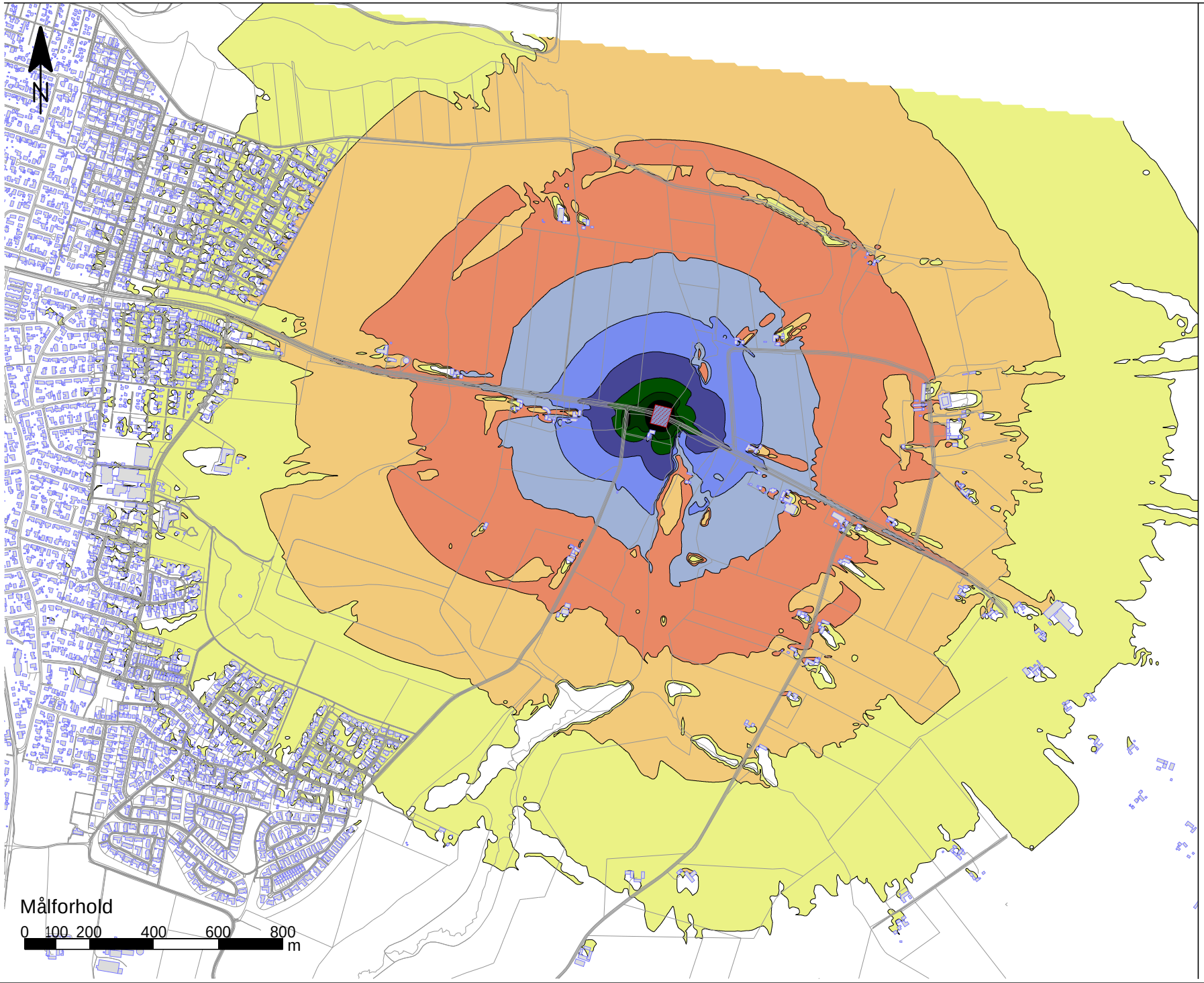
Støjniveau $L_{A,eq}$
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

<=65
65 - 70
70 - 75
75 - 80
80 - 85
85 - 90
> 90

Stamoplysninger
Kunde: Horsens Kommune
Sag: Horsens Ringvej Syd
Sagsnr.: 41009469
Rapportnr.: N8.006026
Beregning: 102 - 16-03-2026
Udarbejdet af: MABT - 25-03-2026

RIVS - særligt støjende, aften
Støjbelastning hverdag aften

SWECO



Antal støjbelastede boliger

40 - 45 dB = 149
45 - 50 dB = 28
50 - 55 dB = 15
55 - 60 dB = 1
60 - 65 dB = 0
65 - 70 dB = 0
70 - 75 dB = 0
75 - 80 dB =1
Over 80 dB = 0

Signaturforklaring

- Bygning
- Punktkilde
- Linjekilde
- Arealkilde

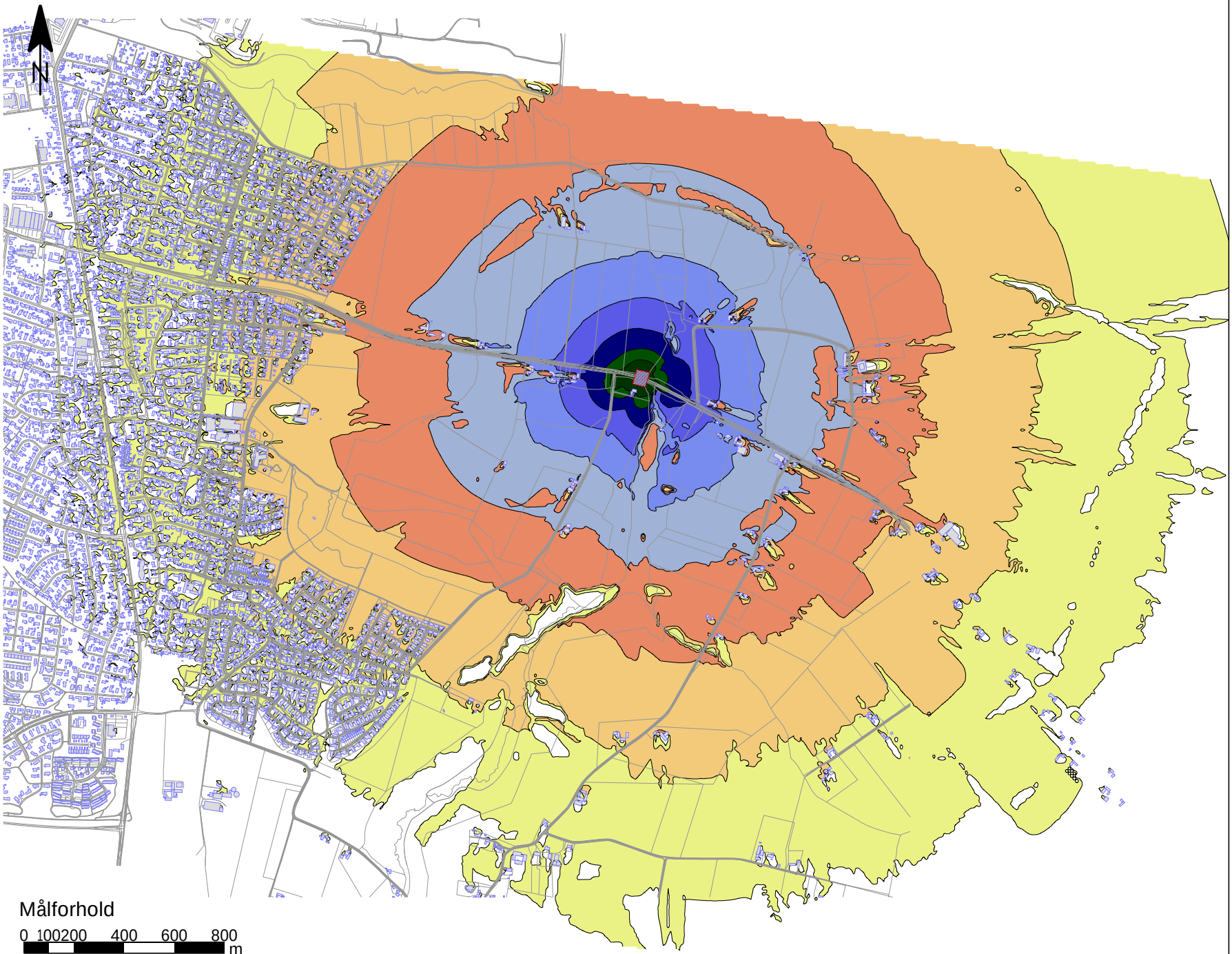
Støjniveau $L_{A,eq}$
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

- <=40
- 40 - 45
- 45 - 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- 75 - 80
- > 80

Stamoplysninger
Kunde: Horsens Kommune
Sag: Horsens Ringvej Syd
Sagsnr.: 41009469
Rapportnr.: N8.006.26
Beregning: 103 - 25-03-2026
Udarbejdet af: MABT - 25-03-2026

RIVS - særligt støjende, nat
Støjbelastning hverdag nat

SWECO



Antal støjbelastede boliger

35 - 40 dB = 895
40 - 45 dB = 149
45 - 50 dB = 28
50 - 55 dB = 15
55 - 60 dB = 1
60 - 65 dB = 0
65 - 70 dB = 0
70 - 75 dB = 0
75 - 80 dB = 1
Over 80 dB = 0

Signaturforklaring

- Bygning
- Punktkilde
- Linjekilde
- Arealkilde

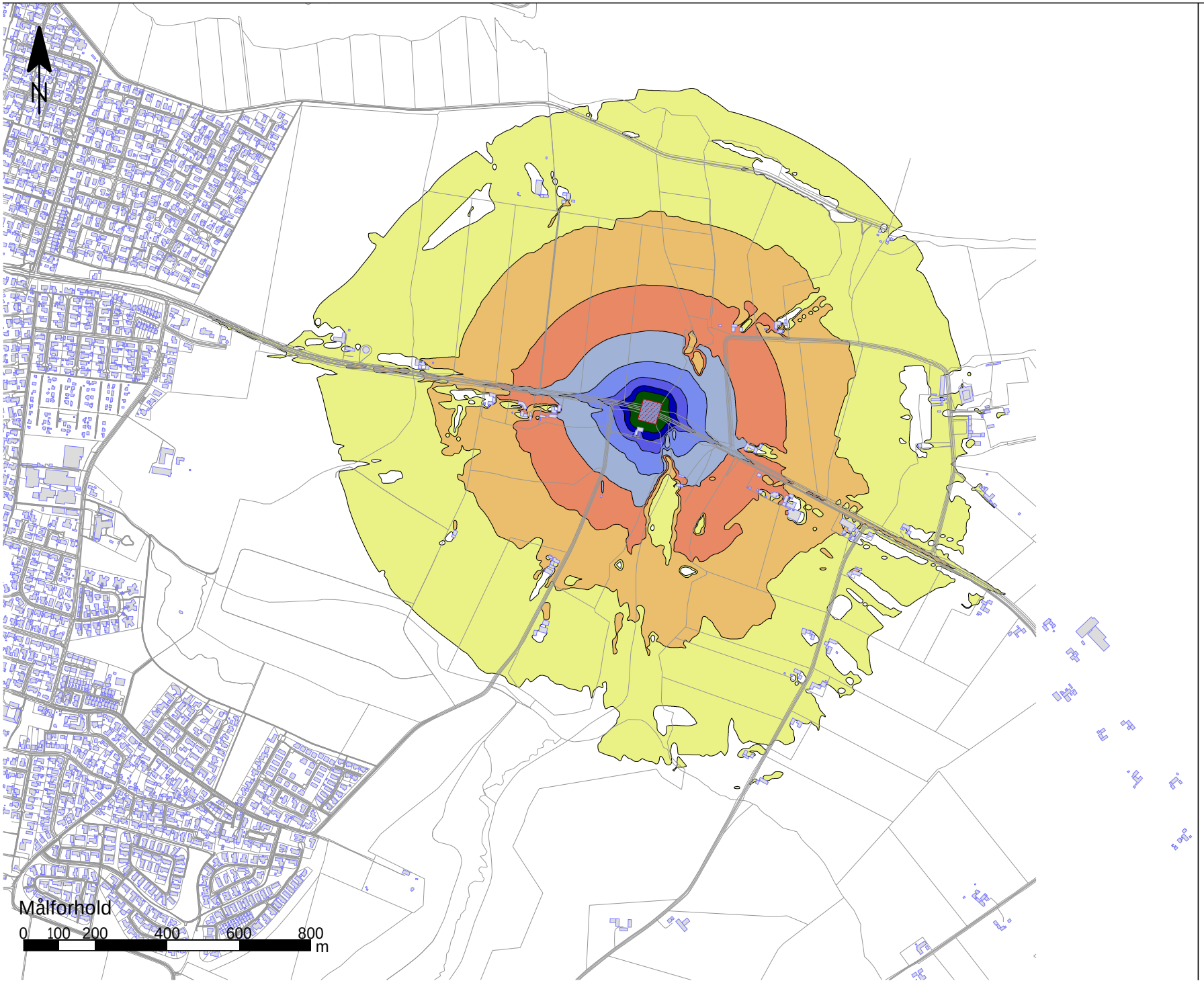
Støjniveau $L_{A,eq}$
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

<=35
35 - 40
40 - 45
45 - 50
50 - 55
55 - 60
60 - 65
65 - 70
70 - 75
> 75

Stamoplysninger
Kunde: Horsens Kommune
Sag: Horsens Ringvej Syd
Sagsnr.: 41009469
Rapportnr.: N8.006.26
Beregning: 103 - 25-03-2026
Udarbejdet af: MABT - 25-03-2026

RIVS - særligt støjende, max
Maksimalværdi hverdag nat

SWECO



Antal støjbelastede boliger

50 - 55 dB = 12
55 - 60 dB = 11
60 - 65 dB = 1
65 - 70 dB = 0
70 - 75 dB = 0
75 - 80 dB = 0
80 - 85 dB = 0
85 - 90 dB = 1

Signaturforklaring

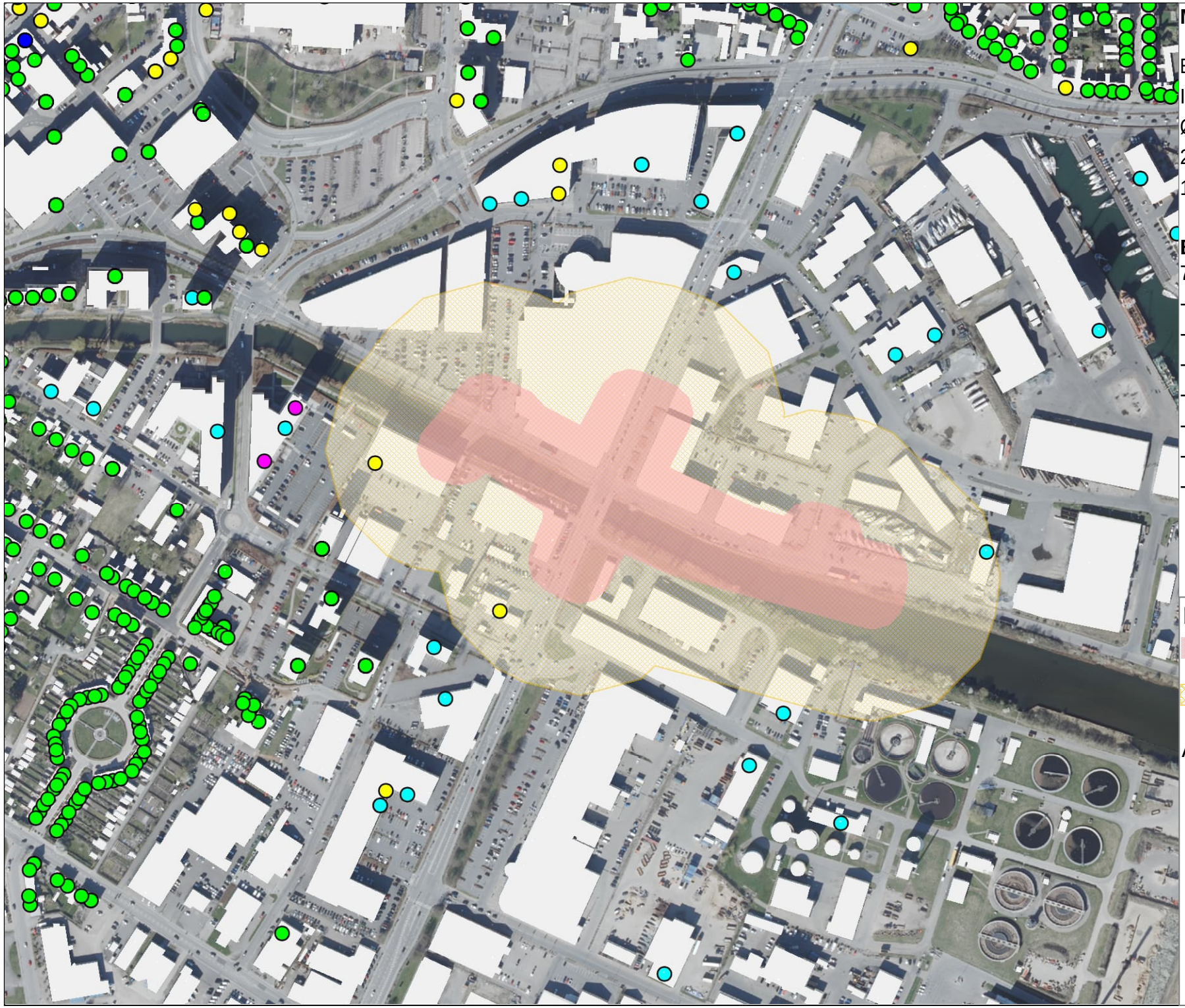
- Bygning
- Punktkilde
- Linjekilde
- Arealkilde

Støjniveau $L_{A,max}$
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

	<=50
	50 - 55
	55 - 60
	60 - 65
	65 - 70
	70 - 75
	75 - 80
	80 - 85
	> 85

Stamoplysninger
Kunde: Horsens Kommune
Sag: Horsens Ringvej Syd
Sagsnr.: 41009469
Rapportnr.: N8.006.26
Beregning: 103 - 25-03-2026
Udarbejdet af: MABT - 25-03-2026

Bilag 3



Mærkbære vib:

Bolig:
Ingen boliger
Øvrig:
2 kontorer
16 detailhandel

Bygningsskadelige vib:

7 bygninger
- Ove Jensens Alle 19 A-C
- Ove Jensens Alle 19D
- Høegh Guldbergs Gade 3G
- Høegh Guldbergs Gade 7
- Høegh Guldbergs Gade 10
- Høegh Guldbergs Gade 18
- Holmboes Alle 13 A-D

Konsekvensafstande

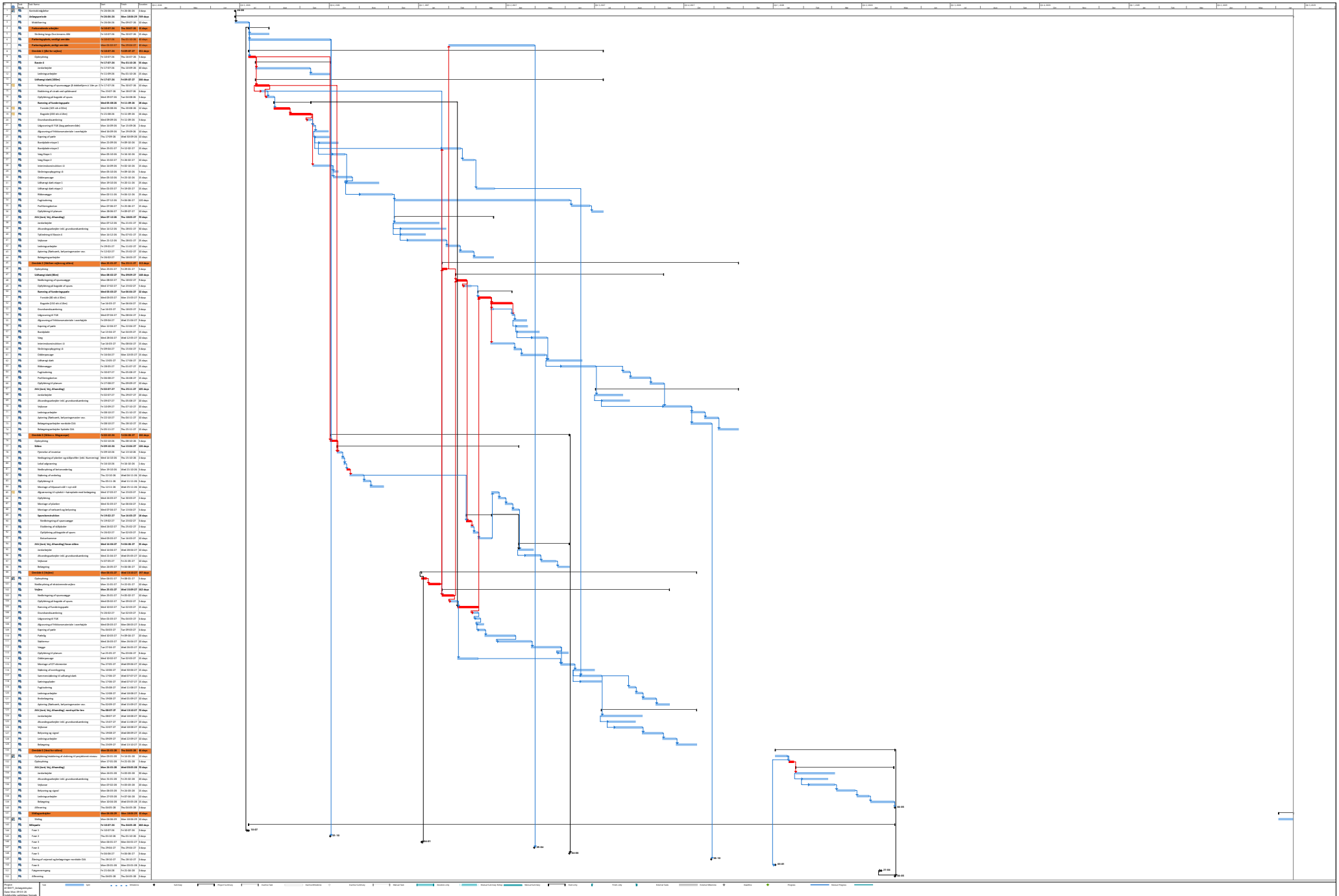
25 m (mærkbare vib.)

100m (bygningsbeskadig.)

Anvendelse

- Boliger
- Kontor
- Hotel
- Let erhverv
- Undervisning
- Institution

Bilag 4



	Mode	Task Name	Start	Finish	Duration
1		Kontraktsgodkjenn	Fri 26-06-26	Fri 26-06-26	1 days
2		**Anleggsarbeide**	**Fri 26-06-26**	**Mon 18-06-29**	**769 days**
3		Mobilisering	Fri 26-06-26	Thu 29-07-26	22 days
4		**Fellesaktivitet arbeider**	**Fri 29-07-26**	**Tue 30-07-30**	**1 days**
5		Skriving lange Overlmeters Stål	Fri 29-07-26	Thu 30-07-26	1 days
6		**Fjellanleggsbolts, sveitegt område**	**Fri 29-07-26**	**Thu 21-10-26**	**61 days**
7		**Fjellanleggsbolts, sveitegt område**	**Mon 02-03-26**	**Thu 29-04-26**	**41 days**
8		**Overdekt 1 (Ute for veijbru)**	**Fri 29-07-26**	**Tue 09-07-27**	**211 days**
9		Opplysning	Fri 29-07-26	Thu 19-07-26	3 days
10		**Bandet 4**	**Fri 29-07-26**	**Thu 01-10-26**	**55 days**
11		Jordarbeider	Fri 29-07-26	Thu 12-09-26	30 days
12		Ledningsarbeider	Fri 29-07-26	Thu 01-10-26	55 days
13		**Utilhengt dekk (320m)**	**Fri 29-07-26**	**Fri 09-07-27**	**260 days**
14		Nedbringning of spunnvegger (F-Akkkeltjern-1 Ute pr	Fri 29-07-26	Thu 30-07-26	2 days
15		Etablering of strøm ved opblåsband	Thu 29-07-26	Tue 28-07-26	3 days
16		Opfyllining på bagside of spunn	Wed 29-07-26	Tue 04-08-26	5 days
17		**Rømning of funderingsgate**	**Wed 05-08-26**	**Fri 11-09-26**	**25 days**
18		Fornelle (325 stk a 32m)	Wed 05-08-26	Thu 20-08-26	12 days
19		Kagsside (320 stk a 32m)	Fri 21-08-26	Fri 11-09-26	18 days
20		Grunnbandsavdenning	Wed 09-09-26	Fri 11-09-26	3 days
21		Udgravning til FUK (Jeog pælevern-bide)	Mon 14-09-26	Tue 15-09-26	2 days
22		Jllgravning of frikkemmaterialer i overfladje	Wed 16-09-26	Tue 29-09-26	10 days
23		Kapning of pæle	Thu 17-09-26	Wed 30-09-26	10 days
24		Bundplatet etappe 1	Mon 21-09-26	Fri 09-10-26	15 days
25		Bundplatet etappe 2	Mon 25-01-27	Fri 12-02-27	15 days
26		Væg Etape 1	Mon 05-10-26	Fri 16-10-26	10 days
27		Væg Etape 2	Mon 15-02-27	Fri 26-02-27	10 days
28		Intermidsmolnliken ii	Mon 14-09-26	Fri 02-10-26	15 days
29		Skrårmpeplygning i ii	Mon 05-10-26	Fri 09-10-26	5 days
30		Dækkmpevægr	Mon 05-10-26	Fri 23-10-26	15 days
31		Udhængt dæk etappe 1	Mon 19-10-26	Fri 30-11-26	30 days
32		Udhængt dæk etappe 2	Mon 01-03-27	Fri 09-03-27	5 days
33		Rækværvægr	Mon 02-11-26	Fri 08-12-26	25 days
34		Fagbindmring	Mon 07-12-26	Fri 08-08-27	120 days
35		Fnellbeggbetan	Mon 07-06-27	Fri 25-06-27	15 days
36		Opfyllining til planum	Mon 28-06-27	Fri 09-07-27	10 days
37		**JkiA (land, Vej, Afhændling)**	**Mon 07-12-26**	**Thu 18-03-27**	**70 days**
38		Jordarbeider	Mon 07-12-26	Thu 21-01-27	30 days
39		Afvandingsarbejder inkl. grundvandsambning	Mon 14-12-26	Thu 28-01-27	30 days
40		Tykbindmring til Bassin ii	Mon 14-12-26	Thu 07-01-27	15 days
41		Vejbaser	Mon 21-12-26	Thu 28-01-27	25 days
42		Ledningsarbejder	Fri 29-01-27	Thu 11-02-27	10 days
43		Kjørning (Rækværk, betjeningsmaster osv.	Fri 12-02-27	Thu 25-02-27	10 days
44		Belægningsarbejder	Fri 26-02-27	Thu 18-03-27	15 days
45		**Overdekt 2 (Akkhen vejbro og vildtov)**	**Mon 05-01-27**	**Thu 21-11-27**	**215 days**
46		Opfyllining	Mon 25-01-27	Fri 29-01-27	5 days
47		**Udhængt dæk (30m)**	**Mon 08-02-27**	**Thu 29-03-27**	**160 days**
48		Nedbringning of spunnvegger	Mon 08-02-27	Thu 18-02-27	9 days
49		Opfyllining på bagside of spunn	Wed 17-02-27	Tue 23-02-27	5 days
50		**Rømning of funderingsgate**	**Wed 03-03-27**	**Tue 06-04-27**	**25 days**
51		Fornelle (80 stk a 32m)	Wed 03-03-27	Mon 15-03-27	9 days
52		Kagsside (150 stk a 32m)	Tue 16-03-27	Tue 06-04-27	15 days
53		Grundbandsavdenning	Tue 16-03-27	Thu 18-03-27	3 days
54		Udgravning til FUK	Wed 07-04-27	Thu 08-04-27	2 days
55		Jllgravning of frikkemmaterialer i overfladje	Fri 09-04-27	Wed 21-04-27	9 days
56		Kapning of pæle	Mon 12-04-27	Thu 22-04-27	9 days
57		Bundplatet	Tue 13-04-27	Tue 04-05-27	15 days
58		Væg	Wed 28-04-27	Wed 12-05-27	10 days
59		Intermidsmolnliken ii	Tue 16-03-27	Thu 08-04-27	15 days
60		Skrårmpeplygning i ii	Fri 09-04-27	Thu 15-04-27	5 days
61		Dækkmpevægr	Fri 16-04-27	Mon 10-05-27	15 days
62		Udhængt dæk	Thu 13-05-27	Thu 17-06-27	25 days
63		Rækværvægr	Fri 18-05-27	Thu 01-07-27	25 days
64		Fagbindmring	Fri 02-07-27	Thu 05-08-27	5 days
65		Fnellbeggbetan	Fri 09-08-27	Thu 26-08-27	15 days
66		Opfyllining til planum	Fri 27-08-27	Thu 09-09-27	10 days
67		**JkiA (land, Vej, Afhændling)**	**Fri 02-07-27**	**Thu 21-11-27**	**105 days**
68		Jordarbeider	Fri 02-07-27	Thu 29-07-27	20 days
69		Afvandingsarbejder inkl. grundvandsambning	Fri 09-07-27	Thu 05-08-27	20 days
70		Vejbaser	Fri 30-09-27	Thu 07-10-27	10 days
71		Ledningsarbejder	Fri 08-10-27	Thu 21-10-27	10 days
72		Kjørning (Rækværk, betjeningsmaster osv.	Fri 22-10-27	Thu 04-11-27	10 days
73		Belægningsarbejder mendside Dk6	Fri 05-10-27	Thu 28-10-27	15 days
74		Belægningsarbejder Sydside Dk6	Fri 05-11-27	Thu 25-11-27	15 days
75		**Overdekt 3 (Akkeo v. Magasinet)**	**Fri 02-10-26**	**Tue 06-07**	**194 days**
76		Opfyllining	Fri 02-10-26	Thu 08-10-26	5 days
77		**Stålbro**	**Fri 09-10-26**	**Tue 13-06-27**	**125 days**
78		Fjernelse af inventar	Fri 09-10-26	Tue 13-10-26	5 days
79		Nedbringning of pilarker og pilbjerviller (inkl. Rammering	Wed 14-10-26	Thu 11-11-26	5 days
80		Lokal udgravning	Fri 16-10-26	Fri 30-10-26	3 days
81		Nedbringning of betonvæderlag	Mon 19-10-26	Wed 21-10-26	3 days
82		Støbning of overbeing	Thu 22-10-26	Wed 04-11-26	10 days
83		Opfyllining i ii	Thu 05-11-26	Wed 11-11-26	5 days
84		Montage af Kjøsvarm-stål + nyt stål	Thu 12-11-26	Wed 25-11-26	10 days
85		Jllgravning til udskik + kampsten mod belægning	Wed 17-01-27	Tue 23-01-27	5 days
86		Opfyllining	Wed 24-03-27	Tue 30-03-27	5 days
87		Montage af pladen	Wed 31-03-27	Tue 06-04-27	5 days
88		Montage af værkværk og betjening	Wed 07-04-27	Tue 13-04-27	5 days
89		**Spunsbeskotbillen**	**Fri 09-02-27**	**Tue 16-03-27**	**28 days**
90		Nedbringning of spunsvægger	Fri 09-02-27	Tue 23-02-27	10 days
91		Etablering of skjbjælder	Wed 24-02-27	Thu 25-02-27	2 days
92		Opfyllining på bagside of spuns	Fri 26-02-27	Tue 02-03-27	5 days
93		Betonhammer	Wed 03-03-27	Tue 16-03-27	10 days
94		**JkiA (land, Vej, Afhændling) Fanen ellere**	**Wed 16-03-27**	**Fri 06-08-27**	**95 days**
95		Jordarbeider	Wed 16-04-27	Wed 28-04-27	10 days
96		Afvandingsarbejder inkl. grundvandsambning	Wed 21-04-27	Wed 05-05-27	10 days
97		Vejbaser	Fri 07-05-27	Fri 21-05-27	10 days
98		Belægning	Mon 24-05-27	Fri 06-08-27	50 days
99		**Overdekt 4 (Akrjbro)**	**Mon 06-01-27**	**Wed 13-10-27**	**197 days**
100		Opfyllining	Mon 06-01-27	Fri 08-01-27	3 days
101		Nedbringning of eksisterende vejbro	Mon 11-01-27	Fri 22-01-27	10 days
102		**Vejbro**	**Mon 25-01-27**	**Wed 15-09-27**	**162 days**
103		Nedbringning of spunsvægger	Mon 25-01-27	Fri 05-02-27	10 days
104		Opfyllining på bagside of spuns	Wed 03-02-27	Tue 09-02-27	5 days
105		Rømning of funderingsgate	Wed 10-02-27	Tue 02-03-27	15 days
106		Grundbandsavdenning	Fri 26-02-27	Tue 02-03-27	3 days
107		Udgravning til FUK	Mon 01-03-27	Thu 04-03-27	3 days
108		Jllgravning of frikkemmaterialer i overfladje	Wed 09-03-27	Mon 29-03-27	3 days
109		Kapning of pæle	Thu 04-03-27	Tue 09-03-27	3 days
110		Fælebig	Wed 10-03-27	Fri 09-04-27	20 days
111		Støtbirmer	Wed 10-03-27	Mon 29-04-27	30 days
112		Vægge	Tue 27-04-27	Wed 26-05-27	20 days
113		Opfyllining til planum	Tue 25-05-27	Thu 03-06-27	5 days
114		Dækkmpevægr	Wed 10-02-27	Tue 02-03-27	15 days
115		Montage af OT-elementer	Thu 27-01-27	Wed 09-04-27	50 days
116		Støbning af overbiggning	Thu 10-06-27	Wed 30-06-27	15 days
117		Sammenstøbning til udhængt dæk	Thu 17-06-27	Wed 07-07-27	15 days
118		Sekringsgulder	Thu 17-06-27	Wed 07-07-27	15 days
119		Fagbindmring	Thu 05-08-27	Wed 11-08-27	5 days
120		Ledningsarbejder	Thu 12-08-27	Wed 18-08-27	5 days
121		Rndarbejdsmg	Thu 19-08-27	Wed 01-09-27	10 days
122		Kjørning (Rækværk, betjeningsmaster osv.	Thu 02-09-27	Wed 15-09-27	10 days
123		**JkiA (land, Vej, Afhændling) mendtyd for bro**	**Thu 08-07-27**	**Wed 13-10-27**	**70 days**
124		Jordarbeider	Thu 08-07-27	Wed 18-08-27	30 days
125		Afvandingsarbejder inkl. grundvandsambning	Thu 15-07-27	Wed 11-08-27	20 days
126		Vejbaser	Thu 23-07-27	Wed 18-08-27	20 days
127		Belysning og signal	Wed 08-09-27	Wed 08-09-27	1 days
128		Ledningsarbejder	Thu 09-09-27	Wed 22-09-27	10 days
129		Belægning	Thu 23-09-27	Wed 13-10-27	15 days
130		**Overdekt 5 (Ved for vildtov)**	**Mon 05-01-28**	**Thu 03-05-28**	**85 days**
131		Opfyllining/stabilering af dæmning til ponjdkanals niveau	Mon 05-01-28	Fri 14-01-28	10 days
132		Opfyllining	Mon 17-01-28	Fri 21-01-28	5 days
133		**JkiA (land, Vej, Afhændling)**	**Mon 31-01-28**	**Wed 03-05-28**	**70 days**
134		Jordarbeider	Mon 31-01-28	Fri 09-03-28	30 days
135		Afvandingsarbejder inkl. grundvandsambning	Mon 31-01-28	Fri 25-02-28	20 days
136		Vejbaser	Mon 07-02-28	Fri 09-03-28	20 days
137		Belysning og signal	Mon 09-03-28	Fri 09-03-28	1 days
138		Ledningsarbejder	Mon 27-03-28	Fri 07-04-28	10 days
139		Belægning	Mon 10-04-28	Wed 03-05-28	15 days
140		Afhrerning	Thu 04-05-28	Thu 04-05-28	1 days
141		**Slutlagsarbejder**	**Mon 08-05-28**	**Mon 18-06-29**	**15 days**
142		Slutlag	Mon 08-05-28	Mon 18-06-29	15 days
143		**Milepæle**	**Fri 10-07-26**	**Thu 04-05-28**	**460 days**
144		Fase 1	Fri 10-07-26	Fri 02-07-26	0 days
145		Fase 2	Thu 31-10-26	Thu 31-12-26	0 days
146		Fase 3	Mon 08-01-27	Mon 03-01-27	0 days
147		Fase 4	Thu 29-04-27	Thu 29-04-27	0 days
148		Fase 5	Fri 04-06-27	Fri 04-06-27	0 days
149		Åbning af vejpanal og belægninger mendside Dk6	Thu 28-10-27	Thu 28-10-27	0 days
150		Fase 6	Mon 05-01-28	Mon 05-01-28	0 days
151		Følgemmrrgang	Fri 21-04-28	Fri 21-04-28	0 days
152		Afhrerning	Thu 04-05-28	Thu 04-05-28	0 days