

NOTAT

PROJEKT Nymølle Stenindustrier, Haldum	UDFÆRDIGET AF Henrik Højlund Larsen	DATO 2022-12-15
PROJEKTNUMMER 41006448	KVALITETSSIKRET AF Mathias Bødker Borup	NOTAT NR N8.051.22

Indledning

I nærværende notat redegøres for de eksterne støjforhold omkring råstofindvindingsområdet ved Haldum, Lynghøjvej 3, 8382 Hinnerup. Dette notat skal ses som et supplement til tidligere udarbejdet opdateret kortlægning af de eksterne støjforhold, rapport P8.014.20 dateret 12. november 2020. Nærværende notat omfatter genberegning af støjbelastningen i de oprindeligt anvendte referencepunkter for tre opdaterede etaper af indvindingen.

Nærværende undersøgelse beskriver støjbelastningen i de oprindelige 17 referencepunkter omkring indvindingsområdet i de 3 opdaterede etaper.

Beregningen af støjklidernes støjbidrag i omgivelserne er foretaget i henhold til metoderne beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 "Beregning af ekstern støj fra virksomheder" og afrapporteres efter retningslinjerne for "Miljømåling – ekstern støj" som akkrediteret teknisk prøvning i overensstemmelse med Acoustica's akkreditering nr. 134 fra DANAK.

Den oprindelige beregningsmodel anvendt ved seneste kortlægning benyttede beregningsprogrammet SoundPLAN version 7.4 med opdatering dateret d. 18-07-2017. Nærværende kortlægning er udført i SoundPLAN version 8.2 med opdatering dateret d. 30-08-2022. Version 8.2 anvender desuden den nyeste version af GPM (General Prediction Method), som Miljøstyrelsen anbefaler anvendt¹.

Alle boliger omkring graveområdet er fritliggende boliger i landzone eller boliger i områder udlagt til blandet bolig- og erhvervsbebyggelse. For begge kategorier anvendes normalt Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser dag, aften og nat på henholdsvis 55, 45 og 40 dB(A). På grundlag af den foretagne undersøgelse kan det konkluderes, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støjbelastning i dag-, samt natperioden overholdes i alle referencepunkter for alle perioder, med de i bilag 4 viste støjvolde. Der forekommer ikke drift i aftenperioden.

¹ Beregningsmetodens nyeste version "General Prediction Method 2019" lever ikke op til referencelaboratoriets Orientering 37 om Verifikation af software til beregning af ekstern støj, idet der p.t. mangler test-eksempler fra referencelaboratoriet. Miljøstyrelsen har dog besluttet, at "General Prediction Method 2019" kan benyttes fra og med 1. oktober 2019.

Sweco Sofiendalsvej 94 DK-9200 Aalborg, Telefon +4598799800 Fax +45 98 79 98 01 www.sweco.dk	Sweco Danmark A/S Reg. nr. 48233511 Reg. kontor København	Henrik Højlund Larsen Senior Projektleder Aalborg Telefon direkte +45 98 79 98 93 Mobil +45 27 23 98 93 henrikhojlund.larsen@sweco.dk
--	---	--

Beregningsforudsætninger

Nærværende beregninger belyser støjbelastningen i 3 etaper, som dækker perioden fra nu til færdig udnyttelse af råstofgraven.

Siden seneste kortlægning og beregninger er der taget nye enheder/maskiner i brug, og andre er fjernet. Følgende nye støjkilder er tilføjet i denne kortlægning:

- Kegleknuser og sorterer – mobil
- Doseringsanlæg – stabilgrus

Følgende kilder er fjernet i forbindelse med nærværende beregninger:

- Gl. kæbeknuser
- Miniknuser

I vedlagte bilag findes oplysninger om kildernes placering, støjvoldenes placering og højder, samt beregningsresultater for de tre etaper, som undersøgelsen omhandler.

Indvindingsområdet ændres naturligt fra år til år, også indenfor den enkelte etape. Der er i nærværende støjkortlægning regnet med den placering af støjkilderne, som vurderes at give den højeste støjbelastning i den pågældende etape af indvindingen.

Der er den 21. oktober 2020 foretaget kildestyrkemålinger på de stationære kilder. Den eksterne støj hidrører fra såvel kørende som fast opstillet materiel. Med undtagelse af de udskiftede støjkilder beskrevet ovenfor, er de anvendte kildestyrker er de samme, som er anvendt ved den seneste kortlægning, rapport nr. P8.014.20 dateret 12. november 2020. For både faste og mobile støjkilder, er der regnet med 100 % drift i åbningstiden, hvilket må betegnes som en worst case situation. For knusere er der regnet med 10 % drift i hele åbningstiden fra kl. 07-16.

Lastbiler tillægges en kildestyrke svarende til "Støjdata bogens" angivelse for lastbiler, der kører med jævn acceleration 10-20 km/h. Der regnes med en gennemsnitlig kørehastighed på 15 km/h. Beregningsmæssigt er der regnet med følgende antal kørsler med lastbil på kørestrækningen:

Kl. 06:30 – 07:00:	35 stk.
Kl. 07:00 – 16:30:	160 stk.

20% af lastbilerne kører til/fra området sydvest, mens resten kører til/fra hovedværket.

Der er regnet med jævn fordeling af kørslerne indenfor ovennævnte tidsrum.

I nedenstående tabel er angivet de anvendte komponenter med data for støj.

2 (8)

NYMØLLE STENINDUSTRIER A/S, HALDUM
2022-12-15

Anlæg/komponent/støjkilde	Kildestyrke L _{WA}	Grundlag for fastsættelse af data
Transportbånd	78,4 dB/m m ²	Lignende kilde målt den 7. december 2018
Fødekasse (Skakt)	110,2 dB(A)	Lignende kilde målt den 7. december 2018
Stakketransportør	99,8 dB(A)	Kildestyrkemålt den 25. oktober 2011
Generator GP 630 (Mercedes generatoranlæg)	107,6 dB(A)	Kildestyrkemålt den 25. oktober 2011
Bivitec tørsorteringsanlæg	107,5 dB(A)	Kildestyrkemålt den 21. oktober 2020
Fordelestation	92,2 dB(A)	Kildestyrkemålt den 21. oktober 2020
Forsigte og sandhjul	102,9 dB(A)	Kildestyrkemålt den 21. oktober 2020
Kegleknuser	115,1 dB(A)	Kildestyrkemålt den 21. oktober 2020
Knivvasker og sorteringsanlæg	105,1 dB(A)	Kildestyrkemålt den 21. oktober 2020
Mellemstation	96,8 dB(A)	Kildestyrkemålt den 21. oktober 2020
Gummiged, læsning	104,8 dB(A)	Acoustica måling på tilsvarende enhed
Dumper kørsel	66,9 dB/m m ²	Acoustica måling på tilsvarende enhed
Power screen syd	109,4 dB(A)	Lignende kilde målt den 31. august 2016
Kegleknuser og sorterer - mobil	119,9 dB(A)	Lignende kilde målt den 26. november 2018
Doseringsanlæg - stabilgrus	109,1 dB(A)	Lignende kilde målt den 26. november 2018
Mobilknuser, Power screen Maxtrack 1300	119,9 dB(A)	Lignende kilde målt den 26. november 2018
Lastbilkørsel	59,2 dB/m m ²	Kildestyrke fra Støjdatabogen

Tabel 1: Anvendte komponenter samt data for støj.

Beregningsmetode

Beregningen af støjbidrag i naboområderne er udført i henhold til metoderne beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 "Beregning af ekstern støj fra virksomheder".

Beregningen har for hver støjkilde omfattet:

- Registrering og placering i et globalt koordinatsystem
- Fastlæggelse af driftstid
- Fastsættelse af immissionsrelevant lydeffekt pr. 1/1-oktav eller 1/3-oktav i frekvensområdet 50-10.000 Hz. Der er benyttet støjdata jf. rapport nr. P8.014.20.

På det grundlag er de enkelte støjkliders bidrag til støjbelastningen i omgivelserne beregnet. Beregningen tager hensyn til alle faktorer, der i betydende grad påvirker lydets udbredelse, herunder refleksioner, afskærmende genstande, terrænets karakter m.v. Desuden indgår støjklidernes driftstider. Den samlede støj beregnes ved summation af bidragene fra hver enkelt støjkilde.

Det benyttede beregningsprogram er SoundPLAN version 8.2 med opdatering dateret d. 30-08-2022.

Referencepunkter

Støjbelastningen er bestemt i nedenstående 17 referencepunkter, som i overensstemmelse med retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 afsnit 7.1, er placeret, hvor sandsynligheden for overskridelse af grænseværdierne er størst.

Adresse	Anvendelse jf. Danmarks Miljøportal
Bondeshøjvej 3	Bolig/ejendom i det åbne land (Landzone)
Bondeshøjvej 4	Bolig/ejendom i Blandet bolig og erhvervsområde i Vitten By
Bondeshøjvej 7	Bolig/ejendom i det åbne land (Landzone)
Lynghøjvej 6	Bolig/ejendom i det åbne land (Landzone)
Lynghøjvej 7	Bolig/ejendom i det åbne land (Landzone)
Lynghøjvej 9	Bolig/ejendom i det åbne land (Landzone)
Lynghøjvej 10	Bolig/ejendom i det åbne land (Landzone)
Lynghøjvej 11	Bolig/ejendom i det åbne land (Landzone)
Lynghøjvej 13	Bolig/ejendom i det åbne land (Landzone)
Vittenvej 14	Bolig/ejendom i det åbne land (Landzone)
Vittenvej 16	Bolig/ejendom i det åbne land (Landzone)
Vittenvej 24	Bolig/ejendom i det åbne land (Landzone)
Vittenvej 26	Bolig/ejendom i det åbne land (Landzone)
Vittenvej 40	Bolig/ejendom i det åbne land (Landzone)
Vittenvej 44	Bolig/ejendom i Blandet bolig og erhvervsområde i Vitten By
Vittenvej 45	Bolig/ejendom i det åbne land (Landzone)
Vittenvej 47	Bolig/ejendom i Blandet bolig og erhvervsområde i Vitten By

Tabel 1: Referencepunkter

Referencepunkternes placering er vist på bilag 1.

Støjbelastning

Nedenstående skemaer sammenfatter resultaterne i de 17 referencepunkter i de tre omhandlende etaper, som dækker perioden fra 2022 til afsluttet indvinding. Delbidrag og immissionsberegningresultater kan ses på bilag 2.

Etape 1:

Adresse	Støjbelastning L _r Dagperioden [dB(A) re 20 µPa]	Støjbelastning L _r Natperioden [dB(A) re 20 µPa]	Støjbelastning L _r Spidsværdi (L _{max}) [dB(A) re 20 µPa]
	Vejledende støjgrænse 55 dB(A)	Vejledende støjgrænse 40 dB(A)	Vejledende støjgrænse 55 dB(A)
Bondeshøjvej 3	39,4	18,4	23,5
Bondeshøjvej 4	36,3	23,7	29,0
Bondeshøjvej 7	33,9	21,0	24,1
Lynghøjvej 6	49,7	39,8	43,7
Lynghøjvej 7	53,2	34,2	39,6
Lynghøjvej 9	50,0	33,8	38,6
Lynghøjvej 10	52,7	39,0	42,0
Lynghøjvej 11	39,5	21,9	26,3
Lynghøjvej 13	36,5	23,0	26,5
Vittenvej 14	45,7	33,2	35,9
Vittenvej 16	41,3	30,5	35,1
Vittenvej 24	41,1	24,2	28,0
Vittenvej 26	37,8	26,9	32,4
Vittenvej 40	44,9	27,0	30,6
Vittenvej 44	36,2	24,0	30,5
Vittenvej 45	38,5	26,1	32,4
Vittenvej 47	36,0	24,5	31,4

Tabel 2: Støjbelastning i referencepunkterne i forhold til støjgrænser for etape 1 af indvindingen.

Etape 2:

Adresse	Støjbelastning L _r Dagperioden [dB(A) re 20 µPa]	Støjbelastning L _r Natperioden [dB(A) re 20 µPa]	Støjbelastning L _r Spidsværdi (L _{max}) [dB(A) re 20 µPa]
	Vejledende støjgrænse 55 dB(A)	Vejledende støjgrænse 40 dB(A)	Vejledende støjgrænse 55 dB(A)
Bondeshøjvej 3	38,1	21,8	27,7
Bondeshøjvej 4	36,6	23,1	29,1
Bondeshøjvej 7	32,9	21,5	24,2
Lynghøjvej 6	49,7	39,2	42,6
Lynghøjvej 7	53,2	35,4	41,5
Lynghøjvej 9	50,0	34,9	40,5
Lynghøjvej 10	52,7	39,2	42,1
Lynghøjvej 11	39,4	23,6	29,4
Lynghøjvej 13	36,2	24,0	28,6
Vittenvej 14	45,7	33,4	36,0
Vittenvej 16	41,3	30,3	34,5
Vittenvej 24	41,1	24,4	28,0
Vittenvej 26	38,5	27,1	32,6
Vittenvej 40	44,2	27,2	30,6
Vittenvej 44	36,6	24,0	30,6
Vittenvej 45	38,7	26,1	32,4
Vittenvej 47	36,5	24,5	31,4

Tabel 3: Støjbelastning i referencepunkterne i forhold til støjgrænser for etape 2 af indvindingen.

Etape 3:

Adresse	Støjbelastning L _r Dagperioden [dB(A) re 20 µPa]	Støjbelastning L _r Natperioden [dB(A) re 20 µPa]	Støjbelastning L _r Spidsværdi (L _{max}) [dB(A) re 20 µPa]
	Vejledende støjgrænse 55 dB(A)	Vejledende støjgrænse 40 dB(A)	Vejledende støjgrænse 55 dB(A)
Bondeshøjvej 3	38,0	22,2	28,2
Bondeshøjvej 4	36,6	24,8	32,1
Bondeshøjvej 7	32,5	21,3	24,4
Lynghøjvej 6	49,6	39,0	42,6
Lynghøjvej 7	53,0	33,5	38,8
Lynghøjvej 9	49,8	33,3	37,7
Lynghøjvej 10	52,6	38,9	42,1
Lynghøjvej 11	39,0	22,3	27,1
Lynghøjvej 13	35,6	23,1	27,1
Vittenvej 14	45,6	33,4	36,2
Vittenvej 16	40,9	29,7	33,0
Vittenvej 24	40,7	24,2	28,2
Vittenvej 26	38,4	26,9	32,7
Vittenvej 40	44,3	26,8	30,8
Vittenvej 44	37,1	26,8	34,4
Vittenvej 45	38,5	23,7	28,9
Vittenvej 47	37,1	27,9	35,6

Tabel 4: Støjbelastning i referencepunkterne i forhold til støjgrænser for etape 3 af indvindingen.

Som det fremgår af tabel 2-4 overholdes Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støjbelastning i dag-, samt natperioden i alle referencepunkter for alle perioder, med de i bilag 4 viste støjvolde.

Usikkerhed

Den detaljerede beregning af usikkerheden medfører, at usikkerheden normalt er forskellig i de forskellige referencepunkter og referencetidsrum. Usikkerheden vil desuden kunne blive påvirket, hvis der sker ændringer af markante støjkilder.

Usikkerheden varierer mellem ca. 3 og 5 dB.

I den aktuelle planlægnings-/godkendelsessituation tages usikkerheden ikke i regning, da formålet er at sandsynliggøre, at den beregnede, samlede støjbelastning vil kunne overholde givne støjgrænser.

Konklusion

På baggrund af den foretagne undersøgelse kan det konkluderes, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støjbelastning i dag-, samt natperioden i alle referencepunkter for alle perioder, med de i bilag 4 viste støjvolde.

Bilag 1 – Referencepunkternes placering

Bilag 2 – Detaljerede beregningsresultater

Bilag 3 – Støjudbredelseskurver

Bilag 4 – Støjvoldes placering

Bilag 5 – Støjkildernes placering



BILAG 1
Referencepunkternes placering



Bondeshøjvej 3

Bondeshøjvej 7

Lynghøjvej 13

Lynghøjvej 11

Lynghøjvej 9

Lynghøjvej 7

Bondeshøjvej 4

Vittenvej 44

Vittenvej 47

Lynghøjvej 10

Lynghøjvej 6

Vittenvej 14

Vittenvej 16

Vittenvej 45

Vittenvej 40

Vittenvej 26

Vittenvej 24

Source	Dag dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Receiver Bondeshøjvej 3 Dag 39,4 dB(A) Nat 18,4 dB(A) Lmax 23,5 dB(A)			
Lastbil, kørsel, hovedværk	12,2	15,2	18,4
Gummiged læsning	8,9	11,9	17,7
Gummiged læsning	7,3	10,4	18,4
Lastbilkørsel til SV	5,7	9,7	23,5
Gummiged læsning	34,7		
Mobilknuser, powerscreen maxtrack 1300	33,8		
Kegleknuser og sorterer-mobil	31,6		
Generator GP 630	27,6		
Transportør	24,7		
Bivitec tørsorteringsanlæg	22,0		
Fødekasse, syd	21,9		
Doseringsanlæg-stabilgrus	21,5		
Fødekasse	20,6		
Forsigte og sandhjul	19,9		
Knivvasker og sorteringsanlæg	19,4		
Kegleknuser	19,0		
Mellemstation	11,1		
Stakke-transportør	10,8		
Power screen, syd	10,1		
Transportør	8,5		
Fordelerstation	5,1		
Transportør	5,1		
Dumper kørsel	1,0		
Receiver Bondeshøjvej 4 Dag 36,3 dB(A) Nat 23,7 dB(A) Lmax 29,0 dB(A)			
Gummiged læsning	17,9	20,9	29,0
Lastbil, kørsel, hovedværk	16,2	19,3	22,7
Lastbilkørsel til SV	7,7	11,7	25,5
Gummiged læsning	7,2	10,2	15,6
Kegleknuser og sorterer-mobil	31,8		
Mobilknuser, powerscreen maxtrack 1300	30,5		
Gummiged læsning	26,7		
Generator GP 630	25,0		
Power screen, syd	21,2		
Doseringsanlæg-stabilgrus	20,5		
Fødekasse, syd	20,4		
Transportør	19,2		
Bivitec tørsorteringsanlæg	19,1		
Forsigte og sandhjul	17,6		
Knivvasker og sorteringsanlæg	17,4		
Kegleknuser	16,4		
Fødekasse	10,5		
Stakke-transportør	10,1		
Mellemstation	8,3		

Sag nr.: 41006448 Notat nr: N8.051.22	Sweco	1
--	-------	---

Source	Dag dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Transportør	7,9		
Transportør	4,4		
Fordelerstation	3,1		
Dumper kørsel	1,0		
Receiver Bondeshøjvej 7 Dag 33,9 dB(A) Nat 21,0 dB(A) Lmax 24,1 dB(A)			
Lastbil, kørsel, hovedværk	16,6	19,7	24,0
Gummiged læsning	8,9	11,9	20,0
Lastbilkørsel til SV	6,3	10,2	24,1
Gummiged læsning	5,6	8,6	14,9
Mobilknuser, powerscreen maxtrack 1300	29,8		
Gummiged læsning	28,4		
Kegleknuser og sorterer-mobil	23,5		
Transportør	21,5		
Doseringsanlæg-stabilgrus	18,7		
Bivitec tørsorteringsanlæg	18,3		
Fødekaske, syd	17,1		
Forsigte og sandhjul	16,6		
Kegleknuser	16,5		
Knivvasker og sorteringsanlæg	16,3		
Fødekaske	10,4		
Power screen, syd	8,5		
Stakketransportør	7,2		
Mellemstation	6,8		
Transportør	5,0		
Transportør	1,7		
Fordelerstation	1,5		
Dumper kørsel	-1,9		
Generator GP 630	-10,8		
Receiver Lynghøjvej 6 Dag 49,7 dB(A) Nat 39,8 dB(A) Lmax 43,7 dB(A)			
Lastbil, kørsel, hovedværk	35,9	39,0	43,7
Lastbilkørsel til SV	24,6	28,6	42,4
Gummiged læsning	24,5	27,5	35,5
Gummiged læsning	21,7	24,8	30,2
Kegleknuser og sorterer-mobil	47,8		
Mobilknuser, powerscreen maxtrack 1300	43,0		
Gummiged læsning	33,4		
Fødekaske, syd	32,7		
Bivitec tørsorteringsanlæg	30,5		
Forsigte og sandhjul	30,1		
Knivvasker og sorteringsanlæg	28,7		
Power screen, syd	28,1		
Transportør	20,9		
Stakketransportør	20,5		
Mellemstation	19,9		

Sag nr.: 41006448 Notat nr: N8.051.22	Sweco	2
--	-------	---

Source	Dag dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Fødekasse	18,0		
Transportør	16,9		
Doseringsanlæg-stabilgrus	16,8		
Fordelerstation	15,2		
Transportør	13,7		
Kegleknuser	12,8		
Dumper kørsel	12,4		
Generator GP 630	-72,6		
Receiver Lynghøjvej 7 Dag 53,2 dB(A) Nat 34,2 dB(A) Lmax 39,6 dB(A)			
Gummiged læsning	28,5	31,5	39,6
Lastbil, kørsel, hovedværk	24,1	27,1	32,7
Gummiged læsning	23,4	26,4	34,7
Lastbilkørsel til SV	20,5	24,5	38,3
Mobilknuser, powerscreen maxtrack 1300	50,6		
Kegleknuser og sorterer-mobil	47,0		
Gummiged læsning	40,6		
Fødekasse, syd	38,8		
Forsigte og sandhjul	38,1		
Bivitec tørsorteringsanlæg	37,9		
Knivvasker og sorteringsanlæg	36,3		
Power screen, syd	33,4		
Stakketransportør	27,9		
Mellemstation	27,2		
Transportør	27,0		
Fødekasse	25,6		
Transportør	22,5		
Doseringsanlæg-stabilgrus	22,2		
Fordelerstation	21,2		
Dumper kørsel	18,4		
Kegleknuser	17,6		
Transportør	16,1		
Generator GP 630	-72,4		
Receiver Lynghøjvej 9 Dag 50,0 dB(A) Nat 33,8 dB(A) Lmax 38,6 dB(A)			
Gummiged læsning	27,5	30,5	38,6
Lastbil, kørsel, hovedværk	26,0	29,0	32,0
Gummiged læsning	21,3	24,3	32,2
Lastbilkørsel til SV	19,4	23,4	37,3
Mobilknuser, powerscreen maxtrack 1300	46,9		
Kegleknuser og sorterer-mobil	44,9		
Gummiged læsning	38,2		
Fødekasse, syd	38,1		
Power screen, syd	33,1		
Forsigte og sandhjul	31,2		
Bivitec tørsorteringsanlæg	30,8		

Sag nr.: 41006448 Notat nr: N8.051.22	Sweco	3
--	-------	---

Source	Dag dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Knivvasker og sorteringsanlæg	30,6		
Stakketransportør	25,2		
Transportør	25,2		
Mellemstation	23,9		
Fødekaske	23,5		
Doseringsanlæg-stabilgrus	23,0		
Transportør	18,4		
Fordelerstation	17,7		
Kegleknuser	15,9		
Dumper kørsel	15,5		
Transportør	13,2		
Generator GP 630	-74,2		
Receiver Lynghøjvej 10 Dag 52,7 dB(A) Nat 39,0 dB(A) Lmax 42,0 dB(A)			
Lastbil, kørsel, hovedværk	34,5	37,6	41,1
Gummiged læsning	26,4	29,4	37,5
Lastbilkørsel til SV	24,2	28,1	42,0
Gummiged læsning	25,0	28,0	33,2
Kegleknuser og sorterer-mobil	51,0		
Mobilknuser, powerscreen maxtrack 1300	46,1		
Gummiged læsning	36,2		
Fødekaske, syd	35,3		
Bivitec tørsorteringsanlæg	33,7		
Forsigte og sandhjul	33,1		
Knivvasker og sorteringsanlæg	31,6		
Power screen, syd	30,1		
Transportør	23,5		
Stakketransportør	23,0		
Mellemstation	23,0		
Fødekaske	21,2		
Transportør	19,4		
Doseringsanlæg-stabilgrus	18,6		
Fordelerstation	18,1		
Transportør	16,2		
Kegleknuser	14,7		
Dumper kørsel	13,7		
Generator GP 630	-73,8		
Receiver Lynghøjvej 11 Dag 39,5 dB(A) Nat 21,9 dB(A) Lmax 26,3 dB(A)			
Gummiged læsning	15,2	18,2	26,2
Lastbil, kørsel, hovedværk	14,9	18,0	19,5
Lastbilkørsel til SV	8,5	12,4	26,3
Gummiged læsning	6,4	9,4	14,9
Mobilknuser, powerscreen maxtrack 1300	36,7		
Gummiged læsning	30,9		
Kegleknuser og sorterer-mobil	30,4		

Sag nr.: 41006448 Notat nr: N8.051.22	Sweco	4
--	-------	---

Source	Dag dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Bivitec tørsorteringsanlæg	26,4		
Doseringsanlæg-stabilgrus	25,6		
Fødekasse, syd	25,4		
Transportør	23,1		
Forsigte og sandhjul	22,8		
Fødekasse	17,0		
Knivvasker og sorteringsanlæg	16,8		
Kegleknuser	15,4		
Mellemstation	15,0		
Stakketransportør	14,4		
Transportør	11,5		
Power screen, syd	9,5		
Fordelerstation	8,8		
Transportør	8,6		
Dumper kørsel	5,3		
Generator GP 630	-77,2		
Receiver Lynghøjvej 13 Dag 36,5 dB(A) Nat 23,0 dB(A) Lmax 26,5 dB(A)			
Lastbil, kørsel, hovedværk	16,6	19,7	23,8
Gummiged læsning	14,9	17,9	25,9
Gummiged læsning	11,3	14,3	20,8
Lastbilkørsel til SV	8,6	12,6	26,5
Gummiged læsning	30,5		
Mobilknuser, powerscreen maxtrack 1300	29,8		
Kegleknuser og sorterer-mobil	29,3		
Transportør	24,4		
Bivitec tørsorteringsanlæg	24,3		
Fødekasse, syd	23,9		
Doseringsanlæg-stabilgrus	23,4		
Forsigte og sandhjul	22,4		
Knivvasker og sorteringsanlæg	22,2		
Fødekasse	16,5		
Kegleknuser	14,3		
Stakketransportør	13,4		
Mellemstation	13,1		
Transportør	11,0		
Power screen, syd	9,0		
Transportør	7,8		
Fordelerstation	7,6		
Dumper kørsel	4,0		
Generator GP 630	-78,1		
Receiver Vittenvvej 14 Dag 45,7 dB(A) Nat 33,2 dB(A) Lmax 35,9 dB(A)			
Lastbil, kørsel, hovedværk	29,4	32,5	35,9
Lastbilkørsel til SV	18,1	22,1	35,9
Gummiged læsning	15,9	18,9	25,1

Sag nr.: 41006448 Notat nr: N8.051.22	Sweco	5
--	-------	---

Source	Dag dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Gummiged læsning	14,3	17,3	25,4
Kegleknuser og sorterer-mobil	44,3		
Mobilknuser, powerscreen maxtrack 1300	38,3		
Gummiged læsning	29,3		
Bivitec tørsorteringsanlæg	26,4		
Forsigte og sandhjul	25,5		
Knivvasker og sorteringsanlæg	25,2		
Fødekaske, syd	24,0		
Transportør	20,4		
Power screen, syd	17,1		
Doseringsanlæg-stabilgrus	16,8		
Mellemstation	15,4		
Stakketransportør	14,6		
Kegleknuser	14,3		
Fødekaske	13,4		
Transportør	12,1		
Fordelerstation	10,1		
Transportør	9,0		
Dumper kørsel	5,4		
Generator GP 630	-75,6		
Receiver Vittenevej 16 Dag 41,3 dB(A) Nat 30,5 dB(A) Lmax 35,1 dB(A)			
Lastbil, kørsel, hovedværk	24,1	27,2	31,7
Gummiged læsning	24,0	27,1	35,1
Lastbilkørsel til SV	14,0	18,0	31,8
Gummiged læsning	11,7	14,7	20,4
Kegleknuser og sorterer-mobil	38,5		
Mobilknuser, powerscreen maxtrack 1300	34,6		
Power screen, syd	32,2		
Fødekaske, syd	25,3		
Gummiged læsning	25,1		
Bivitec tørsorteringsanlæg	23,0		
Forsigte og sandhjul	21,9		
Knivvasker og sorteringsanlæg	21,7		
Transportør	18,0		
Doseringsanlæg-stabilgrus	16,1		
Kegleknuser	15,4		
Stakketransportør	12,6		
Mellemstation	12,5		
Transportør	10,9		
Fødekaske	10,7		
Transportør	7,5		
Fordelerstation	7,0		
Dumper kørsel	4,5		
Generator GP 630	-78,1		

Sag nr.: 41006448 Notat nr: N8.051.22	Sweco	6
--	-------	---

Source	Dag dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Receiver Vittenvvej 24 Dag 41,1 dB(A) Nat 24,2 dB(A) Lmax 28,0 dB(A)			
Lastbil, kørsel, hovedværk	19,2	22,3	26,2
Gummiged læsning	12,7	15,7	23,8
Gummiged læsning	12,0	15,0	20,2
Lastbilkørsel til SV	10,2	14,1	28,0
Mobilknuser, powerscreen maxtrack 1300	36,5		
Gummiged læsning	34,6		
Kegleknuser og sorterer-mobil	33,7		
Doseringsanlæg-stabilgrus	32,6		
Bivitec tørsorteringsanlæg	24,4		
Fødekaske, syd	24,3		
Transportør	23,5		
Forsigte og sandhjul	22,6		
Knivvasker og sorteringsanlæg	21,9		
Kegleknuser	20,7		
Fødekaske	18,2		
Power screen, syd	15,1		
Stakketransportør	14,8		
Mellemstation	13,7		
Transportør	7,6		
Transportør	4,7		
Dumper kørsel	4,4		
Fordelerstation	2,1		
Generator GP 630	-71,8		
Receiver Vittenvvej 26 Dag 37,8 dB(A) Nat 26,9 dB(A) Lmax 32,4 dB(A)			
Lastbil, kørsel, hovedværk	22,8	25,9	32,4
Gummiged læsning	14,0	17,0	25,0
Lastbilkørsel til SV	12,3	16,3	30,1
Gummiged læsning	6,8	9,8	17,2
Mobilknuser, powerscreen maxtrack 1300	33,3		
Gummiged læsning	32,2		
Kegleknuser og sorterer-mobil	28,4		
Fødekaske, syd	25,5		
Doseringsanlæg-stabilgrus	25,0		
Bivitec tørsorteringsanlæg	21,7		
Knivvasker og sorteringsanlæg	20,4		
Forsigte og sandhjul	19,2		
Kegleknuser	19,0		
Transportør	18,4		
Power screen, syd	16,5		
Fødekaske	11,9		
Stakketransportør	11,5		
Mellemstation	10,7		
Transportør	6,8		

Sag nr.: 41006448 Notat nr: N8.051.22	Sweco	7
--	-------	---

Source	Dag dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Transportør	5,2		
Dumper kørsel	3,5		
Fordelerstation	2,9		
Generator GP 630	-72,4		
Receiver Vittenvvej 40 Dag 44,9 dB(A) Nat 27,0 dB(A) Lmax 30,6 dB(A)			
Lastbil, kørsel, hovedværk	21,1	24,1	28,0
Gummiged læsning	17,8	20,8	28,9
Gummiged læsning	16,0	19,0	24,0
Lastbilkørsel til SV	12,8	16,7	30,6
Kegleknuser og sorterer-mobil	40,5		
Mobilknuser, powerscreen maxtrack 1300	39,1		
Gummiged læsning	37,9		
Doseringsanlæg-stabilgrus	32,8		
Fødekaske, syd	28,0		
Bivitec tørsorteringsanlæg	27,3		
Transportør	26,1		
Forsigte og sandhjul	25,8		
Knivvasker og sorteringsanlæg	25,3		
Generator GP 630	24,2		
Kegleknuser	23,7		
Fødekaske	21,0		
Power screen, syd	20,7		
Stakke-transportør	17,7		
Mellemstation	16,3		
Transportør	11,8		
Transportør	11,5		
Fordelerstation	10,8		
Dumper kørsel	8,4		
Receiver Vittenvvej 44 Dag 36,2 dB(A) Nat 24,0 dB(A) Lmax 30,5 dB(A)			
Gummiged læsning	19,5	22,5	30,5
Lastbil, kørsel, hovedværk	14,1	17,2	17,9
Lastbilkørsel til SV	7,4	11,4	25,2
Gummiged læsning	7,1	10,1	15,9
Kegleknuser og sorterer-mobil	31,1		
Mobilknuser, powerscreen maxtrack 1300	31,0		
Gummiged læsning	26,4		
Generator GP 630	23,7		
Power screen, syd	22,9		
Fødekaske, syd	20,8		
Doseringsanlæg-stabilgrus	20,3		
Bivitec tørsorteringsanlæg	19,4		
Transportør	18,8		
Forsigte og sandhjul	17,9		
Knivvasker og sorteringsanlæg	17,7		

Sag nr.: 41006448 Notat nr: N8.051.22	Sweco	8
--	-------	---

Source	Dag dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Kegleknuser	15,2		
Stakketransportør	10,6		
Fødekaske	10,1		
Mellemstation	8,7		
Transportør	8,3		
Transportør	4,8		
Fordelerstation	3,6		
Dumper kørsel	1,8		
Receiver Vittenvvej 45 Dag 38,5 dB(A) Nat 26,1 dB(A) Lmax 32,4 dB(A)			
Gummiged læsning	21,3	24,4	32,4
Lastbil, kørsel, hovedværk	16,3	19,3	20,6
Lastbilkørsel til SV	10,5	14,5	28,3
Gummiged læsning	10,1	13,1	19,1
Mobilknuser, powerscreen maxtrack 1300	33,8		
Kegleknuser og sorterer-mobil	33,8		
Generator GP 630	26,2		
Fødekaske, syd	25,7		
Power screen, syd	25,0		
Gummiged læsning	23,6		
Doseringsanlæg-stabilgrus	22,9		
Bivitec tørsorteringsanlæg	22,3		
Forsigte og sandhjul	20,9		
Knivvasker og sorteringsanlæg	20,5		
Transportør	19,3		
Kegleknuser	17,6		
Mellemstation	11,8		
Transportør	11,2		
Fødekaske	8,7		
Transportør	7,5		
Stakketransportør	6,9		
Fordelerstation	6,5		
Dumper kørsel	5,2		
Receiver Vittenvvej 47 Dag 36,0 dB(A) Nat 24,5 dB(A) Lmax 31,4 dB(A)			
Gummiged læsning	20,3	23,3	31,4
Lastbil, kørsel, hovedværk	13,4	16,4	17,7
Lastbilkørsel til SV	7,5	11,5	25,3
Gummiged læsning	7,2	10,2	15,8
Mobilknuser, powerscreen maxtrack 1300	31,1		
Kegleknuser og sorterer-mobil	30,7		
Gummiged læsning	25,9		
Power screen, syd	23,9		
Generator GP 630	23,6		
Fødekaske, syd	20,2		
Doseringsanlæg-stabilgrus	20,1		

Sag nr.: 41006448 Notat nr: N8.051.22	Sweco	9
--	-------	---

Source	Dag dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Bivitec tørsorteringsanlæg	19,5		
Transportør	18,7		
Forsigte og sandhjul	17,9		
Knivvasker og sorteringsanlæg	17,5		
Kegleknuser	15,1		
Stakketransportør	10,7		
Fødekasse	9,6		
Mellemstation	8,8		
Transportør	8,4		
Transportør	4,8		
Fordelerstation	3,6		
Dumper kørsel	1,9		

--

Sag nr.: 41006448 Notat nr: N8.051.22	Sweco	10
--	-------	----

Source	Dag dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Receiver Bondeshøjvej 3 Dag 38,1 dB(A) Nat 21,8 dB(A) Lmax 27,7 dB(A)			
Gummiged læsning	16,6	19,6	27,7
Lastbil, kørsel, hovedværk	12,2	15,3	18,4
Gummiged læsning	8,9	11,9	17,7
Lastbilkørsel til SV	6,5	10,5	24,4
Mobilknuser, powerscreen maxtrack 1300	33,8		
Kegleknuser og sorterer-mobil	31,6		
Gummiged læsning	29,0		
Generator GP 630	27,6		
Transportør	23,0		
Bivitec tørsorteringsanlæg	22,0		
Fødekaske, syd	21,8		
Doseringsanlæg-stabilgrus	21,5		
Forsigte og sandhjul	19,9		
Power screen, syd	19,8		
Knivvasker og sorteringsanlæg	19,4		
Kegleknuser	19,0		
Fødekaske	17,0		
Mellemstation	11,1		
Stakketransportør	10,8		
Transportør	8,5		
Fordelestation	5,1		
Transportør	5,1		
Dumper kørsel	1,0		
Receiver Bondeshøjvej 4 Dag 36,6 dB(A) Nat 23,1 dB(A) Lmax 29,1 dB(A)			
Gummiged læsning	18,0	21,0	29,1
Lastbil, kørsel, hovedværk	14,0	17,0	18,1
Lastbilkørsel til SV	7,3	11,3	25,2
Gummiged læsning	7,5	10,5	16,3
Mobilknuser, powerscreen maxtrack 1300	31,6		
Kegleknuser og sorterer-mobil	31,3		
Gummiged læsning	27,6		
Generator GP 630	24,6		
Fødekaske, syd	21,3		
Power screen, syd	21,2		
Bivitec tørsorteringsanlæg	20,2		
Doseringsanlæg-stabilgrus	19,5		
Transportør	19,3		
Forsigte og sandhjul	18,4		
Knivvasker og sorteringsanlæg	18,0		
Kegleknuser	15,8		
Fødekaske	13,0		
Stakketransportør	11,1		
Mellemstation	9,4		

Sag nr.: 41006448 Notat nr: N8.051.22	Sweco	1
--	-------	---

Source	Dag dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Transportør	9,0		
Transportør	5,4		
Fordelerstation	4,1		
Dumper kørsel	1,7		
Receiver Bondeshøjvej 7 Dag 32,9 dB(A) Nat 21,5 dB(A) Lmax 24,2 dB(A)			
Lastbil, kørsel, hovedværk	16,8	19,9	24,0
Gummiged læsning	11,3	14,4	22,4
Lastbilkørsel til SV	6,4	10,4	24,2
Gummiged læsning	5,6	8,6	14,9
Mobilknuser, powerscreen maxtrack 1300	29,8		
Gummiged læsning	23,5		
Kegleknuser og sorterer-mobil	23,5		
Transportør	20,2		
Doseringsanlæg-stabilgrus	18,7		
Bivitec tørsorteringsanlæg	18,2		
Fødekaske, syd	17,0		
Forsigte og sandhjul	16,6		
Kegleknuser	16,5		
Knivvasker og sorteringsanlæg	16,3		
Power screen, syd	13,9		
Fødekaske	11,2		
Stakketransportør	7,2		
Mellemstation	6,8		
Transportør	4,9		
Transportør	1,7		
Fordelerstation	1,5		
Dumper kørsel	-1,9		
Generator GP 630	-10,9		
Receiver Lynghøjvej 6 Dag 49,7 dB(A) Nat 39,2 dB(A) Lmax 42,6 dB(A)			
Lastbil, kørsel, hovedværk	35,2	38,3	42,6
Lastbilkørsel til SV	23,9	27,9	41,8
Gummiged læsning	24,9	27,9	35,9
Gummiged læsning	21,7	24,8	30,2
Kegleknuser og sorterer-mobil	47,8		
Mobilknuser, powerscreen maxtrack 1300	43,0		
Gummiged læsning	33,9		
Fødekaske, syd	32,7		
Bivitec tørsorteringsanlæg	30,5		
Forsigte og sandhjul	30,1		
Knivvasker og sorteringsanlæg	28,7		
Power screen, syd	28,1		
Stakketransportør	20,5		
Mellemstation	19,9		
Transportør	19,5		

Sag nr.: 41006448 Notat nr: N8.051.22	Sweco	2
--	-------	---

Source	Dag dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Fødekasse	19,0		
Transportør	16,9		
Doseringsanlæg-stabilgrus	16,8		
Fordelerstation	15,2		
Transportør	13,7		
Kegleknuser	12,8		
Dumper kørsel	12,4		
Generator GP 630	-72,6		
Receiver Lynghøjvej 7 Dag 53,2 dB(A) Nat 35,4 dB(A) Lmax 41,5 dB(A)			
Gummiged læsning	30,4	33,4	41,5
Lastbil, kørsel, hovedværk	24,2	27,3	32,7
Gummiged læsning	23,4	26,4	34,7
Lastbilkørsel til SV	20,5	24,5	38,4
Mobilknuser, powerscreen maxtrack 1300	50,6		
Kegleknuser og sorterer-mobil	47,0		
Gummiged læsning	40,7		
Fødekasse, syd	38,8		
Forsigte og sandhjul	38,1		
Bivitec tørsorteringsanlæg	37,9		
Knivvasker og sorteringsanlæg	36,3		
Power screen, syd	33,4		
Stakketransportør	27,9		
Mellemstation	27,2		
Transportør	26,9		
Fødekasse	26,4		
Transportør	22,5		
Doseringsanlæg-stabilgrus	22,2		
Fordelerstation	21,2		
Dumper kørsel	18,4		
Kegleknuser	17,6		
Transportør	16,0		
Generator GP 630	-72,4		
Receiver Lynghøjvej 9 Dag 50,0 dB(A) Nat 34,9 dB(A) Lmax 40,5 dB(A)			
Gummiged læsning	29,5	32,5	40,5
Lastbil, kørsel, hovedværk	26,1	29,1	32,0
Gummiged læsning	21,3	24,3	32,2
Lastbilkørsel til SV	19,5	23,4	37,3
Mobilknuser, powerscreen maxtrack 1300	46,9		
Kegleknuser og sorterer-mobil	44,9		
Gummiged læsning	38,3		
Fødekasse, syd	37,8		
Power screen, syd	33,1		
Forsigte og sandhjul	31,2		
Bivitec tørsorteringsanlæg	30,8		

Sag nr.: 41006448 Notat nr: N8.051.22	Sweco	3
--	-------	---

Source	Dag dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Knivvasker og sorteringsanlæg	30,6		
Stakketransportør	25,2		
Transportør	24,7		
Mellemstation	23,9		
Fødekaske	23,9		
Doseringsanlæg-stabilgrus	23,0		
Transportør	18,4		
Fordelerstation	17,7		
Kegleknuser	15,9		
Dumper kørsel	15,5		
Transportør	13,2		
Generator GP 630	-74,2		
Receiver Lynghøjvej 10 Dag 52,7 dB(A) Nat 39,2 dB(A) Lmax 42,1 dB(A)			
Lastbil, kørsel, hovedværk	34,7	37,8	41,1
Gummiged læsning	27,0	30,1	38,1
Lastbilkørsel til SV	24,3	28,2	42,1
Gummiged læsning	25,0	28,0	33,2
Kegleknuser og sorterer-mobil	51,0		
Mobilknuser, powerscreen maxtrack 1300	46,1		
Gummiged læsning	36,6		
Fødekaske, syd	35,4		
Bivitec tørsorteringsanlæg	33,7		
Forsigte og sandhjul	33,1		
Knivvasker og sorteringsanlæg	31,6		
Power screen, syd	30,0		
Transportør	24,9		
Stakketransportør	23,0		
Mellemstation	23,0		
Fødekaske	22,0		
Transportør	19,4		
Doseringsanlæg-stabilgrus	18,6		
Fordelerstation	18,1		
Transportør	16,2		
Kegleknuser	14,7		
Dumper kørsel	13,7		
Generator GP 630	-73,8		
Receiver Lynghøjvej 11 Dag 39,4 dB(A) Nat 23,6 dB(A) Lmax 29,4 dB(A)			
Gummiged læsning	18,4	21,4	29,4
Lastbil, kørsel, hovedværk	15,1	18,1	19,5
Lastbilkørsel til SV	8,6	12,6	26,4
Gummiged læsning	6,4	9,4	14,9
Mobilknuser, powerscreen maxtrack 1300	36,7		
Kegleknuser og sorterer-mobil	30,4		
Gummiged læsning	29,3		

Sag nr.: 41006448 Notat nr: N8.051.22	Sweco	4
--	-------	---

Source	Dag dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Bivitec tørsorteringsanlæg	26,4		
Doseringsanlæg-stabilgrus	25,6		
Fødekasse, syd	25,2		
Transportør	23,3		
Forsigte og sandhjul	22,8		
Power screen, syd	20,8		
Knivvasker og sorteringsanlæg	16,8		
Fødekasse	16,0		
Kegleknuser	15,4		
Mellemstation	15,0		
Stakketransportør	14,4		
Transportør	11,5		
Transportør	8,9		
Fordelerstation	8,8		
Dumper kørsel	5,3		
Generator GP 630	-77,2		
Receiver Lynghøjvej 13 Dag 36,2 dB(A) Nat 24,0 dB(A) Lmax 28,6 dB(A)			
Gummiged læsning	17,5	20,6	28,6
Lastbil, kørsel, hovedværk	16,4	19,5	23,8
Gummiged læsning	11,4	14,4	20,8
Lastbilkørsel til SV	8,8	12,8	26,6
Mobilknuser, powerscreen maxtrack 1300	29,8		
Kegleknuser og sorterer-mobil	29,3		
Gummiged læsning	28,3		
Bivitec tørsorteringsanlæg	24,3		
Transportør	24,1		
Fødekasse, syd	23,7		
Doseringsanlæg-stabilgrus	23,4		
Forsigte og sandhjul	22,4		
Knivvasker og sorteringsanlæg	22,2		
Power screen, syd	19,9		
Fødekasse	15,0		
Kegleknuser	14,8		
Stakketransportør	13,4		
Mellemstation	13,1		
Transportør	11,0		
Transportør	7,8		
Fordelerstation	7,6		
Dumper kørsel	4,0		
Generator GP 630	-78,1		
Receiver Vittenvvej 14 Dag 45,7 dB(A) Nat 33,4 dB(A) Lmax 36,0 dB(A)			
Lastbil, kørsel, hovedværk	29,6	32,7	35,9
Lastbilkørsel til SV	18,2	22,2	36,0
Gummiged læsning	16,0	19,0	25,1

Sag nr.: 41006448 Notat nr: N8.051.22	Sweco	5
--	-------	---

Source	Dag dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Gummiged læsning	15,2	18,2	26,2
Kegleknuser og sorterer-mobil	44,3		
Mobilknuser, powerscreen maxtrack 1300	38,3		
Gummiged læsning	28,2		
Bivitec tørsorteringsanlæg	26,4		
Forsigte og sandhjul	25,5		
Knivvasker og sorteringsanlæg	25,2		
Fødekaske, syd	23,8		
Transportør	20,3		
Power screen, syd	17,1		
Doseringsanlæg-stabilgrus	16,8		
Mellemstation	15,4		
Stakketransportør	14,6		
Kegleknuser	14,3		
Fødekaske	14,1		
Transportør	12,1		
Fordelerstation	10,1		
Transportør	9,0		
Dumper kørsel	5,4		
Generator GP 630	-75,6		
Receiver Vittenevej 16 Dag 41,3 dB(A) Nat 30,3 dB(A) Lmax 34,5 dB(A)			
Lastbil, kørsel, hovedværk	24,2	27,2	31,7
Gummiged læsning	23,5	26,5	34,5
Lastbilkørsel til SV	14,0	18,0	31,9
Gummiged læsning	11,7	14,7	20,4
Kegleknuser og sorterer-mobil	38,5		
Mobilknuser, powerscreen maxtrack 1300	34,6		
Power screen, syd	32,2		
Gummiged læsning	26,7		
Fødekaske, syd	24,7		
Bivitec tørsorteringsanlæg	23,0		
Forsigte og sandhjul	21,9		
Knivvasker og sorteringsanlæg	21,7		
Transportør	18,0		
Doseringsanlæg-stabilgrus	16,1		
Kegleknuser	15,4		
Stakketransportør	12,6		
Mellemstation	12,5		
Fødekaske	11,4		
Transportør	11,0		
Transportør	7,5		
Fordelerstation	7,0		
Dumper kørsel	4,5		
Generator GP 630	-78,1		

Sag nr.: 41006448 Notat nr: N8.051.22	Sweco	6
--	-------	---

Source	Dag dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Receiver Vittenvvej 24 Dag 41,1 dB(A) Nat 24,4 dB(A) Lmax 28,0 dB(A)			
Lastbil, kørsel, hovedværk	19,3	22,4	26,2
Gummiged læsning	13,4	16,4	24,5
Gummiged læsning	12,0	15,0	20,2
Lastbilkørsel til SV	10,2	14,2	28,0
Mobilknuser, powerscreen maxtrack 1300	36,5		
Gummiged læsning	34,1		
Kegleknuser og sorterer-mobil	33,7		
Doseringsanlæg-stabilgrus	32,6		
Bivitec tørsorteringsanlæg	24,4		
Transportør	24,1		
Fødekaske, syd	23,7		
Forsigte og sandhjul	22,6		
Knivvasker og sorteringsanlæg	21,9		
Fødekaske	21,2		
Kegleknuser	20,7		
Power screen, syd	15,1		
Stakketransportør	14,8		
Mellemstation	13,7		
Transportør	7,6		
Transportør	4,7		
Dumper kørsel	4,4		
Fordelerstation	2,1		
Generator GP 630	-71,8		
Receiver Vittenvvej 26 Dag 38,5 dB(A) Nat 27,1 dB(A) Lmax 32,6 dB(A)			
Lastbil, kørsel, hovedværk	22,9	26,0	32,6
Gummiged læsning	14,8	17,8	25,9
Lastbilkørsel til SV	12,3	16,3	30,2
Gummiged læsning	6,8	9,8	17,2
Gummiged læsning	34,0		
Mobilknuser, powerscreen maxtrack 1300	33,3		
Kegleknuser og sorterer-mobil	28,4		
Doseringsanlæg-stabilgrus	25,0		
Fødekaske, syd	24,9		
Fødekaske	22,3		
Bivitec tørsorteringsanlæg	21,7		
Knivvasker og sorteringsanlæg	20,4		
Transportør	20,1		
Forsigte og sandhjul	19,2		
Kegleknuser	19,0		
Power screen, syd	16,5		
Stakketransportør	11,5		
Mellemstation	10,7		
Transportør	6,8		

Sag nr.: 41006448 Notat nr: N8.051.22	Sweco	7
--	-------	---

Source	Dag dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Transportør	5,2		
Dumper kørsel	3,5		
Fordelerstation	2,9		
Generator GP 630	-72,4		
Receiver Vittenvvej 40 Dag 44,2 dB(A) Nat 27,2 dB(A) Lmax 30,6 dB(A)			
Lastbil, kørsel, hovedværk	21,2	24,2	28,0
Gummiged læsning	18,1	21,1	29,2
Gummiged læsning	16,0	19,0	24,0
Lastbilkørsel til SV	12,8	16,8	30,6
Kegleknuser og sorterer-mobil	40,5		
Mobilknuser, powerscreen maxtrack 1300	39,1		
Doseringsanlæg-stabilgrus	32,8		
Gummiged læsning	31,7		
Fødekaske, syd	27,6		
Bivitec tørsorteringsanlæg	27,3		
Transportør	26,9		
Forsigte og sandhjul	25,8		
Knivvasker og sorteringsanlæg	25,3		
Fødekaske	24,8		
Generator GP 630	24,2		
Kegleknuser	23,7		
Power screen, syd	20,7		
Stakke-transportør	17,7		
Mellemstation	16,3		
Transportør	11,8		
Transportør	11,5		
Fordelerstation	10,8		
Dumper kørsel	8,4		
Receiver Vittenvvej 44 Dag 36,6 dB(A) Nat 24,0 dB(A) Lmax 30,6 dB(A)			
Gummiged læsning	19,6	22,6	30,6
Lastbil, kørsel, hovedværk	13,4	16,5	18,1
Lastbilkørsel til SV	7,5	11,5	25,3
Gummiged læsning	7,3	10,3	16,3
Mobilknuser, powerscreen maxtrack 1300	31,8		
Kegleknuser og sorterer-mobil	30,4		
Gummiged læsning	28,4		
Generator GP 630	24,5		
Power screen, syd	22,9		
Fødekaske, syd	21,6		
Bivitec tørsorteringsanlæg	20,2		
Doseringsanlæg-stabilgrus	19,6		
Transportør	19,1		
Forsigte og sandhjul	18,4		
Knivvasker og sorteringsanlæg	18,1		

Sag nr.: 41006448 Notat nr: N8.051.22	Sweco	8
--	-------	---

Source	Dag dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Kegleknuser	15,8		
Fødekaske	13,3		
Stakketransportør	11,3		
Mellemstation	9,6		
Transportør	9,1		
Transportør	5,5		
Fordelerstation	4,2		
Dumper kørsel	2,4		
Receiver Vittenvvej 45 Dag 38,7 dB(A) Nat 26,1 dB(A) Lmax 32,4 dB(A)			
Gummiged læsning	21,3	24,3	32,4
Lastbil, kørsel, hovedværk	16,3	19,4	20,6
Lastbilkørsel til SV	10,5	14,5	28,3
Gummiged læsning	10,1	13,1	19,1
Mobilknuser, powerscreen maxtrack 1300	33,8		
Kegleknuser og sorterer-mobil	33,8		
Gummiged læsning	27,5		
Generator GP 630	26,2		
Fødekaske, syd	25,5		
Power screen, syd	25,0		
Doseringsanlæg-stabilgrus	22,9		
Bivitec tørsorteringsanlæg	22,3		
Forsigte og sandhjul	20,9		
Knivvasker og sorteringsanlæg	20,5		
Transportør	20,0		
Kegleknuser	17,6		
Fødekaske	12,3		
Mellemstation	11,8		
Transportør	11,2		
Transportør	7,5		
Stakketransportør	6,9		
Fordelerstation	6,5		
Dumper kørsel	5,2		
Receiver Vittenvvej 47 Dag 36,5 dB(A) Nat 24,5 dB(A) Lmax 31,4 dB(A)			
Gummiged læsning	20,4	23,4	31,4
Lastbil, kørsel, hovedværk	12,9	16,0	17,7
Lastbilkørsel til SV	7,6	11,6	25,4
Gummiged læsning	6,9	9,9	16,1
Mobilknuser, powerscreen maxtrack 1300	31,8		
Kegleknuser og sorterer-mobil	29,7		
Gummiged læsning	28,5		
Generator GP 630	24,2		
Power screen, syd	23,9		
Fødekaske, syd	21,8		
Bivitec tørsorteringsanlæg	20,0		

Sag nr.: 41006448 Notat nr: N8.051.22	Sweco	9
--	-------	---

Source	Dag dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Doseringsanlæg-stabilgrus	19,5		
Transportør	19,0		
Forsigte og sandhjul	18,2		
Knivvasker og sorteringsanlæg	17,6		
Kegleknuser	15,6		
Fødekaske	13,1		
Mellemstation	9,5		
Transportør	9,0		
Stakketransportør	8,2		
Transportør	5,3		
Fordelerstation	4,1		
Dumper kørsel	2,4		

--

Sag nr.: 41006448 Notat nr: N8.051.22	Sweco	10
--	-------	----

Source	Dag dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Receiver Bondeshøjvej 3 Dag 38,0 dB(A) Nat 22,2 dB(A) Lmax 28,2 dB(A)			
Gummiged læsning	17,1	20,2	28,2
Lastbil, kørsel, hovedværk	12,1	15,2	18,4
Gummiged læsning	8,9	11,9	17,7
Lastbilkørsel til SV	7,7	11,7	25,5
Mobilknuser, powerscreen maxtrack 1300	33,8		
Kegleknuser og sorterer-mobil	31,6		
Gummiged læsning	28,6		
Generator GP 630	27,6		
Bivitec tørsorteringsanlæg	22,0		
Fødekaske, syd	21,8		
Doseringsanlæg-stabilgrus	21,5		
Power screen, syd	21,2		
Forsigte og sandhjul	19,9		
Knivvasker og sorteringsanlæg	19,4		
Kegleknuser	19,0		
Transportør	17,3		
Fødekaske	17,1		
Mellemstation	11,1		
Stakke-transportør	10,8		
Transportør	8,5		
Fordelestation	5,1		
Transportør	5,1		
Dumper kørsel	1,0		
Receiver Bondeshøjvej 4 Dag 36,6 dB(A) Nat 24,8 dB(A) Lmax 32,1 dB(A)			
Gummiged læsning	21,0	24,0	32,1
Lastbil, kørsel, hovedværk	10,7	13,8	16,2
Lastbilkørsel til SV	8,0	12,0	25,9
Gummiged læsning	5,6	8,6	14,6
Gummiged læsning	31,9		
Mobilknuser, powerscreen maxtrack 1300	30,8		
Kegleknuser og sorterer-mobil	27,6		
Power screen, syd	25,7		
Generator GP 630	23,5		
Fødekaske, syd	20,5		
Bivitec tørsorteringsanlæg	19,0		
Doseringsanlæg-stabilgrus	18,3		
Transportør	18,2		
Fødekaske	18,0		
Forsigte og sandhjul	17,0		
Knivvasker og sorteringsanlæg	16,3		
Kegleknuser	14,6		
Stakke-transportør	10,2		
Mellemstation	8,4		

Sag nr.: 41006448 Notat nr: N8.051.22	Sweco	1
--	-------	---

Source	Dag dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Transportør	8,0		
Transportør	4,3		
Fordelerstation	2,8		
Dumper kørsel	0,9		
Receiver Bondeshøjvej 7 Dag 32,5 dB(A) Nat 21,3 dB(A) Lmax 24,4 dB(A)			
Lastbil, kørsel, hovedværk	16,8	19,9	24,0
Gummiged læsning	9,8	12,8	20,9
Lastbilkørsel til SV	6,6	10,6	24,4
Gummiged læsning	5,6	8,6	14,9
Mobilknuser, powerscreen maxtrack 1300	29,8		
Kegleknuser og sorterer-mobil	23,5		
Gummiged læsning	21,0		
Doseringsanlæg-stabilgrus	18,7		
Bivitec tørsorteringsanlæg	18,2		
Fødekaske, syd	17,0		
Forsigte og sandhjul	16,6		
Kegleknuser	16,5		
Knivvasker og sorteringsanlæg	16,3		
Power screen, syd	14,3		
Transportør	12,4		
Fødekaske	8,9		
Stakke-transportør	7,2		
Mellemstation	6,8		
Transportør	4,9		
Transportør	1,7		
Fordelerstation	1,5		
Dumper kørsel	-1,9		
Generator GP 630	-10,9		
Receiver Lynghøjvej 6 Dag 49,6 dB(A) Nat 39,0 dB(A) Lmax 42,6 dB(A)			
Lastbil, kørsel, hovedværk	35,2	38,3	42,6
Lastbilkørsel til SV	24,1	28,1	41,9
Gummiged læsning	21,7	24,8	30,2
Gummiged læsning	21,2	24,2	32,2
Kegleknuser og sorterer-mobil	47,8		
Mobilknuser, powerscreen maxtrack 1300	43,0		
Fødekaske, syd	32,7		
Bivitec tørsorteringsanlæg	30,5		
Gummiged læsning	30,3		
Forsigte og sandhjul	30,1		
Knivvasker og sorteringsanlæg	28,7		
Power screen, syd	26,5		
Stakke-transportør	20,5		
Transportør	20,3		
Mellemstation	19,9		

Sag nr.: 41006448 Notat nr: N8.051.22	Sweco	2
--	-------	---

Source	Dag dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Fødekasse	18,2		
Transportør	16,9		
Doseringsanlæg-stabilgrus	16,8		
Fordelerstation	15,2		
Transportør	13,7		
Kegleknuser	12,8		
Dumper kørsel	12,4		
Generator GP 630	-72,6		
Receiver Lynghøjvej 7 Dag 53,0 dB(A) Nat 33,5 dB(A) Lmax 38,8 dB(A)			
Gummiged læsning	26,9	29,9	38,0
Lastbil, kørsel, hovedværk	24,1	27,1	32,7
Gummiged læsning	23,4	26,4	34,7
Lastbilkørsel til SV	21,0	25,0	38,8
Mobilknuser, powerscreen maxtrack 1300	50,6		
Kegleknuser og sorterer-mobil	47,0		
Fødekasse, syd	38,8		
Forsigte og sandhjul	38,1		
Bivitec tørsorteringsanlæg	37,9		
Gummiged læsning	36,5		
Knivvasker og sorteringsanlæg	36,3		
Power screen, syd	32,1		
Stakketransportør	27,9		
Mellemstation	27,2		
Transportør	27,1		
Fødekasse	24,9		
Transportør	22,5		
Doseringsanlæg-stabilgrus	22,2		
Fordelerstation	21,2		
Dumper kørsel	18,4		
Kegleknuser	17,6		
Transportør	16,0		
Generator GP 630	-72,4		
Receiver Lynghøjvej 9 Dag 49,8 dB(A) Nat 33,3 dB(A) Lmax 37,7 dB(A)			
Gummiged læsning	26,2	29,2	37,2
Lastbil, kørsel, hovedværk	25,9	28,9	32,0
Gummiged læsning	21,3	24,3	32,2
Lastbilkørsel til SV	19,9	23,9	37,7
Mobilknuser, powerscreen maxtrack 1300	46,9		
Kegleknuser og sorterer-mobil	44,9		
Fødekasse, syd	37,8		
Gummiged læsning	35,4		
Power screen, syd	31,9		
Forsigte og sandhjul	31,2		
Bivitec tørsorteringsanlæg	30,8		

Sag nr.: 41006448 Notat nr: N8.051.22	Sweco	3
--	-------	---

Source	Dag dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Knivvasker og sorteringsanlæg	30,6		
Stakketransportør	25,2		
Fødekaske	24,9		
Transportør	24,2		
Mellemstation	23,9		
Doseringsanlæg-stabilgrus	23,0		
Transportør	18,3		
Fordelerstation	17,7		
Kegleknuser	15,9		
Dumper kørsel	15,8		
Transportør	13,2		
Generator GP 630	-74,2		
Receiver Lynghøjvej 10 Dag 52,6 dB(A) Nat 38,9 dB(A) Lmax 42,1 dB(A)			
Lastbil, kørsel, hovedværk	34,7	37,8	41,0
Lastbilkørsel til SV	24,3	28,3	42,1
Gummiged læsning	25,0	28,0	33,2
Gummiged læsning	23,5	26,5	34,6
Kegleknuser og sorterer-mobil	51,0		
Mobilknuser, powerscreen maxtrack 1300	46,1		
Fødekaske, syd	35,4		
Bivitec tørsorteringsanlæg	33,7		
Forsigte og sandhjul	33,1		
Gummiged læsning	32,8		
Knivvasker og sorteringsanlæg	31,6		
Power screen, syd	28,7		
Stakketransportør	23,0		
Mellemstation	23,0		
Transportør	22,5		
Fødekaske	21,1		
Transportør	19,4		
Doseringsanlæg-stabilgrus	18,6		
Fordelerstation	18,1		
Transportør	16,2		
Kegleknuser	14,7		
Dumper kørsel	13,7		
Generator GP 630	-73,8		
Receiver Lynghøjvej 11 Dag 39,0 dB(A) Nat 22,3 dB(A) Lmax 27,1 dB(A)			
Gummiged læsning	15,9	18,9	26,9
Lastbil, kørsel, hovedværk	15,0	18,0	19,5
Lastbilkørsel til SV	9,2	13,2	27,1
Gummiged læsning	6,4	9,4	14,9
Mobilknuser, powerscreen maxtrack 1300	36,7		
Kegleknuser og sorterer-mobil	30,4		
Bivitec tørsorteringsanlæg	26,4		

Sag nr.: 41006448 Notat nr: N8.051.22	Sweco	4
--	-------	---

Source	Dag dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Gummiged læsning	25,9		
Doseringsanlæg-stabilgrus	25,6		
Fødekassee, syd	25,2		
Forsigte og sandhjul	22,8		
Power screen, syd	20,4		
Transportør	18,1		
Knivvasker og sorteringsanlæg	16,8		
Fødekassee	15,5		
Kegleknuser	15,4		
Mellemstation	15,0		
Stakketransportør	14,4		
Transportør	11,5		
Transportør	8,9		
Fordelerstation	8,8		
Dumper kørsel	5,3		
Generator GP 630	-77,2		
Receiver Lyngvej 13 Dag 35,6 dB(A) Nat 23,1 dB(A) Lmax 27,1 dB(A)			
Lastbil, kørsel, hovedværk	16,3	19,4	23,8
Gummiged læsning	15,3	18,3	26,4
Gummiged læsning	11,4	14,4	20,8
Lastbilkørsel til SV	9,3	13,3	27,1
Mobilknuser, powerscreen maxtrack 1300	29,8		
Kegleknuser og sorterer-mobil	29,3		
Gummiged læsning	25,4		
Bivitec tørsorteringsanlæg	24,3		
Fødekassee, syd	23,7		
Doseringsanlæg-stabilgrus	23,4		
Forsigte og sandhjul	22,4		
Knivvasker og sorteringsanlæg	22,2		
Power screen, syd	19,6		
Transportør	17,3		
Fødekassee	15,6		
Kegleknuser	14,8		
Stakketransportør	13,4		
Mellemstation	13,1		
Transportør	11,0		
Transportør	7,8		
Fordelerstation	7,6		
Dumper kørsel	4,1		
Generator GP 630	-78,1		
Receiver Vittenevej 14 Dag 45,6 dB(A) Nat 33,4 dB(A) Lmax 36,2 dB(A)			
Lastbil, kørsel, hovedværk	29,7	32,7	35,9
Lastbilkørsel til SV	18,4	22,3	36,2
Gummiged læsning	16,0	19,0	25,1

Sag nr.: 41006448 Notat nr: N8.051.22	Sweco	5
--	-------	---

Source	Dag dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Gummiged læsning	13,1	16,1	24,2
Kegleknuser og sorterer-mobil	44,3		
Mobilknuser, powerscreen maxtrack 1300	38,3		
Bivitec tørsorteringsanlæg	26,4		
Forsigte og sandhjul	25,5		
Knivvasker og sorteringsanlæg	25,2		
Gummiged læsning	24,5		
Fødekaske, syd	23,8		
Power screen, syd	17,1		
Doseringsanlæg-stabilgrus	16,8		
Transportør	16,0		
Mellemstation	15,4		
Stakketransportør	14,6		
Fødekaske	14,3		
Kegleknuser	14,3		
Transportør	12,1		
Fordelerstation	10,1		
Transportør	9,0		
Dumper kørsel	5,4		
Generator GP 630	-75,6		
Receiver Vittenevej 16 Dag 40,9 dB(A) Nat 29,7 dB(A) Lmax 33,0 dB(A)			
Lastbil, kørsel, hovedværk	24,1	27,2	31,7
Gummiged læsning	21,9	25,0	33,0
Lastbilkørsel til SV	14,5	18,4	32,3
Gummiged læsning	11,8	14,8	20,4
Kegleknuser og sorterer-mobil	38,5		
Mobilknuser, powerscreen maxtrack 1300	34,6		
Power screen, syd	26,2		
Gummiged læsning	25,5		
Fødekaske, syd	24,7		
Bivitec tørsorteringsanlæg	23,0		
Forsigte og sandhjul	21,9		
Knivvasker og sorteringsanlæg	21,7		
Fødekaske	21,3		
Doseringsanlæg-stabilgrus	16,1		
Kegleknuser	15,4		
Transportør	15,1		
Stakketransportør	12,6		
Mellemstation	12,5		
Transportør	11,0		
Transportør	7,5		
Fordelerstation	7,0		
Dumper kørsel	4,5		
Generator GP 630	-78,1		

Sag nr.: 41006448 Notat nr: N8.051.22	Sweco	6
--	-------	---

Source	Dag dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Receiver Vittenvvej 24 Dag 40,7 dB(A) Nat 24,2 dB(A) Lmax 28,2 dB(A)			
Lastbil, kørsel, hovedværk	19,3	22,4	26,2
Gummiged læsning	12,0	15,0	20,2
Gummiged læsning	12,0	15,0	23,0
Lastbilkørsel til SV	10,3	14,3	28,2
Mobilknuser, powerscreen maxtrack 1300	36,5		
Kegleknuser og sorterer-mobil	33,7		
Doseringsanlæg-stabilgrus	32,6		
Gummiged læsning	32,5		
Bivitec tørsorteringsanlæg	24,4		
Fødekaske, syd	23,7		
Forsigte og sandhjul	22,6		
Fødekaske	21,9		
Knivvasker og sorteringsanlæg	21,9		
Kegleknuser	20,7		
Transportør	17,1		
Power screen, syd	15,3		
Stakke-transportør	14,8		
Mellemstation	13,7		
Transportør	7,6		
Transportør	4,7		
Dumper kørsel	4,4		
Fordelerstation	2,1		
Generator GP 630	-71,8		
Receiver Vittenvvej 26 Dag 38,4 dB(A) Nat 26,9 dB(A) Lmax 32,7 dB(A)			
Lastbil, kørsel, hovedværk	22,9	26,0	32,7
Lastbilkørsel til SV	12,5	16,4	30,3
Gummiged læsning	13,2	16,2	24,2
Gummiged læsning	6,8	9,8	17,2
Gummiged læsning	33,8		
Mobilknuser, powerscreen maxtrack 1300	33,3		
Kegleknuser og sorterer-mobil	28,4		
Doseringsanlæg-stabilgrus	25,0		
Fødekaske, syd	24,9		
Fødekaske	23,1		
Bivitec tørsorteringsanlæg	21,7		
Knivvasker og sorteringsanlæg	20,4		
Forsigte og sandhjul	19,2		
Kegleknuser	19,0		
Transportør	18,0		
Power screen, syd	16,6		
Stakke-transportør	11,5		
Mellemstation	10,7		
Transportør	7,6		

Sag nr.: 41006448 Notat nr: N8.051.22	Sweco	7
--	-------	---

Source	Dag dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Transportør	5,2		
Dumper kørsel	3,8		
Fordelerstation	2,9		
Generator GP 630	-72,4		
Receiver Vittenvvej 40 Dag 44,3 dB(A) Nat 26,8 dB(A) Lmax 30,8 dB(A)			
Lastbil, kørsel, hovedværk	21,1	24,1	28,4
Gummiged læsning	16,3	19,3	27,4
Gummiged læsning	16,0	19,0	24,0
Lastbilkørsel til SV	13,0	16,9	30,8
Kegleknuser og sorterer-mobil	40,5		
Mobilknuser, powerscreen maxtrack 1300	39,1		
Gummiged læsning	33,6		
Doseringsanlæg-stabilgrus	32,8		
Fødekaske, syd	27,6		
Bivitec tørsorteringsanlæg	27,3		
Fødekaske	26,3		
Forsigte og sandhjul	25,8		
Knivvasker og sorteringsanlæg	25,3		
Generator GP 630	24,2		
Kegleknuser	23,7		
Transportør	20,3		
Power screen, syd	19,9		
Stakketransportør	17,7		
Mellemstation	16,3		
Transportør	11,8		
Transportør	11,5		
Fordelerstation	10,8		
Dumper kørsel	8,4		
Receiver Vittenvvej 44 Dag 37,1 dB(A) Nat 26,8 dB(A) Lmax 34,4 dB(A)			
Gummiged læsning	23,4	26,4	34,4
Lastbil, kørsel, hovedværk	9,9	13,0	15,7
Lastbilkørsel til SV	8,5	12,5	26,3
Gummiged læsning	5,2	8,2	14,2
Gummiged læsning	32,9		
Mobilknuser, powerscreen maxtrack 1300	30,6		
Power screen, syd	28,1		
Kegleknuser og sorterer-mobil	26,7		
Generator GP 630	22,6		
Fødekaske, syd	20,4		
Fødekaske	18,8		
Transportør	18,5		
Bivitec tørsorteringsanlæg	18,3		
Doseringsanlæg-stabilgrus	17,8		
Forsigte og sandhjul	16,5		

Sag nr.: 41006448 Notat nr: N8.051.22	Sweco	8
--	-------	---

Source	Dag dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Knivvasker og sorteringsanlæg	15,7		
Kegleknuser	14,2		
Mellemstation	7,9		
Transportør	7,4		
Stakketransportør	6,6		
Transportør	3,7		
Fordelerstation	2,4		
Dumper kørsel	1,0		
Receiver Vittenvvej 45 Dag 38,5 dB(A) Nat 23,7 dB(A) Lmax 28,9 dB(A)			
Gummiged læsning	16,8	19,9	27,9
Lastbil, kørsel, hovedværk	16,1	19,2	20,5
Lastbilkørsel til SV	11,1	15,1	28,9
Gummiged læsning	10,1	13,1	19,1
Mobilknuser, powerscreen maxtrack 1300	33,8		
Kegleknuser og sorterer-mobil	33,8		
Generator GP 630	26,2		
Gummiged læsning	25,7		
Fødekaske, syd	25,5		
Doseringsanlæg-stabilgrus	22,9		
Bivitec tørsorteringsanlæg	22,3		
Power screen, syd	21,8		
Forsigte og sandhjul	20,9		
Knivvasker og sorteringsanlæg	20,5		
Fødekaske	18,4		
Transportør	18,1		
Kegleknuser	17,6		
Mellemstation	11,8		
Transportør	11,2		
Transportør	7,5		
Stakketransportør	6,9		
Fordelerstation	6,5		
Dumper kørsel	5,2		
Receiver Vittenvvej 47 Dag 37,1 dB(A) Nat 27,9 dB(A) Lmax 35,6 dB(A)			
Gummiged læsning	24,6	27,6	35,6
Lastbilkørsel til SV	8,9	12,9	26,7
Lastbil, kørsel, hovedværk	9,4	12,4	15,3
Gummiged læsning	5,0	8,0	14,0
Gummiged læsning	32,6		
Mobilknuser, powerscreen maxtrack 1300	30,4		
Power screen, syd	29,4		
Kegleknuser og sorterer-mobil	26,3		
Generator GP 630	21,9		
Fødekaske, syd	20,4		
Fødekaske	18,8		

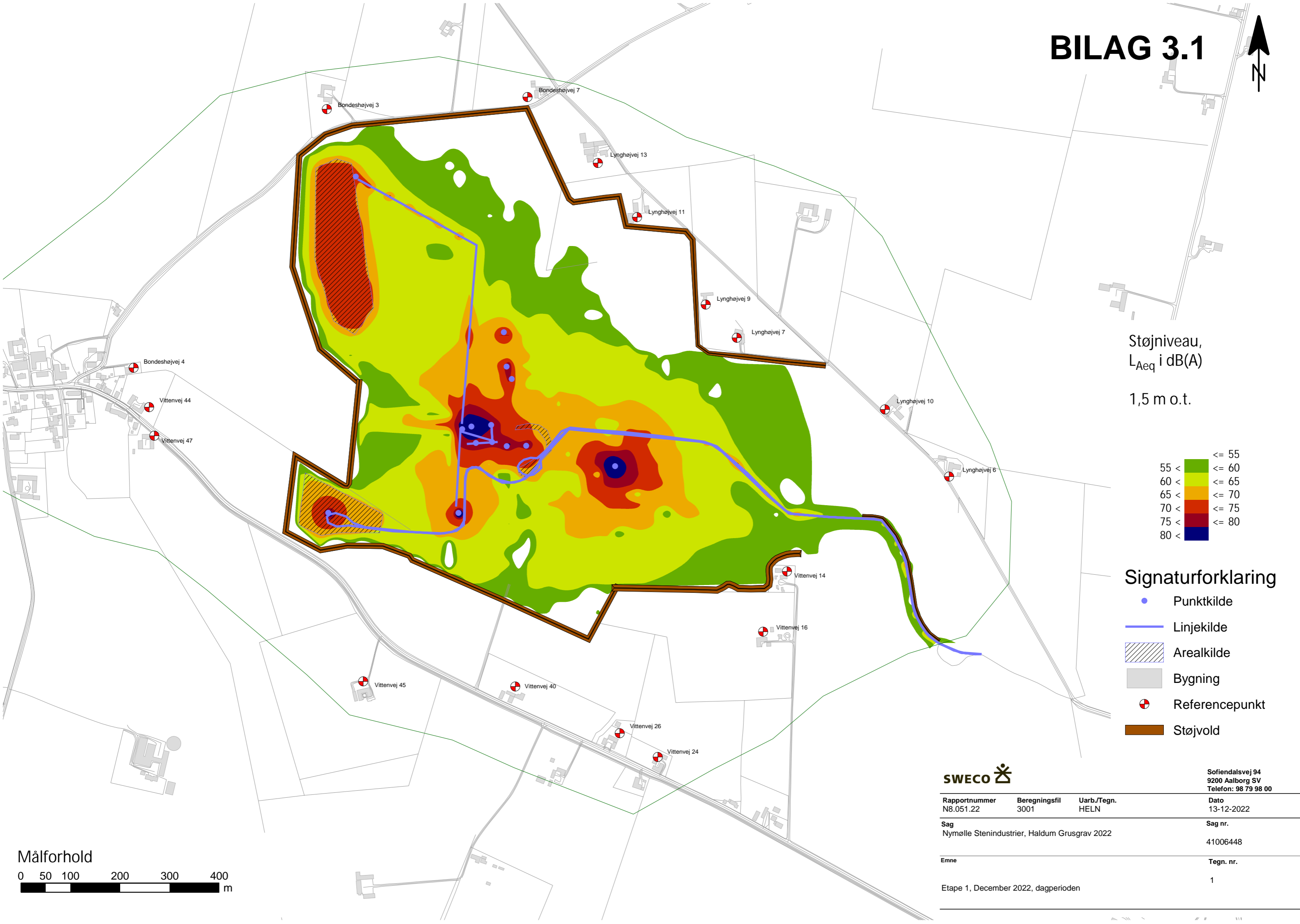
Sag nr.: 41006448 Notat nr: N8.051.22	Sweco	9
--	-------	---

Source	Dag dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Transportør	18,5		
Bivitec tørsorteringsanlæg	18,0		
Doseringsanlæg-stabilgrus	17,4		
Forsigte og sandhjul	16,2		
Knivvasker og sorteringsanlæg	15,1		
Kegleknuser	13,8		
Mellemstation	7,7		
Transportør	7,1		
Stakketransportør	4,5		
Transportør	3,3		
Fordelerstation	2,2		
Dumper kørsel	0,9		

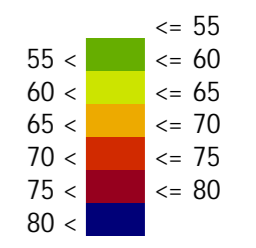
--

Sag nr.: 41006448 Notat nr: N8.051.22	Sweco	10
--	-------	----

BILAG 3.1



Støjniveau,
 L_{Aeq} i dB(A)
1,5 m o.t.



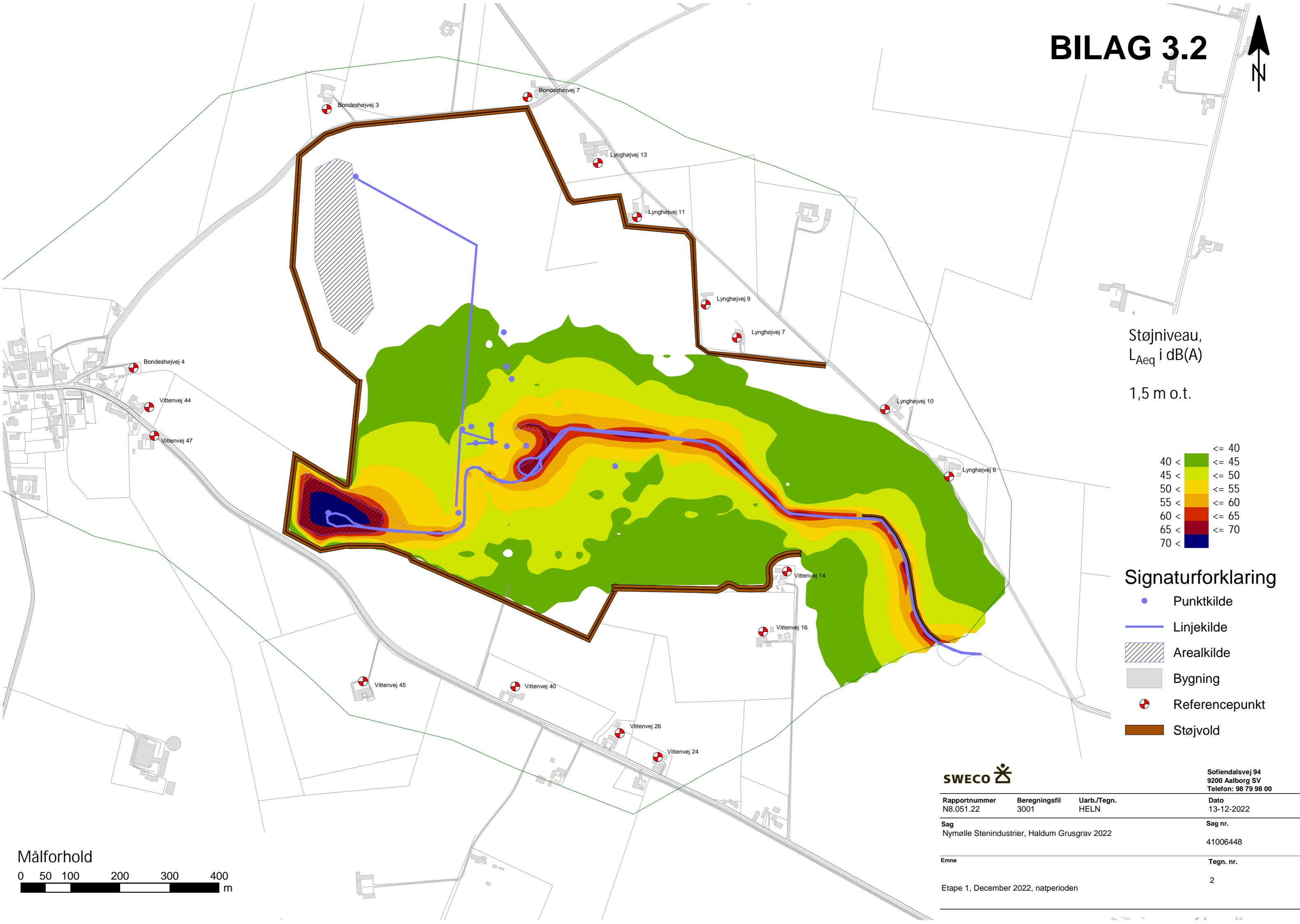
Signaturforklaring

- Punktkilde
- Linjekilde
- Areakilde
- Bygning
- Referencepunkt
- Støjvold

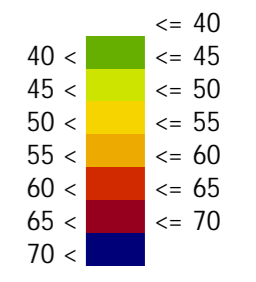


Rapportnummer N8.051.22			Beregningsfil 3001	Uarb./Tegn. HELN	Sofiendalsvej 94 9200 Aalborg SV Telefon: 98 79 98 00
Sag Nymølle Stenindustrier, Haldum Grusgrav 2022					Dato 13-12-2022
Emne Etape 1, December 2022, dagperioden					Sag nr. 41006448
					Tegn. nr. 1

BILAG 3.2



Støjniveau,
 L_{Aeq} i dB(A)
1,5 m o.t.



Signaturforklaring

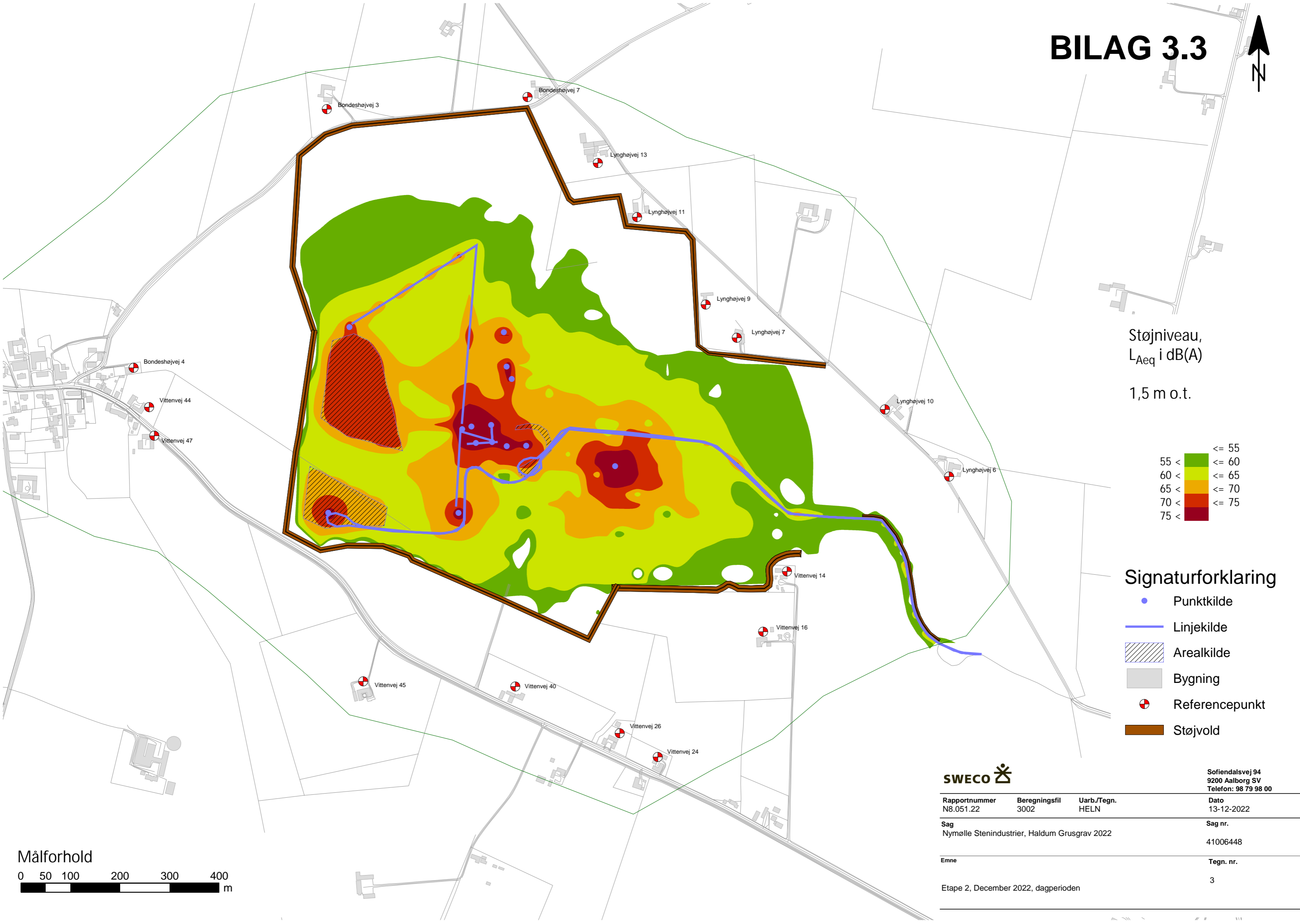
- Punktkilde
- Linjekilde
- ▨ Areakilde
- Bygning
- ⊕ Referencepunkt
- ▬ Støjvold



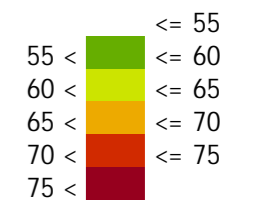
Sofiendalsvej 94
9200 Aalborg SV
Telefon: 98 79 98 00

Rapportnummer N8.051.22	Beregningsfil 3001	Uarb./Tegn. HELN	Dato 13-12-2022
Sag Nymølle Stenindustrier, Haldum Grusgrav 2022			Sag nr. 41006448
Emne Etape 1, December 2022, natperioden			Tegn. nr. 2

BILAG 3.3



Støjniveau,
 L_{Aeq} i dB(A)
1,5 m o.t.



Signaturforklaring

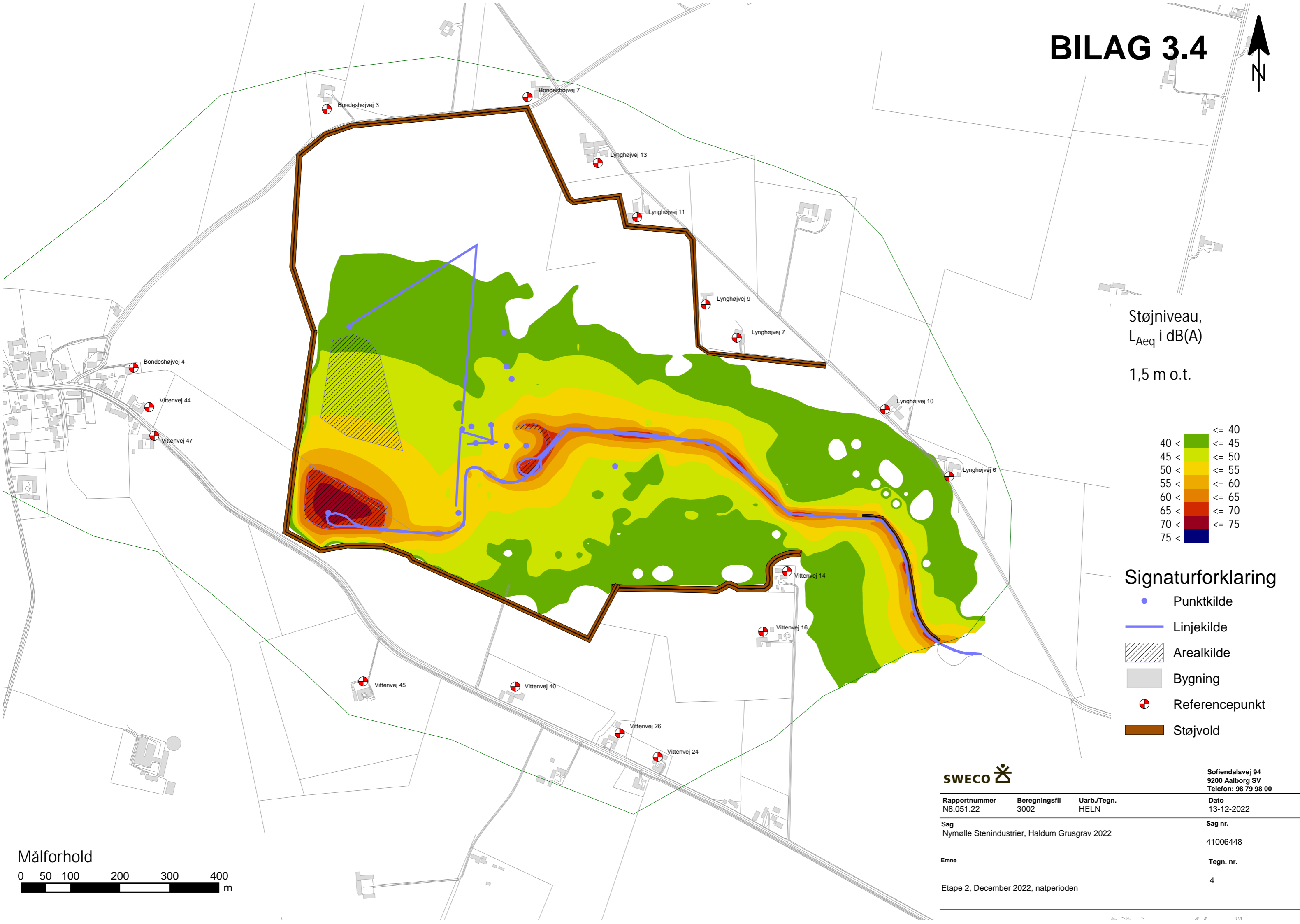
- Punktkilde
- Linjekilde
- ▨ Arealkilde
- Bygning
- ⊕ Referencepunkt
- ▭ Støjvold



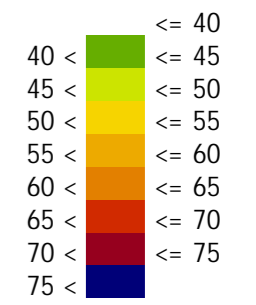
Sofiendalsvej 94
9200 Aalborg SV
Telefon: 98 79 98 00

Rapportnummer N8.051.22	Beregningsfil 3002	Uarb./Tegn. HELN	Dato 13-12-2022
Sag Nymølle Stenindustrier, Haldum Grusgrav 2022			Sag nr. 41006448
Emne Etape 2, December 2022, dagperioden			Tegn. nr. 3

BILAG 3.4



Støjniveau,
 L_{Aeq} i dB(A)
1,5 m o.t.



Signaturforklaring

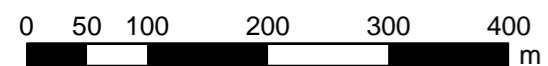
- Punktkilde
- Linjekilde
- Arealkilde
- Bygning
- Referencepunkt
- Støjvold



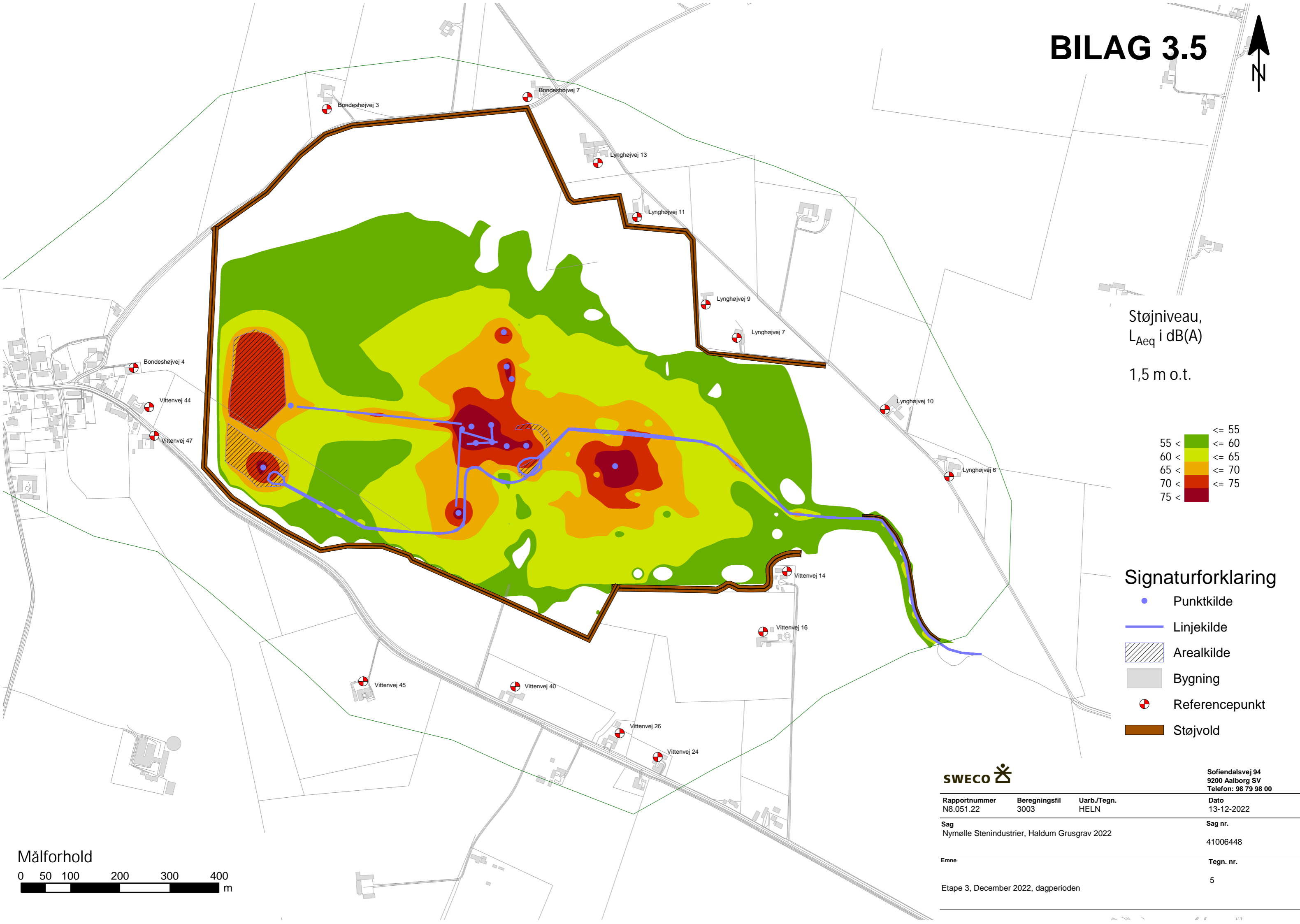
Sofiendalsvej 94
9200 Aalborg SV
Telefon: 98 79 98 00

Rapportnummer N8.051.22	Beregningsfil 3002	Urb./Tegn. HELN	Dato 13-12-2022
Sag Nymølle Stenindustrier, Haldum Grusgrav 2022			Sag nr. 41006448
Emne Etape 2, December 2022, natperioden			Tegn. nr. 4

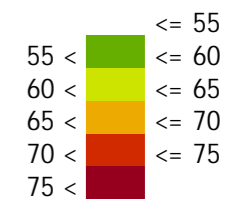
Målforhold



BILAG 3.5



Støjniveau,
 L_{Aeq} i dB(A)
1,5 m o.t.



Signaturforklaring

- Punktkilde
- Linjekilde
- ▨ Arealkilde
- Bygning
- ⊕ Referencepunkt
- ▬ Støjvold



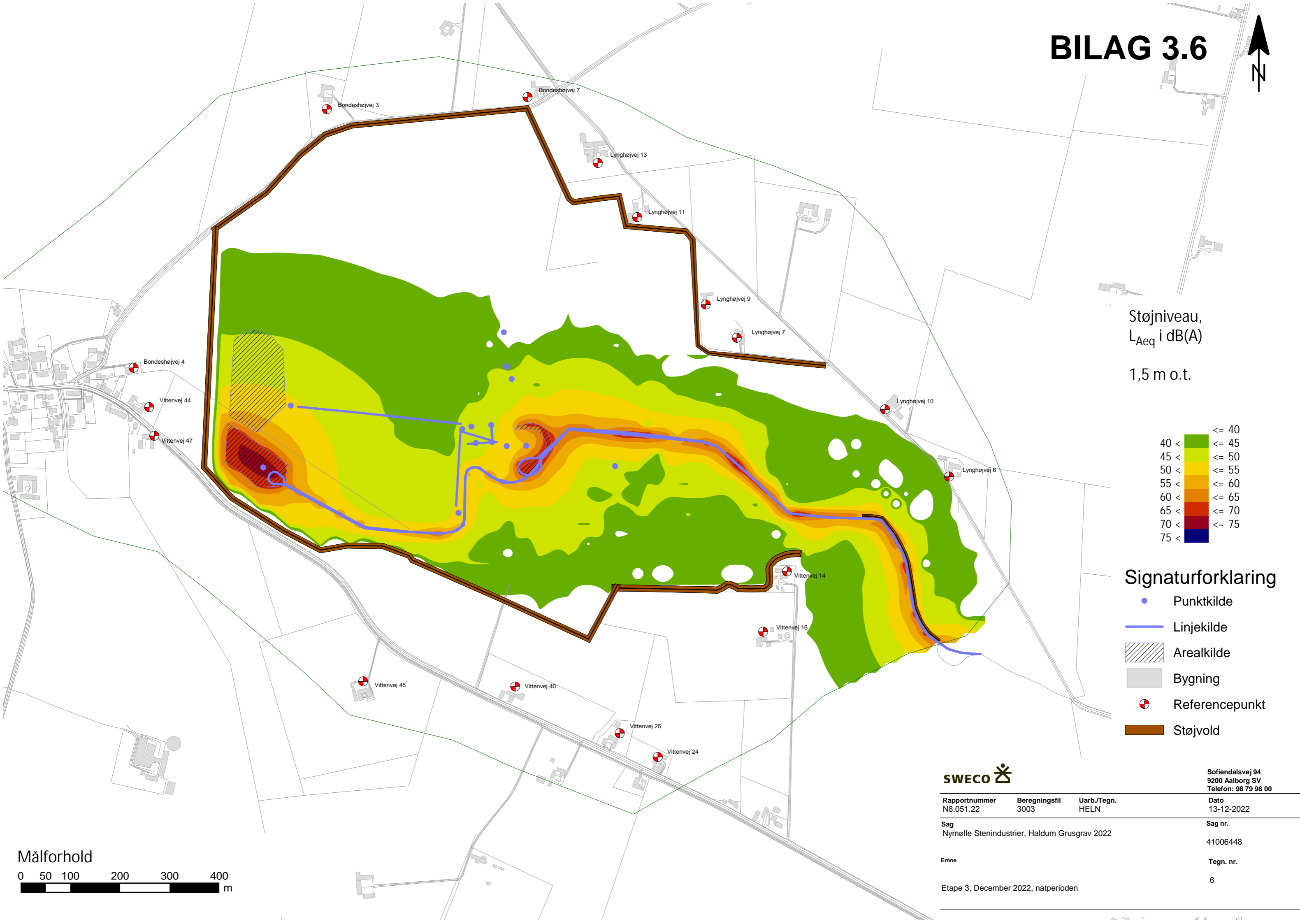
Sofiendalsvej 94
9200 Aalborg SV
Telefon: 98 79 98 00

Rapportnummer N8.051.22	Beregningsfil 3003	Uarb./Tegn. HELN	Dato 13-12-2022
Sag Nymølle Stenindustrier, Haldum Grusgrav 2022			Sag nr. 41006448
Emne Etape 3, December 2022, dagperioden			Tegn. nr. 5

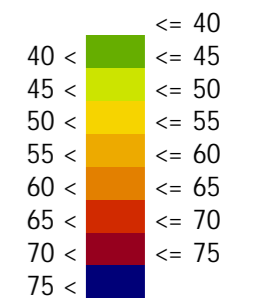
Målforhold



BILAG 3.6



Støjniveau,
L_{Aeq} i dB(A)
1,5 m o.t.



Signaturforklaring

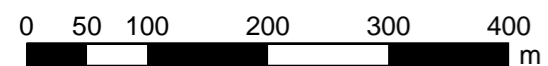
- Punktkilde
- Linjekilde
- Arealkilde
- Bygning
- Referencepunkt
- Støjvold

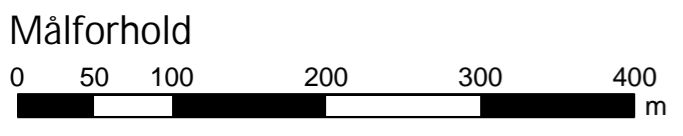
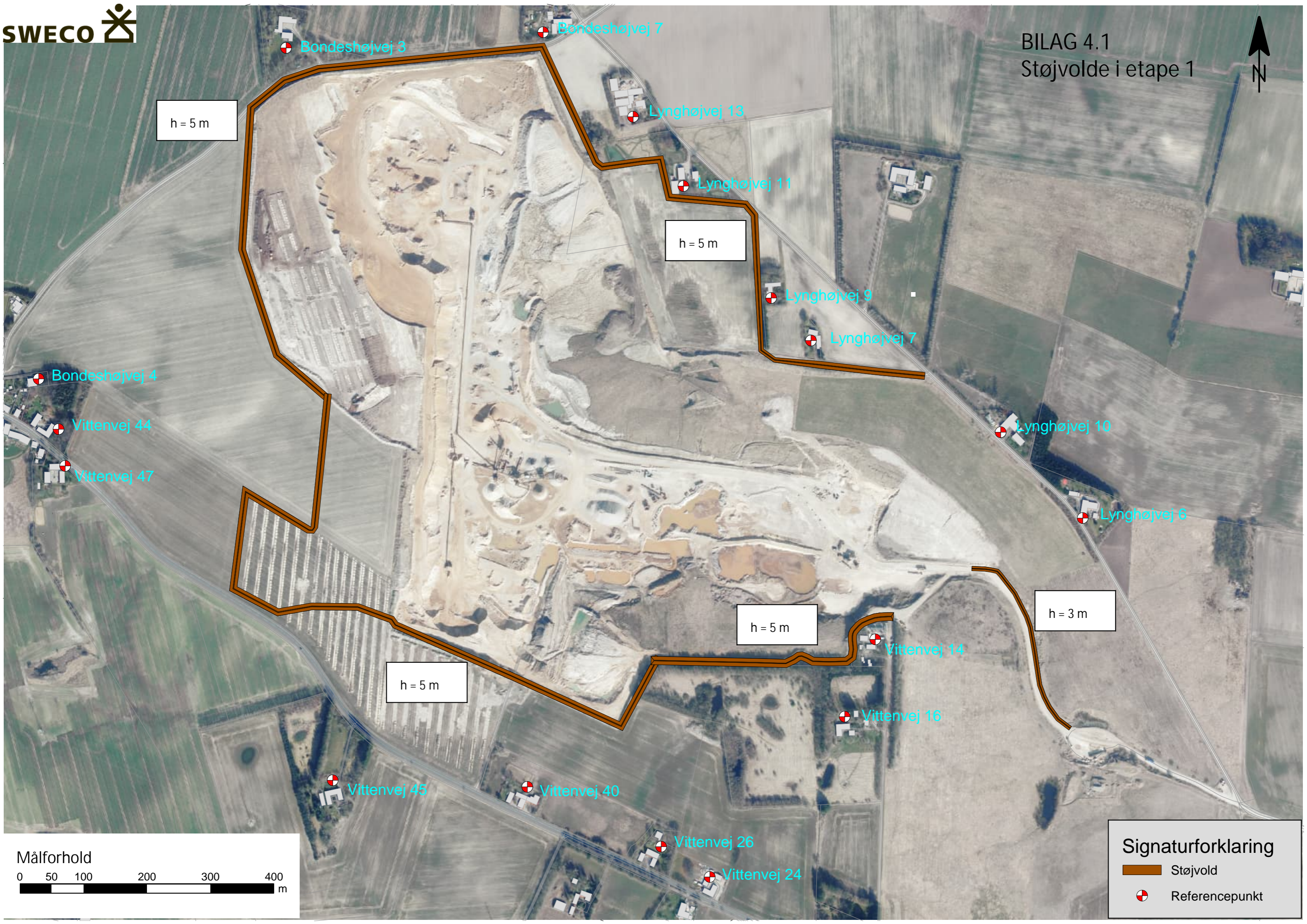


Sofiendalsvej 94
9200 Aalborg SV
Telefon: 98 79 98 00

Rapportnummer N8.051.22	Beregningsfil 3003	Uarb./Tegn. HELN	Dato 13-12-2022
Sag Nymølle Stenindustrier, Haldum Grusgrav 2022			Sag nr. 41006448
Emne Etape 3, December 2022, natperioden			Tegn. nr. 6

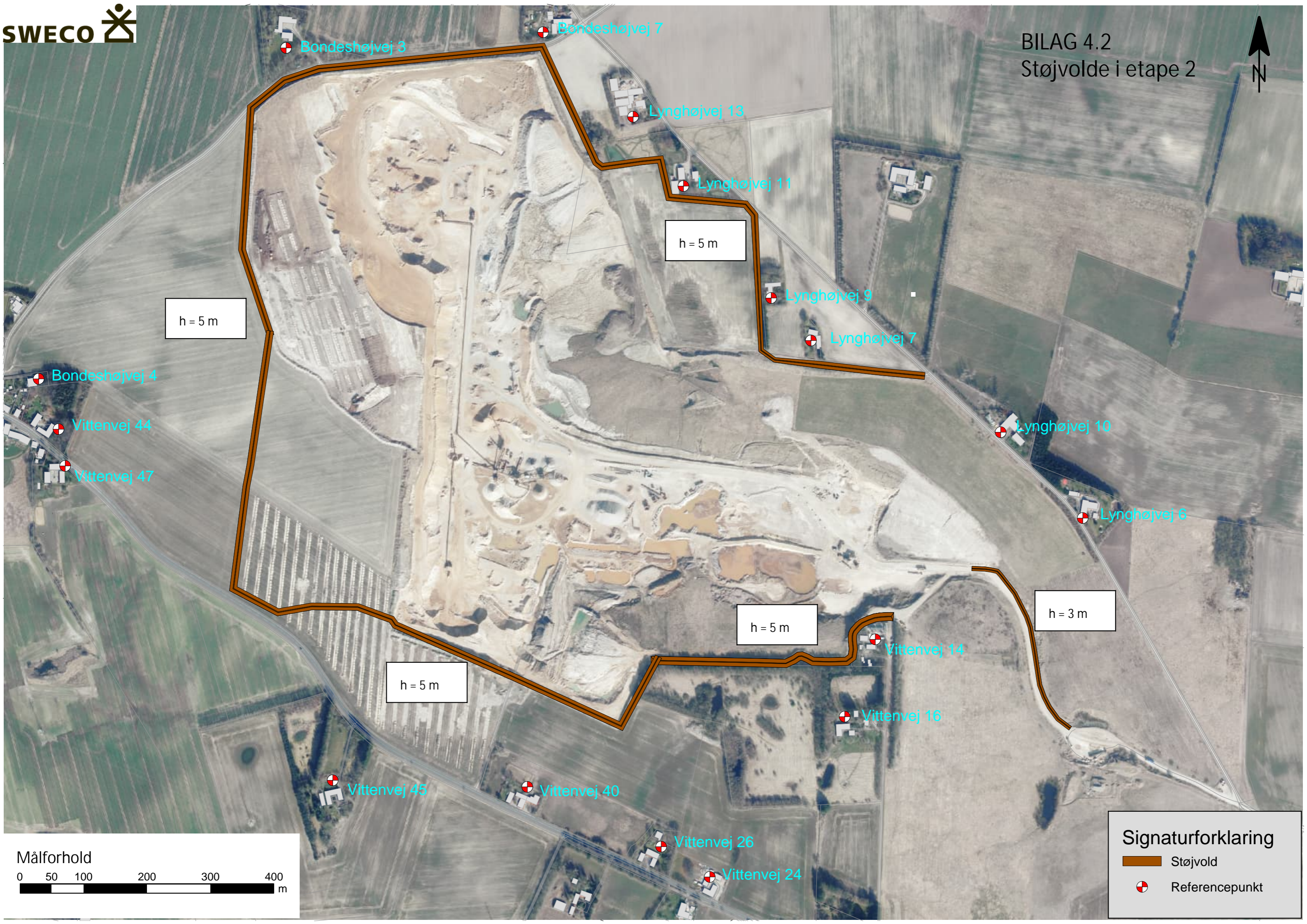
Målforhold







Signaturforklaring

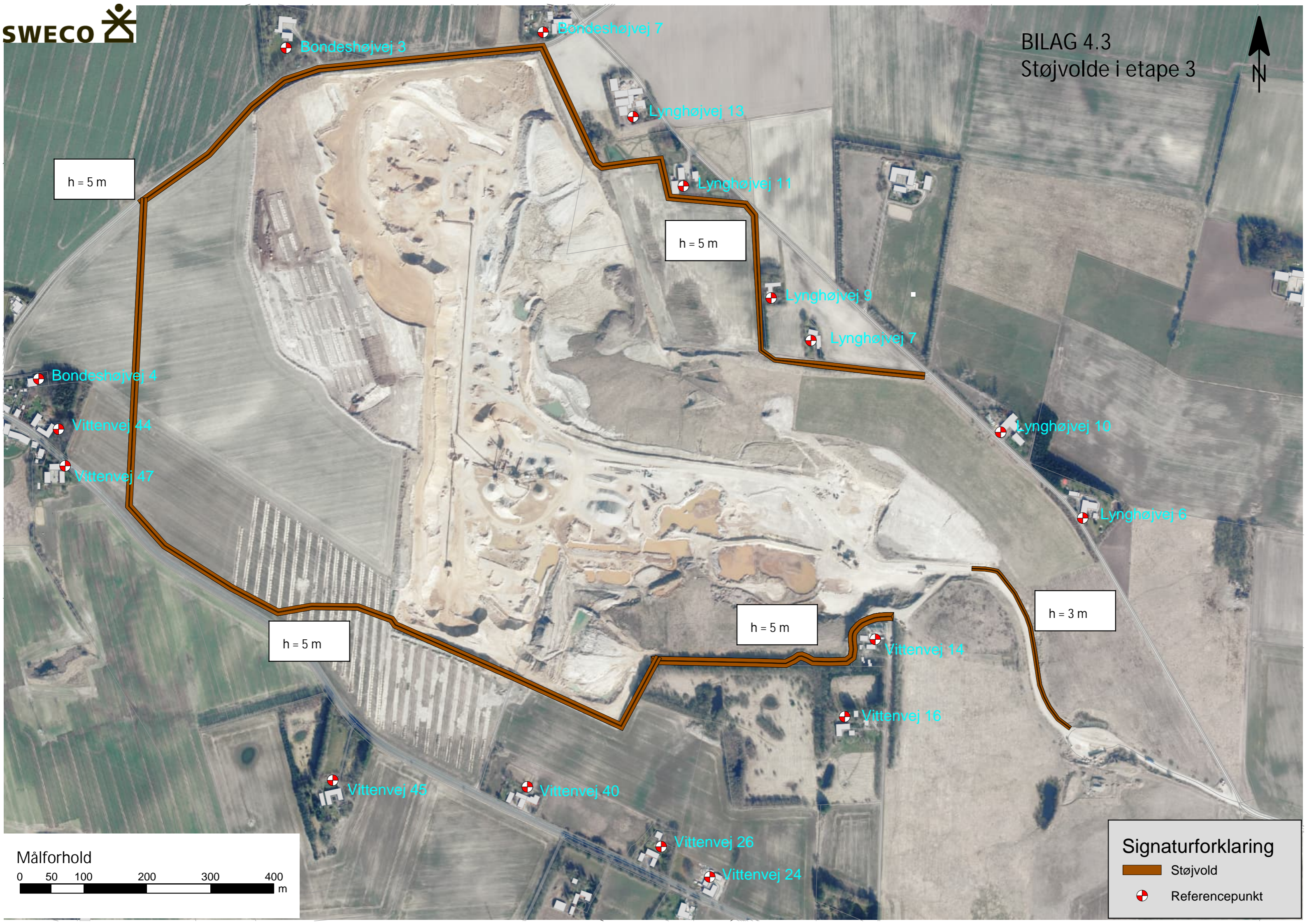
-  Støjvold
-  Referencepunkt



Signaturforklaring

-  Støjvold
-  Referencepunkt





h = 5 m

h = 5 m

h = 5 m

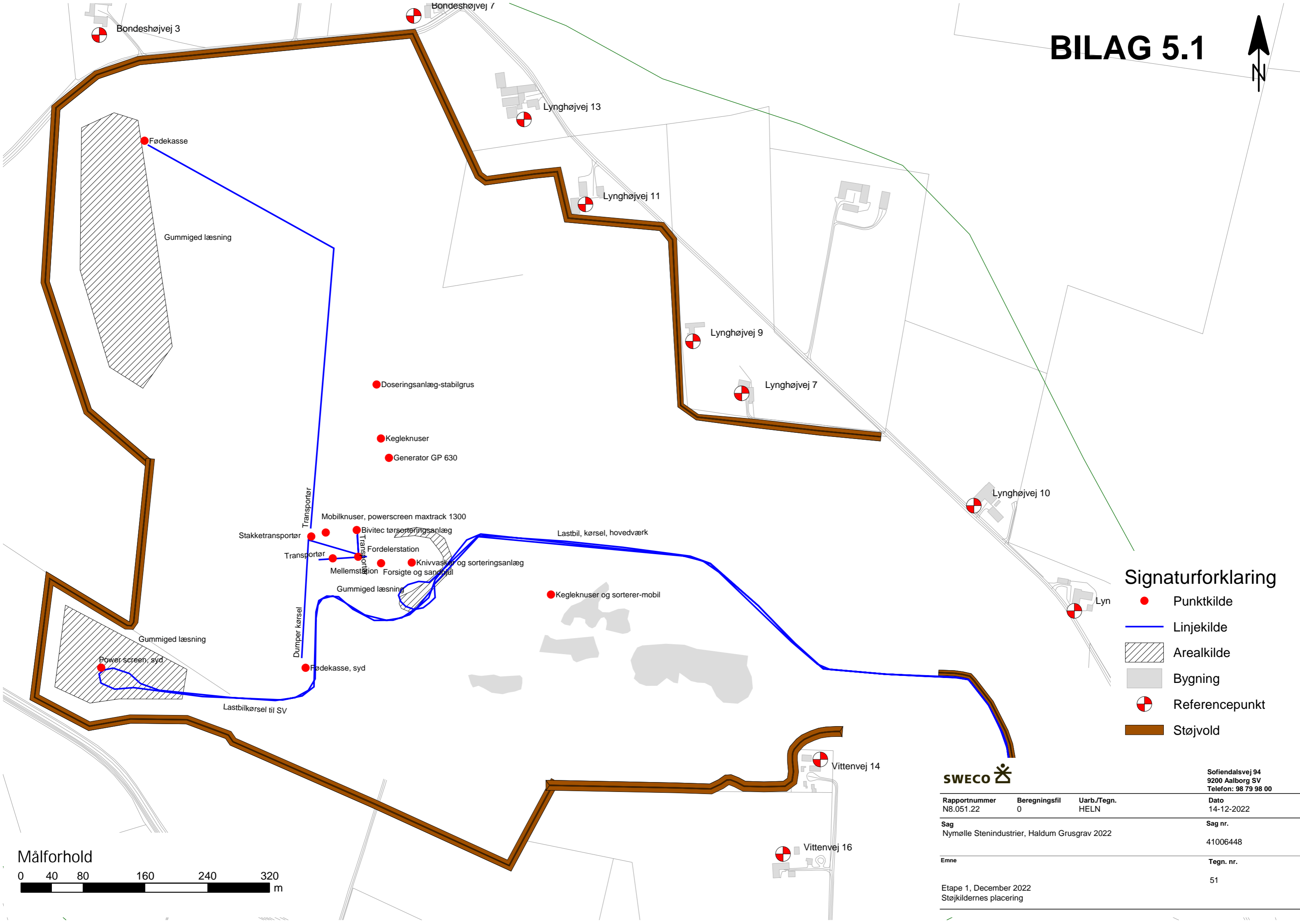
h = 5 m

h = 3 m



Signaturforklaring

-  Støjvold
-  Referencepunkt

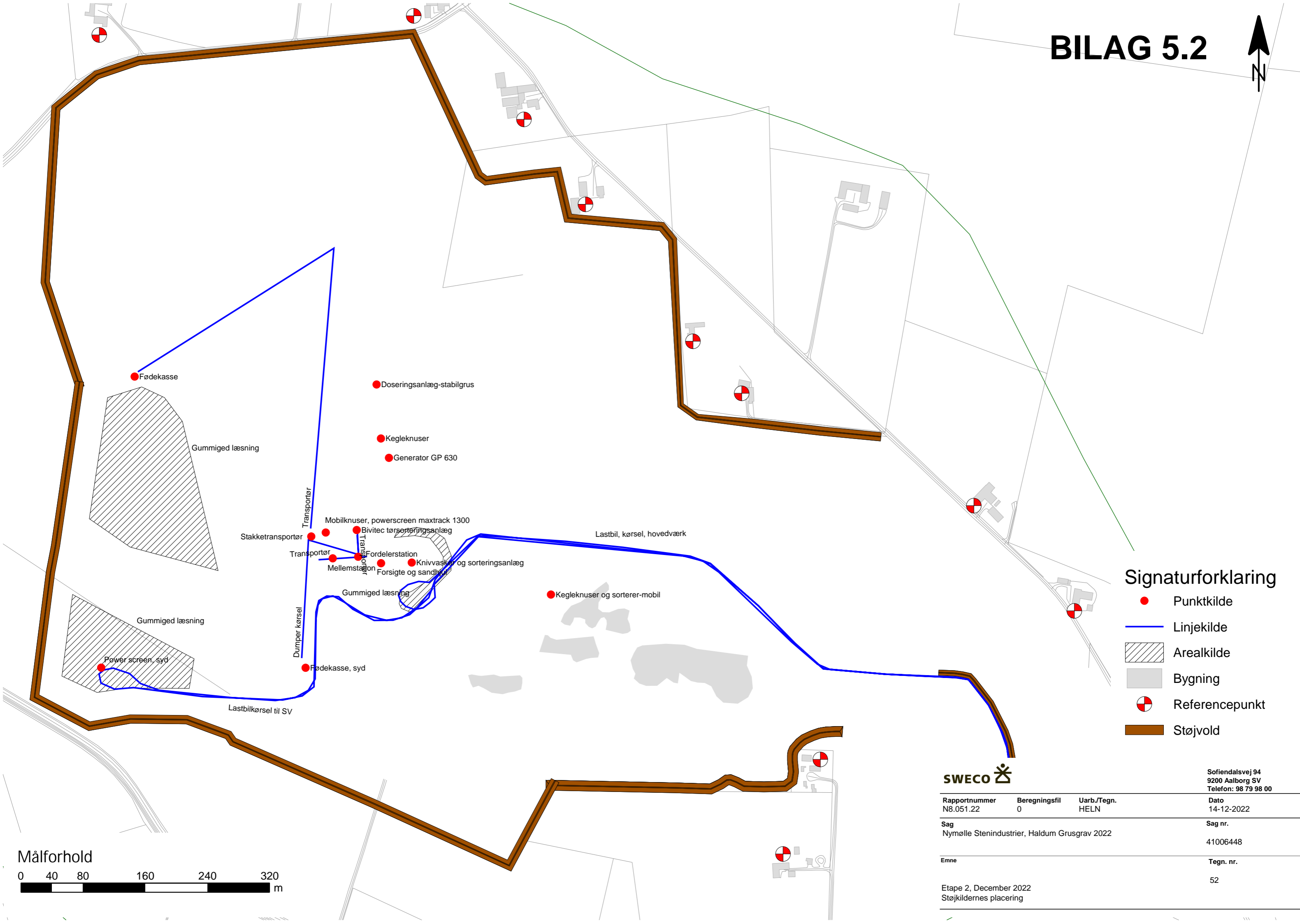


Signaturforklaring

- Punktkilde
- Linjekilde
- Arealkilde
- Bygning
- Referencepunkt
- Støjvold



Rapportnummer N8.051.22			Sofiendalsvej 94 9200 Aalborg SV Telefon: 98 79 98 00		
Beregningsfil 0			Dato 14-12-2022		
Urb./Tegn. HELN			Sag nr. 41006448		
Sag Nymølle Stenindustrier, Haldum Grusgrav 2022			Tegn. nr. 51		
Emne Etape 1, December 2022 Støjildernes placering					

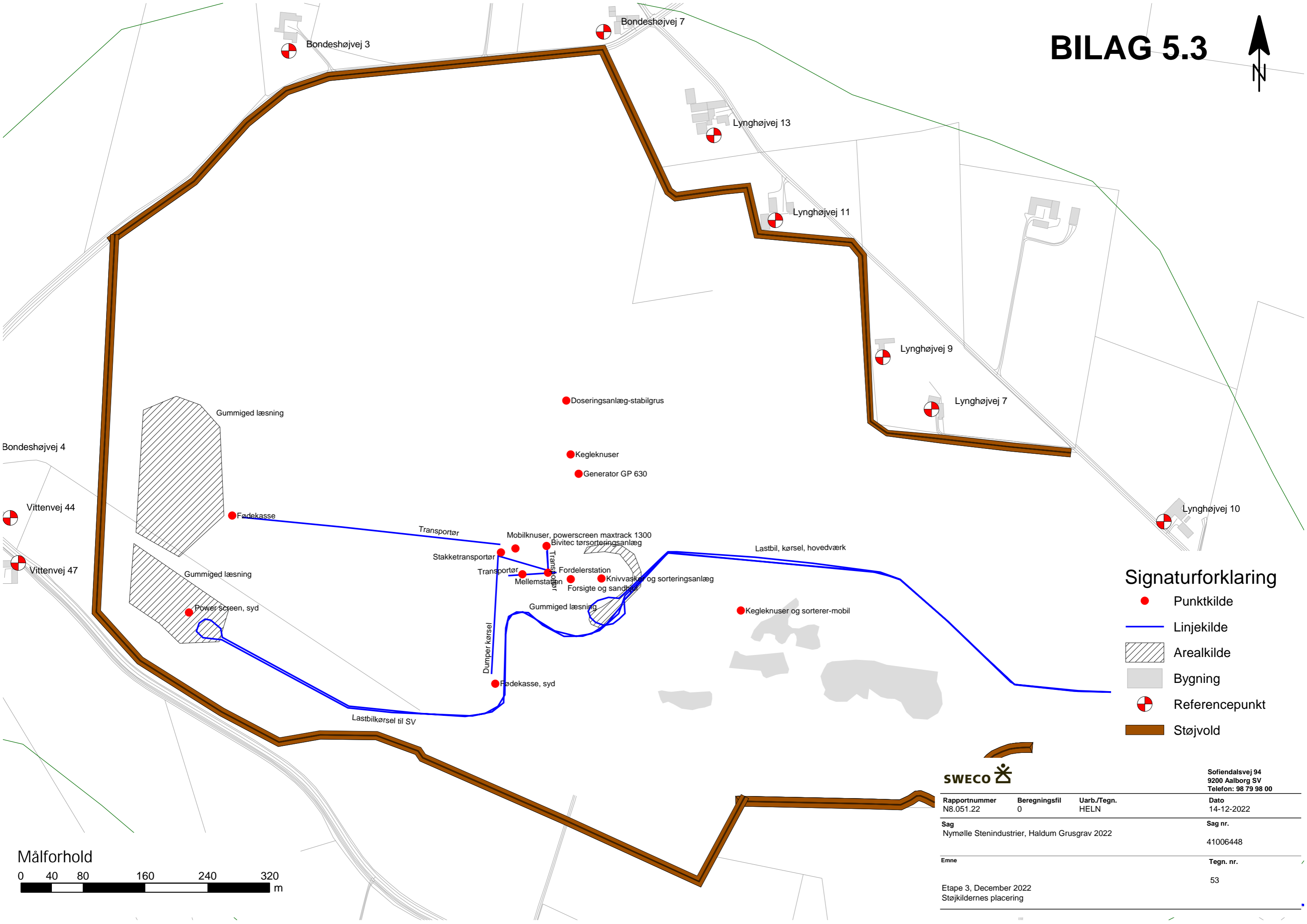


Signaturforklaring

- Punktkilde
- Linjekilde
- Arealkilde
- Bygning
- Referencepunkt
- Støjvold



Rapportnummer N8.051.22			Sofiendalsvej 94 9200 Aalborg SV Telefon: 98 79 98 00		
Beregningsfil 0			Dato 14-12-2022		
Urb./Tegn. HELN			Sag nr. 41006448		
Sag Nymølle Stenindustrier, Haldum Grusgrav 2022			Tegn. nr. 52		
Emne			Etape 2, December 2022 Støjildernes placering		



Signaturforklaring

- Punktkilde
- Linjekilde
- Arealkilde
- Bygning
- Referencepunkt
- Støjvold



Sofiendalsvej 94
9200 Aalborg SV
Telefon: 98 79 98 00

Rapportnummer N8.051.22	Beregningsfil 0	Uarb./Tegn. HELN	Dato 14-12-2022
Sag Nymølle Stenindustrier, Haldum Grusgrav 2022			Sag nr. 41006448

Emne	Tegn. nr. 53
------	-----------------

Etape 3, December 2022
Støjildernes placering

Målforhold

