



Akoestisch onderzoek

Windturbine Brandwijksedijk 9

Van den Heuvel Ontwikkeling & Beheer B.V.

724018 | v1.0

15 april 2024



Pondera

Hoofdvestiging Nederland
Amsterdamseweg 13
6814 CM Arnhem
088 – pondera (088-7663372)
[Redacted]

Postbus 919
6800 AX Arnhem

Vestiging South East Asia
Jl. Mampang Prapatan XV no 18
Mampang
Jakarta Selatan 12790
Indonesia

Vestiging North East Asia
Suite 1718, Officia Building 92
Saemunan-ro, Jongno-gu
Seoul Province
Republic of Korea

Vestiging Vietnam
7th Floor, Serepok Building
56 Nguyen Dinh Chieu Street, Da Kao Ward,
District 1 Ho Chi Minh City
Vietnam

Colofon

Soort document
Akoestisch onderzoek

Projectnaam
Windturbine Brandwijksedijk 9

Versienummer
v1.0

Datum
15 april 2024

Project nummer
724018

Opdrachtgever
Van den Heuvel Ontwikkeling & Beheer B.V.

Auteur
[Redacted]

Nagekeken door
[Redacted]

Disclaimer

In het onderzoek is gebruik gemaakt van algemeen geaccepteerde uitgangspunten, modellen en informatie die ten tijde van het opstellen van dit rapport ter beschikking stonden. Aanpassingen in de uitgangspunten, modellen of gebruikte gegevens kunnen leiden tot andere uitkomsten. De aard en de nauwkeurigheid van de gebruikte gegevens voor het onderzoek bepalen in belangrijke mate de nauwkeurigheid en de onzekerheden van de berekende uitkomsten en aanbevelingen. Pondera is niet aansprakelijk voor schade die wordt geleden door opdrachtgever(s) en/of derden uit conclusies die gebaseerd zijn op gegevens die niet van Pondera afkomstig zijn. Deze rapportage is opgesteld met de intentie dat deze alleen gebruikt wordt door de opdrachtgever en slechts voor het doel waarvoor de rapportage is opgesteld. Er mag geen beroep worden gedaan op de informatie uit deze rapportage voor andere doeleinden zonder schriftelijke toestemming van Pondera. Pondera is niet verantwoordelijk voor de consequenties die kunnen voortvloeien uit het oneigenlijk gebruik van de rapportage. De verantwoordelijkheid voor het gebruik van (de analyse, resultaten en bevindingen in) de rapportage blijft bij de opdrachtgever. De Rechtsverhouding opdrachtgevers – architect, ingenieur en adviseur conform DNR 2011 is te allen tijde van toepassing. Pondera werkt met een kwaliteitsmanagementsysteem dat door EIK gecertificeerd is volgens de ISO 9001:2015 norm.

Inhoudsopgave

1	Inleiding	1
1.1	Beschrijving van de locatie	1
1.2	Regelgeving	1
1.3	Gegevens windturbine	2
2	Akoestisch onderzoek	3
2.1	Normstelling	3
2.2	Invoer rekenmodel	3
2.3	Windaanbod	4
2.4	Geluidbron	5
2.5	Rekenresultaten	6
2.6	Beoordeling geluid	7
3	Conclusie	8
Bijlage 1	Verklarende begrippenlijst	9
Bijlage 2	Objecten rekenmodel	10
Bijlage 3	Situering objecten rekenmodel	12
Bijlage 4	Rekenresultaten akoestiek	16
Bijlage 5	Geluidcontouren Lden	17
Bijlage 6	Geluidcontouren Lnight	18

1 Inleiding

In opdracht van Van den Heuvel Ontwikkeling & Beheer B.V. (hierna: Van den Heuvel) is een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de realisatie van één nieuwe windturbine aan de Brandwijksedijk 9 in Brandwijk, gemeente Molenlanden. De coördinaten van de windturbine zijn gegeven in Tabel 1.1.

Tabel 1.1 Beoogde locatie windturbines Brandwijksedijk 9, X- en Y-coördinaten

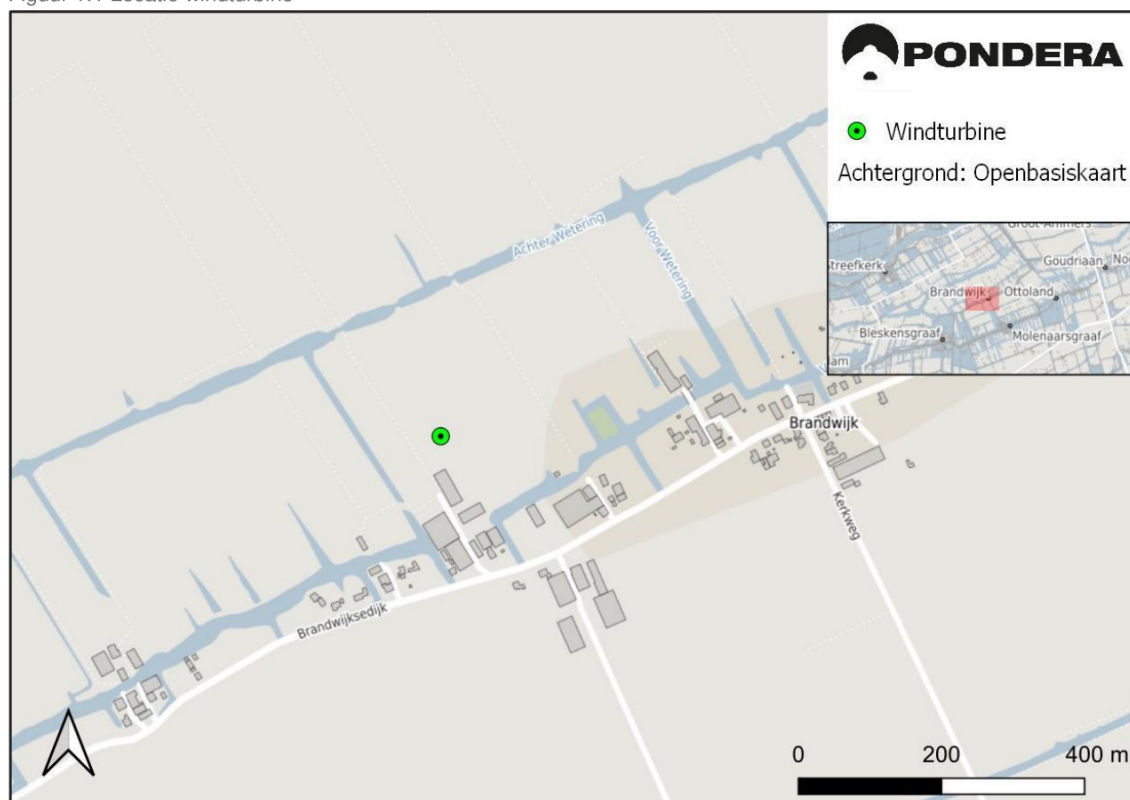
Windturbine	X-coördinaten	Y-coördinaten
WT01	115010	433575

Het onderzoek wordt uitgevoerd in het kader van de melding Activiteitenbesluit.

1.1 Beschrijving van de locatie

De windturbine wordt geplaatst aan Brandwijksedijk 9 in Brandwijk. De omgeving bestaat uit lintbebouwing en grasland. De ligging van de beoogde turbinelocatie is hieronder weergegeven in figuur.

Figuur 1.1 Locatie windturbine



1.2 Regelgeving

Op 30 juni 2021 heeft de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State (de ABRvS) een uitspraak gedaan in de zaak Windpark Delfzijl Zuid Uitbreiding (DZU) over -samengevat - de vraag of voor het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer een plan-MER-plicht bestaat op

grond van de Europese SMB-richtlijn¹. De Afdeling is in die uitspraak tot het oordeel gekomen dat op grond van het Europese recht inderdaad een dergelijke beoordeling moet worden gemaakt van de gevolgen voor het milieu. Als gevolg van de uitspraak mogen de algemene normen uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling niet zonder meer toegepast worden in het geval van windparken (drie of meer windturbines). Aangezien het de realisatie van 1 windturbine betreft, is het Activiteitenbesluit milieubeheer wél van toepassing.

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. Omdat de oorspronkelijke aanvraag omgevingsvergunning en melding Activiteitenbesluit vóór 1 januari 2024 zijn ingediend, valt de realisatie van deze windturbine derhalve nog onder het Activiteitenbesluit milieubeheer.

1.3 Gegevens windturbine

De SWP25-16GT20 25kW windturbine heeft een rotordiameter van 16 m met drie rotorbladen. Het nominale elektrische vermogen is 25 kW. De turbine wordt geplaatst op een mast van 15 meter hoog. Het hoogste punt van de rotor wordt circa 23 m hoog. De turbine begint te draaien bij een windsnelheid van circa 3 m/s. Bij windsnelheden boven 25 m/s wordt de rotor gestopt uit veiligheidsoverwegingen. De kleur van de rotorbladen en de mast is lichtgrijs, de rotorbladen zijn semi-mat.

¹ ECLI:NL:RVS:2021:1395

2 Akoestisch onderzoek

2.1 Normstelling

Volgens artikel 3.14a eerste lid van het Activiteitenbesluit wordt het geluidniveau vanwege een windturbine of een combinatie van windturbines dat optreedt op de gevels van gevoelige bestemmingen en geluidgevoelige terreinen getoetst aan de waarden 47 dB L_{den} en 41 dB L_{night} .

Bij de toepassing van artikel 3.14a, tweede lid van het Activiteitenbesluit, wordt geen rekening gehouden met een windturbine of een combinatie van windturbines die behoort tot een andere inrichting waarvoor onmiddellijk voorafgaand aan het tijdstip van inwerkingtreding van dat artikel een vergunning in werking en onherroepelijk was. Dit overgangsrecht (Activiteitenbesluit artikel 3.14a, vijfde lid) geldt voor windturbines met een vergunning van voor 1 januari 2011. Dit betekent dat geen rekening hoeft te worden gehouden met reeds bestaande windturbines vergund voor 2011.

Kader 2.1 Geluidnorm in relatie tot het ontwerpbesluit windturbines leefomgeving

Voor geluid wordt in het ontwerpbesluit een standaardwaarde van 45 dB L_{den} en 39 dB L_{night} voor geluidgevoelige objecten voorgesteld, en een grenswaarde van 47 dB L_{den} en 41 dB L_{night} . Daarnaast wordt een straftoeslag van +5 dB voorgesteld wanneer het door de windturbines geproduceerde geluid als tonaal wordt aangemerkt. In dit onderzoek wordt in principe getoetst aan de geluidnorm van 41 dB L_{night} en 47 dB L_{den} , maar wordt ook inzichtelijk gemaakt of er wordt voldaan aan de conceptnormen.

2.2 Invoer rekenmodel

Van de situatie is een akoestisch rekenmodel opgesteld met behulp van het programma Geomilieu® versie V2023.3. Hiermee zijn de jaargemiddelde geluidniveaus berekend. De modellering en de overdrachtsberekening zijn uitgevoerd conform het Reken- en meetvoorschrift windturbines.

De geometrie van de omgeving is vastgesteld aan de hand van kaartmateriaal (BAG, TOP10NL, BGT), luchtfoto's en aangeleverde documentatie. In het gebied zijn bodemgebieden standaard aangeduid als akoestisch absorberend ($B=0,9$). Relevante wegen, terreinverhardingen, wateroppervlakken en zonneparken zijn aangeduid als akoestisch reflecterend ($B=0,0$). Nabijgelegen gebouwen zijn eveneens toegevoegd aan het model, waarbij de hoogte van de gebouwen is gebaseerd op het 3D geluidbestand NL².

De windturbines zijn akoestisch gemodelleerd met drie rondom uitstralende puntbronnen (dag-, avond- en nachtemissie) ter hoogte van de rotoras.

De geluidsberekeningen ten behoeve van de geluidcontouren worden uitgevoerd op een raster van rekenpunten op een hoogte van 5 meter boven het maaiveld. Daarmee worden geluidcontouren bepaald, ofwel lijnen waar de geluidbelasting overal dezelfde waarde heeft. Daarnaast wordt voor een set referentiewoningen de geluidbelasting bepaald. Wanneer bij deze woningen wordt voldaan aan de getoetste geluidnorm, zal ook ter plaatse van verder gelegen woningen worden voldaan. De referentiewoningen zijn representatief voor de situatie en zijn hieronder weergegeven in Tabel 2.1.

² <https://www.pdok.nl/3d-input-data-voor-geluidssimulaties-versie-0.3.1>, hoogte gebouwen gebaseerd op AHN4

Tabel 2.1 Referentiewoningen akoestiek

Toetspunt	Adres	Afstand tot dichtstbijzijnde windturbine [m]
01	Brandwijkседijk 7b	205
02	Brandwijkседijk 7c	180
03	Brandwijkседijk 8a	185
04	Brandwijkседijk 8b	160
05 ^A	Brandwijkседijk 9	170
06	Brandwijkседijk 11	240
07	Brandwijkседijk 12a	250

A: De windturbine wordt op dit perceel gebouwd

Op de maatgevende gevel van de geluidgevoelige objecten zijn toetspunten geplaatst op een beoordelingshoogte +5 meter hoogte boven het maaiveld³. Op elk toetspunt is het jaargemiddelde geluidniveau berekend. Details van de invoergegevens van het rekenmodel zijn gegeven in Bijlage 2 en de situering van de referentiewoningen en de toetspunten op de gevel van de referentiewoningen is gegeven in Bijlage 3 op kaart.

Volgens het vigerende bestemmingsplan is de ligging van de (bedrijfs)woningen niet vast en is het toegestaan de woning op een andere locatie in het bouwvlak, bijvoorbeeld dicht bij de windturbine, te vestigen. Vooralsnog wordt voor de ligging van de toetspunten uitgegaan van de huidige ligging van woningen op de percelen op basis van het BAG en luchtfoto's.

2.3 Windaanbod

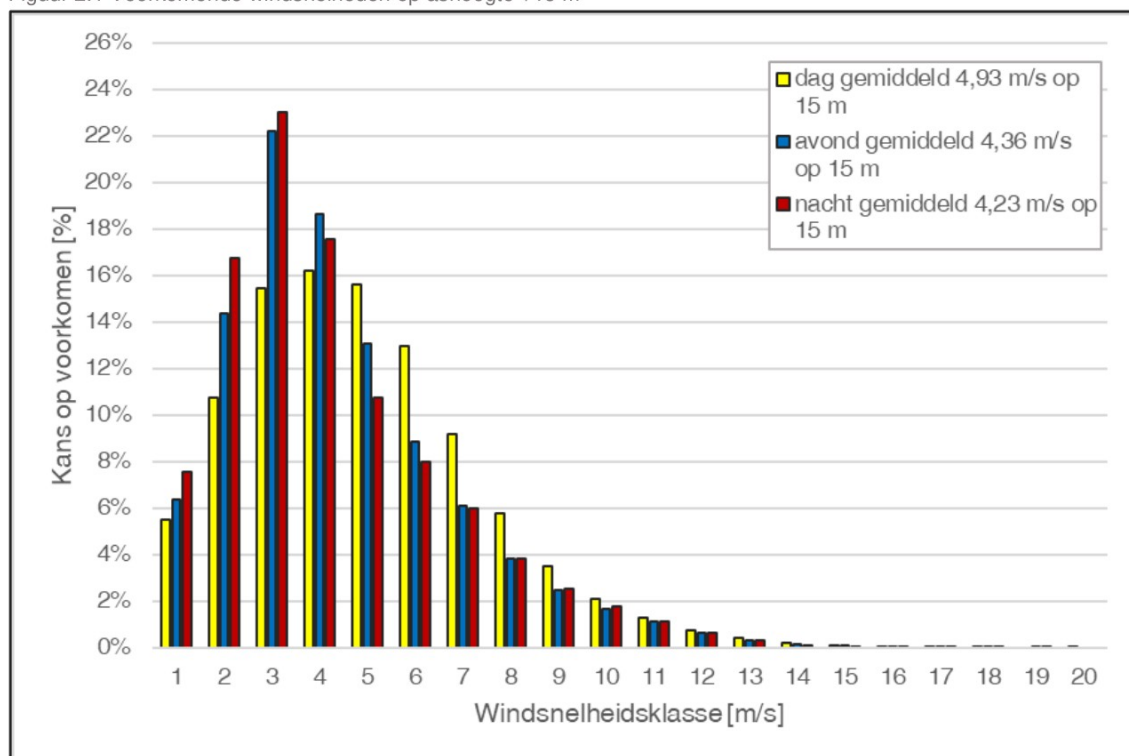
De jaargemiddelde bronsterkte L_E van een windturbine is afhankelijk van de optredende windsnelheden op ashoogte. Door het KNMI zijn gegevens gepubliceerd over de distributie van voorkomende windsnelheden op 10 tot 260 m hoogte. Deze KNMI-gegevens zijn gebaseerd op langjarige windstatistiek. Deze distributies zijn gespecificeerd voor de dag-, de avond- en de nachtperiode. De data zijn gebaseerd op het meteo-model van het KNMI en beschikbaar op raster-punten over geheel Nederland⁴.

Voor de geluidberekeningen is uitgegaan van de windverdeling op ashoogte (15 m). In Figuur 2.1 is de windverdeling weergegeven op 15 m ashoogte voor de dag-, avond- en nachtperiode. Windsnelheden boven 20 m/s zijn hier niet weergegeven omdat de kans dat deze voorkomen erg laag is, echter de berekening houdt er wel rekening mee.

³ <https://www.rvo.nl/onderwerpen/windenergie-op-land/geluid/geluidsberekening-windturbines>

⁴ Activiteitenregeling milieubeheer Bijlage 4, Reken- en meetvoorschrift windturbines, §3.4.3 bepaling windsnelheidsverdeling.

Figuur 2.1 Voorkomende windsnelheden op ashoogte +15 m



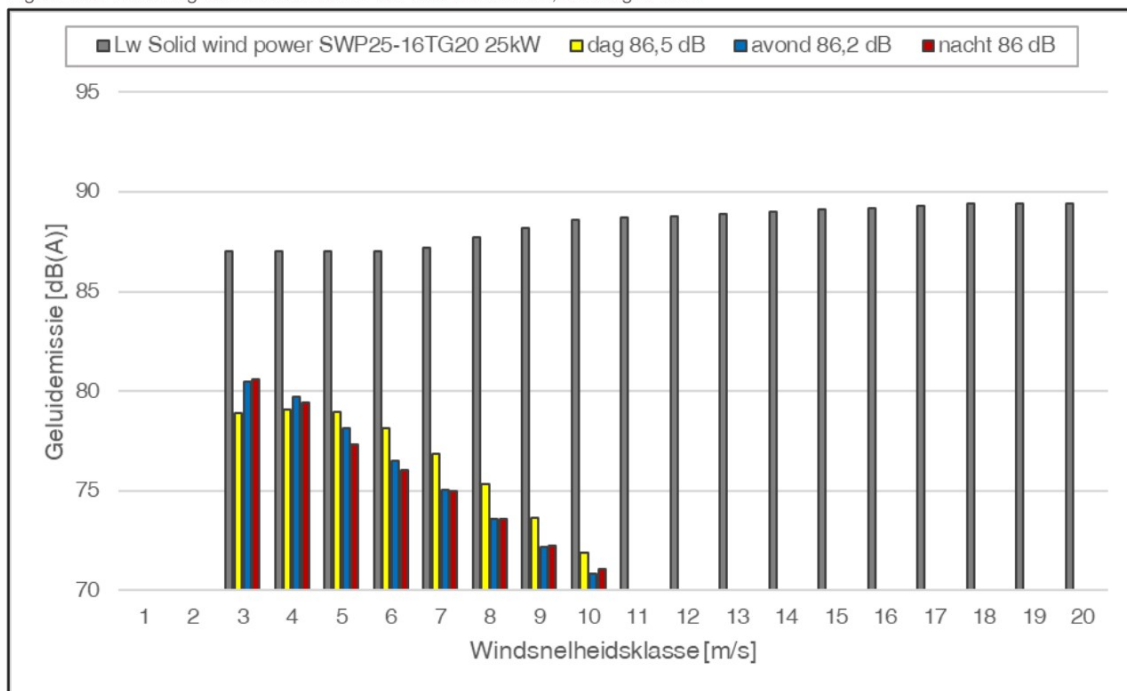
2.4 Geluidbron

Door Solid wind power zijn geluidgegevens van de SWP25-16GT20 25kW windturbine beschikbaar gesteld⁵. De bronsterkten zijn gerapporteerd bij windsnelheden op ashoogte van 6 t/m 12 m/s. Voor lagere windsnelheden is de bronsterkte constant verondersteld. Voor hogere windsnelheden zijn de bronsterkten geëxtrapoleerd. Het gebruikte octaafspectrum is gegeven bij een windsnelheid van $V_{as}=6$ m/s. De bronsterkte bij 12 m/s op ashoogte bedraagt 88,8 dB(A).

De gerapporteerde bronsterkten van de SWP25-16GT20 25kW (grijze staven in Figuur 2.2) zijn omgerekend naar jaargemiddelde bronsterkten in relatie tot de windsnelheid op een ashoogte van 15 m.

⁵ Wind turbine noise measurement, IEC 61400 ed 3.0 Annex F, Solid Wind Power SWP 25-16, P6.023.15, 28-4-2015

Figuur 2.2 Verdeling bronsterkten SWP25-16GT20 25 kW, ashoogte 15m



Ter informatie: in de grafiek zijn ook de gecorrigeerde bronsterkten weergegeven per windsnelheidsklasse voor de dag, de avond en de nacht. De gele, blauwe en rode staven representeren de bronsterkten gecorrigeerd voor het percentage van de tijd dat de betreffende windsnelheidsklasse optreedt. Cumulatie van deze bronsterkten over alle windsnelheidsklassen levert de jaargemiddelde bronsterkten op. Deze waarden $L_{w,j}$ variëren en bedragen voor een ashoogte van 15 m 86,5, 86,2 en 86,0 dB(A) voor respectievelijk de dag-, de avond- en de nachtperiode.

2.5 Rekenresultaten

Voor de referentiewoningen zijn in Tabel 2.2 de jaargemiddelde geluidniveaus L_{night} en L_{den} gegeven die optreden op +5 m hoogte. De L_{den} is het tijdgewogen gemiddelde van:

- Het jaargemiddelde geluidniveau in de dag L_{day} ;
- Het jaargemiddelde geluidniveau in de avond L_{even} vermeerderd met 5 dB;
- Het jaargemiddelde geluidniveau in de nacht L_{night} vermeerderd met 10 dB.

Tabel 2.2 Rekenresultaten windturbine Brandwijkседijk 9 [dB(A)]

Toetspunt	Adres	Geluidbelasting	
		L _{night}	L _{den}
01	Brandwijkседijk 7b	29	35
02	Brandwijkседijk 7c	31	38
03	Brandwijkседijk 8a	29	35
04	Brandwijkседijk 8b	29	35
05 ^A	Brandwijkседijk 9	30	36
06	Brandwijkседijk 11	27	33
07	Brandwijkседijk 12a	28	35

A: De windturbine wordt op dit perceel gebouwd

De rekenresultaten zijn tevens gegeven in Bijlage 4. In Bijlage 5 en Bijlage 6 zijn de berekende geluidcontouren op een waarneemhoogte van +5 m weergegeven voor 45 en 47 dB L_{den} alsmede voor 39 en 41 dB L_{night}.

2.6 Beoordeling geluid

De resultaten in Tabel 2.2 laten zien dat ter plaatse van nabijgelegen gevoelige objecten (ook de woning op het perceel waar de turbine wordt gerealiseerd) ruimschoots wordt voldaan aan de geluidnorm uit het Activiteitenbesluit milieubeheer van 41 dB L_{night} en 47 dB L_{den}. Er zijn geen geluidvoorzieningen benodigd.

Er wordt tevens ruimschoots voldaan aan de standaardwaarden van 39 dB L_{night} en 45 dB L_{den} die in de concept windturbinebepalingen zijn opgenomen.

3 Conclusie

In opdracht van Van den Heuvel Ontwikkeling & Beheer B.V. is een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor een te realiseren windturbine aan de Brandwijksedijk 9 te Brandwijk in de gemeente Molenlanden. In het rapport is getoetst aan de norm uit het Activiteitenbesluit milieubeheer. Er is daarnaast inzichtelijk gemaakt in hoeverre de geluidbelasting voldoet aan de standaardwaarden uit de concept windturbinebepalingen die in oktober 2023 zijn gepubliceerd en naar verwachting in de zomer van 2025 in werking zullen treden.

De geluidbelasting ter plaatse van geluidgevoelige objecten bedraagt maximaal 31 dB L_{night} en 38 dB L_{den} . Er wordt daarmee ruimschoots voldaan aan de geluidnorm uit het Activiteitenbesluit milieubeheer (41 dB L_{night} en 47 dB L_{den}). Dit is tevens ruimschoots lager dan de standaardwaarden uit de concept windturbinebepalingen (39 dB L_{night} en 45 dB L_{den}). Dit is ook het geval wanneer het geluid als tonaal wordt aangemerkt.

Bijlage 1 Verklarende begrippenlijst

Bronsterkte	Het geluid dat de windturbine op ashoogte produceert ter plaatse van de turbine.
Dosis-effectrelatie	De relatie/ verhouding tussen meer of minder blootstelling aan een bepaalde belasting en het effect hiervan op de hinder/ gezondheid bij een mens.
Gevoelige bestemming	Woningen zijn gevoelige bestemmingen, waarbij wettelijk geluidhinder onderzocht moet worden. Onderzoek naar slagschaduw hinder is niet wettelijk verplicht maar wordt geadviseerd indien gevoelige bestemmingen binnen een afstand van twaalfmaal de rotordiameter aanwezig zijn. Kantoren en gebouwen op bedrijventerreinen (geen woningen) zijn geen gevoelige objecten.
Hz, Hertz	Frequentie. 1 Hz is één keer per seconde. 5 Hz is vijf keer per seconde.
L_{den}	Het jaargemiddelde geluidniveau.
L_E	Emissieterm, jaargemiddelde bronsterkte.
L_{day}	Het jaargemiddelde geluidniveau in de dag.
L_{even}	Het jaargemiddelde geluidniveau in de avond.
L_{night}	Het jaargemiddelde geluidniveau in de nacht.
V_{10}	De windsnelheid op 10 meter hoogte boven maaiveld.
Vas	De windsnelheid op ashoogte boven maaiveld.

Bijlage 2 Objecten rekenmodel

Pondera Consult

Model:	eerste model													
	Brandwijk - Molenlanden													
Groep:	(hoofdgroep)													
	Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - Windturbine													
Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	NEN3610ID
--	95	0	14:25, 3 apr 2024	WT01	SWP25-16TG20	Punt	115010,00	433575,00	15,00	15,00	15,00	0,00	Relatief	

Pondera Consult

Model: eerste model
Brandwijk - Molenlanden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - Windturbine

Groep	Namespace	LokaalID	Versie	LinkDoc	Vin [m/s]	Vout [m/s]	Bodem	r	Type	PROFIEL (D)_1	PROFIEL (D)_2	PROFIEL (D)_3	PROFIEL (D)_4	PROFIEL (D)_5
--					1	25	Eigen waarde	0,050	Bron emissie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pondera Consult

Model: eerste model
Brandwijk - Molenlanden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - Windturbine

Groep	PROFIEL (D)_6	PROFIEL (D)_7	PROFIEL (D)_8	PROFIEL (D)_9	PROFIEL (D)_10	PROFIEL (D)_11	PROFIEL (D)_12	PROFIEL (D)_13	PROFIEL (D)_14	PROFIEL (D)_15	PROFIEL (D)_16
--	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pondera Consult

Model: eerste model
Brandwijk - Molenlanden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - Windturbine

Groep	PROFIEL (D)_17	PROFIEL (D)_18	PROFIEL (D)_19	PROFIEL (D)_20	PROFIEL (D)_21	PROFIEL (D)_22	PROFIEL (D)_23	PROFIEL (D)_24	PROFIEL (D)_25	PROFIEL (A)_1
--	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pondera Consult

Model: eerste model
Brandwijk - Molenlanden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - Windturbine

Groep	PROFIEL (A)_2	PROFIEL (A)_3	PROFIEL (A)_4	PROFIEL (A)_5	PROFIEL (A)_6	PROFIEL (A)_7	PROFIEL (A)_8	PROFIEL (A)_9	PROFIEL (A)_10	PROFIEL (A)_11	PROFIEL (A)_12
--	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pondera Consult

Model: eerste model
Brandwijk - Molenlanden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - Windturbine

Groep	PROFIEL (A)_13	PROFIEL (A)_14	PROFIEL (A)_15	PROFIEL (A)_16	PROFIEL (A)_17	PROFIEL (A)_18	PROFIEL (A)_19	PROFIEL (A)_20	PROFIEL (A)_21	PROFIEL (A)_22
--	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pondera Consult

Model: eerste model
Brandwijk - Molenlanden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - Windturbine

Groep	PROFIEL (A)_23	PROFIEL (A)_24	PROFIEL (A)_25	PROFIEL (N)_1	PROFIEL (N)_2	PROFIEL (N)_3	PROFIEL (N)_4	PROFIEL (N)_5	PROFIEL (N)_6	PROFIEL (N)_7	PROFIEL (N)_8
--	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pondera Consult

Model: eerste model
Brandwijk - Molenlanden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - Windturbine

Groep	PROFIEL (N)_9	PROFIEL (N)_10	PROFIEL (N)_11	PROFIEL (N)_12	PROFIEL (N)_13	PROFIEL (N)_14	PROFIEL (N)_15	PROFIEL (N)_16	PROFIEL (N)_17	PROFIEL (N)_18
--	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pondera Consult

Model: eerste model
Brandwijk - Molenlanden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - Windturbine

Groep	PROFIEL (N)_19	PROFIEL (N)_20	PROFIEL (N)_21	PROFIEL (N)_22	PROFIEL (N)_23	PROFIEL (N)_24	PROFIEL (N)_25	PROFIEL (P4)_1	PROFIEL (P4)_2	PROFIEL (P4)_3
--	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pondera Consult

Model: eerste model
Brandwijk - Molenlanden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - Windturbine

Groep	PROFIEL (P4)_4	PROFIEL (P4)_5	PROFIEL (P4)_6	PROFIEL (P4)_7	PROFIEL (P4)_8	PROFIEL (P4)_9	PROFIEL (P4)_10	PROFIEL (P4)_11	PROFIEL (P4)_12	PROFIEL (P4)_13
--	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pondera Consult

Model: eerste model
Brandwijk - Molenlanden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - Windturbine

Groep	PROFIEL (P4)_14	PROFIEL (P4)_15	PROFIEL (P4)_16	PROFIEL (P4)_17	PROFIEL (P4)_18	PROFIEL (P4)_19	PROFIEL (P4)_20	PROFIEL (P4)_21	PROFIEL (P4)_22	PROFIEL (P4)_23
--	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pondera Consult

Model: eerste model
Brandwijk - Molenlanden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - Windturbine

Groep	PROFIEL	(P4)_24	PROFIEL	(P4)_25	Hdistr	Lw_1	Lw_2	Lw_3	Lw_4	Lw_5	Lw_6	Lw_7	Lw_8	Lw_9	Lw_10	Lw_11	Lw_12	Lw_13	Lw_14
--		0,0		0,0	80,00	-200,00	-200,00	-200,00	-200,00	-200,00	-200,00	-200,00	-200,00	-200,00	-200,00	-200,00	-200,00	-200,00	-200,00

Pondera Consult

Model:	eerste model																	
	Brandwijk - Molenlanden																	
Groep:	(hoofdgroep)																	
	Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - Windturbine																	
Groep	Lw_15	Lw_16	Lw_17	Lw_18	Lw_19	Lw_20	Lw_21	Lw_22	Lw_23	Lw_24	Lw_25	RefSp_31	RefSp_63	RefSp_125	RefSp_250	RefSp_500	RefSp_1k	RefSp_2k
--	-200,00	-200,00	-200,00	-200,00	-200,00	-200,00	-200,00	-200,00	-200,00	-200,00	-200,00	-25,10	-16,60	-11,00	-7,40	-5,40	-5,50	-8,30

Pondera Consult

Model: eerste model
Brandwijk - Molenlanden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - Windturbine

Groep	RefSp 4k	RefSp 8k	RefSp Totaal	LE (D) 31	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (D) Totaal	LE (A) 31	LE (A) 63
--	-12,00	-24,00	0,30	52,84	64,54	73,74	79,34	80,64	80,74	78,54	73,94	61,74	86,48	52,55	64,25

Pondera Consult

Model:	eerste model																																									
	Brandwijk - Molenlanden																																									
Groep:	(hoofdgroep)																																									
	Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - Windturbine																																									
Groep	LE	(A)	125	LE	(A)	250	LE	(A)	500	LE	(A)	1k	LE	(A)	2k	LE	(A)	4k	LE	(A)	8k	LE	(A)	Totaal	LE	(N)	31	LE	(N)	63	LE	(N)	125	LE	(N)	250	LE	(N)	500	LE	(N)	1k
--			73,45			79,05			80,35			80,45			78,25			73,65			61,45			86,19			52,36			64,06			73,26			78,86			80,16			80,26

Pondera Consult

Model: eerste model
Brandwijk - Molenlanden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - Windturbine

Groep	LE	(N)	2k	LE	(N)	4k	LE	(N)	8k	LE	(N)	Totaal	LE	(P4)	31	LE	(P4)	63	LE	(P4)	125	LE	(P4)	250	LE	(P4)	500	LE	(P4)	1k	LE	(P4)	2k	LE	(P4)	4k	LE	(P4)	8k
--			78,06			73,46			61,26			86,00			--			--			--			--			--			--			--			--			--

Pondera Consult

Model: eerste model
Brandwijk - Molenlanden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - Windturbine

Groep	LE	(P4)	Totaal
--			--

Pondera Consult

Model: eerste model
Brandwijk - Molenlanden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Grids, voor rekenmethode Industrielawaai - Windturbine

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld
--	96	0	14:23, 20 feb 2024	-1	1509	grid01		Polygoon	114515,30	433659,78	5,00	5,00	5,00	0,00

Pondera Consult

Model: eerste model
Brandwijk - Molenlanden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Grids, voor rekenmethode Industrielawaai - Windturbine

Groep	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie	DeltaX	DeltaY	X-aantal
--	Relatief	10	2812,31	603242,80	148,23	367,31					20	20	47

Pondera Consult

Model: eerste model
Brandwijk - Molenlanden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Grids, voor rekenmethode Industrielawaai - Windturbine

Groep	Y-aantal
--	45

Pondera Consult

Model: eerste model
Brandwijk - Molenlanden

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Windturbine

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	
--	254	0	14:37, 20 feb 2024	-2116	2	524156	NL.IMBAG.Pand.0693100000002272	<L=4,04> [1/8]	Punt	114942,98	433364,07
--	255	0	14:37, 20 feb 2024	-2122	2	524156	NL.IMBAG.Pand.0693100000002272	<L=4,04> [2/8]	Punt	114944,49	433360,32
--	256	0	14:37, 20 feb 2024	-2128	2	524156	NL.IMBAG.Pand.0693100000002272	<L=3,78> [3/8]	Punt	114943,42	433357,63
--	257	0	14:37, 20 feb 2024	-2134	2	524156	NL.IMBAG.Pand.0693100000002272	<L=3,78> [4/8]	Punt	114939,90	433356,27
--	258	0	14:37, 20 feb 2024	-2140	2	524156	NL.IMBAG.Pand.0693100000002272	<L=3,78> [5/8]	Punt	114936,38	433354,90
--	259	0	14:37, 20 feb 2024	-2146	2	524156	NL.IMBAG.Pand.0693100000002272	<L=3,90> [6/8]	Punt	114933,68	433356,04
--	260	0	14:37, 20 feb 2024	-2152	2	524156	NL.IMBAG.Pand.0693100000002272	<L=3,90> [7/8]	Punt	114932,06	433359,59
--	261	0	14:37, 20 feb 2024	-2158	2	524156	NL.IMBAG.Pand.0693100000002272	<L=4,50> [8/8]	Punt	114929,11	433362,85
--	262	0	14:37, 20 feb 2024	-2164	2	524157	NL.IMBAG.Pand.0693100000002259	<L=4,78> [1/8]	Punt	115031,46	433388,65
--	263	0	14:37, 20 feb 2024	-2170	2	524157	NL.IMBAG.Pand.0693100000002259	<L=4,12> [2/8]	Punt	115032,37	433384,18
--	264	0	14:37, 20 feb 2024	-2176	2	524157	NL.IMBAG.Pand.0693100000002259	<L=4,10> [3/8]	Punt	115031,69	433381,20
--	265	0	14:37, 20 feb 2024	-2182	2	524157	NL.IMBAG.Pand.0693100000002259	<L=4,10> [4/8]	Punt	115028,22	433379,03
--	266	0	14:37, 20 feb 2024	-2188	2	524157	NL.IMBAG.Pand.0693100000002259	<L=4,36> [5/8]	Punt	115025,19	433379,83
--	267	0	14:37, 20 feb 2024	-2194	2	524157	NL.IMBAG.Pand.0693100000002259	<L=4,36> [6/8]	Punt	115022,89	433383,53
--	268	0	14:37, 20 feb 2024	-2200	2	524157	NL.IMBAG.Pand.0693100000002259	<L=4,98> [7/8]	Punt	115022,28	433386,53
--	269	0	14:37, 20 feb 2024	-2206	2	524157	NL.IMBAG.Pand.0693100000002259	<L=4,98> [8/8]	Punt	115026,65	433388,92
--	270	0	14:37, 20 feb 2024	-2212	2	524160	NL.IMBAG.Pand.0693100000002271	<L=4,33> [1/9]	Punt	114925,16	433376,90
--	271	0	14:37, 20 feb 2024	-2218	2	524160	NL.IMBAG.Pand.0693100000002271	<L=4,33> [2/9]	Punt	114929,10	433378,70
--	272	0	14:37, 20 feb 2024	-2224	2	524160	NL.IMBAG.Pand.0693100000002271	<L=4,33> [3/9]	Punt	114933,04	433380,50
--	273	0	14:37, 20 feb 2024	-2230	2	524160	NL.IMBAG.Pand.0693100000002271	<L=4,92> [4/9]	Punt	114936,17	433379,12
--	274	0	14:37, 20 feb 2024	-2236	2	524160	NL.IMBAG.Pand.0693100000002271	<L=4,92> [5/9]	Punt	114938,22	433374,65
--	275	0	14:37, 20 feb 2024	-2242	2	524160	NL.IMBAG.Pand.0693100000002271	<L=4,92> [6/9]	Punt	114940,27	433370,18
--	276	0	14:37, 20 feb 2024	-2248	2	524160	NL.IMBAG.Pand.0693100000002271	<L=4,02> [7/9]	Punt	114927,34	433366,72
--	277	0	14:37, 20 feb 2024	-2254	2	524160	NL.IMBAG.Pand.0693100000002271	<L=4,02> [8/9]	Punt	114925,66	433370,38
--	278	0	14:37, 20 feb 2024	-2260	2	524160	NL.IMBAG.Pand.0693100000002271	<L=4,02> [9/9]	Punt	114923,98	433374,04
--	279	0	14:37, 20 feb 2024	-2266	2	524162	NL.IMBAG.Pand.1978100007700169	<L=3,93> [1/16]	Punt	114965,94	433384,61
--	280	0	14:37, 20 feb 2024	-2272	2	524162	NL.IMBAG.Pand.1978100007700169	<L=3,93> [2/16]	Punt	114964,89	433388,40
--	281	0	14:37, 20 feb 2024	-2278	2	524162	NL.IMBAG.Pand.1978100007700169	<L=3,93> [3/16]	Punt	114963,83	433392,18
--	282	0	14:37, 20 feb 2024	-2284	2	524162	NL.IMBAG.Pand.1978100007700169	<L=3,93> [4/16]	Punt	114962,78	433395,96
--	283	0	14:37, 20 feb 2024	-2290	2	524162	NL.IMBAG.Pand.1978100007700169	<L=4,54> [5/16]	Punt	114964,51	433398,59
--	284	0	14:37, 20 feb 2024	-2296	2	524162	NL.IMBAG.Pand.1978100007700169	<L=4,54> [6/16]	Punt	114968,88	433399,82
--	285	0	14:37, 20 feb 2024	-2302	2	524162	NL.IMBAG.Pand.1978100007700169	<L=4,54> [7/16]	Punt	114973,24	433401,06
--	286	0	14:37, 20 feb 2024	-2308	2	524162	NL.IMBAG.Pand.1978100007700169	<L=4,54> [8/16]	Punt	114977,61	433402,29
--	287	0	14:37, 20 feb 2024	-2314	2	524162	NL.IMBAG.Pand.1978100007700169	<L=3,92> [9/16]	Punt	114980,45	433400,95
--	288	0	14:37, 20 feb 2024	-2320	2	524162	NL.IMBAG.Pand.1978100007700169	<L=3,92> [10/16]	Punt	114981,52	433397,18
--	289	0	14:37, 20 feb 2024	-2326	2	524162	NL.IMBAG.Pand.1978100007700169	<L=3,92> [11/16]	Punt	114982,58	433393,41
--	290	0	14:37, 20 feb 2024	-2332	2	524162	NL.IMBAG.Pand.1978100007700169	<L=3,92> [12/16]	Punt	114983,65	433389,63

Pondera Consult

Model: eerste model

Brandwijk - Molenlanden

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Windturbine

[illegible]

Pondera Consult

Model: eerste model
Brandwijk - Molenlanden

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Windturbine

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y
--	291	0	14:37, 20 feb 2024	-2338	2	524162	NL.IMBAG.Pand.1978100007700169 <L=4,55>	[13/1 Punt	114981,92	433387,00
--	292	0	14:37, 20 feb 2024	-2344	2	524162	NL.IMBAG.Pand.1978100007700169 <L=4,55>	[14/1 Punt	114977,54	433385,76
--	293	0	14:37, 20 feb 2024	-2350	2	524162	NL.IMBAG.Pand.1978100007700169 <L=4,55>	[15/1 Punt	114973,16	433384,52
--	294	0	14:37, 20 feb 2024	-2356	2	524162	NL.IMBAG.Pand.1978100007700169 <L=4,55>	[16/1 Punt	114968,78	433383,27
--	295	0	14:37, 20 feb 2024	-2362	2	524163	NL.IMBAG.Pand.0693100000002279 <L=2,77>	[1/20 Punt	114903,20	433349,16
--	296	0	14:37, 20 feb 2024	-2368	2	524163	NL.IMBAG.Pand.0693100000002279 <L=2,72>	[2/20 Punt	114902,42	433347,53
--	297	0	14:37, 20 feb 2024	-2374	2	524163	NL.IMBAG.Pand.0693100000002279 <L=4,04>	[3/20 Punt	114900,92	433345,44
--	298	0	14:37, 20 feb 2024	-2380	2	524163	NL.IMBAG.Pand.0693100000002279 <L=4,04>	[4/20 Punt	114897,12	433344,06
--	299	0	14:37, 20 feb 2024	-2386	2	524163	NL.IMBAG.Pand.0693100000002279 <L=4,04>	[5/20 Punt	114893,32	433342,69
--	300	0	14:37, 20 feb 2024	-2392	2	524163	NL.IMBAG.Pand.0693100000002279 <L=3,86>	[6/20 Punt	114890,63	433343,87
--	301	0	14:37, 20 feb 2024	-2398	2	524163	NL.IMBAG.Pand.0693100000002279 <L=3,86>	[7/20 Punt	114889,31	433347,50
--	302	0	14:37, 20 feb 2024	-2404	2	524163	NL.IMBAG.Pand.0693100000002279 <L=4,04>	[8/20 Punt	114890,62	433350,13
--	303	0	14:37, 20 feb 2024	-2410	2	524163	NL.IMBAG.Pand.0693100000002279 <L=4,04>	[9/20 Punt	114894,42	433351,50
--	304	0	14:37, 20 feb 2024	-2416	2	524163	NL.IMBAG.Pand.0693100000002279 <L=4,04>	[10/2 Punt	114898,21	433352,88
--	305	0	14:37, 20 feb 2024	-2422	2	524163	NL.IMBAG.Pand.0693100000002279 <L=2,78>	[11/2 Punt	114901,52	433353,75
--	306	0	14:37, 20 feb 2024	-2428	2	524163	NL.IMBAG.Pand.0693100000002279 <L=3,06>	[12/2 Punt	114902,25	433355,53
--	307	0	14:37, 20 feb 2024	-2434	2	524163	NL.IMBAG.Pand.0693100000002279 <L=3,06>	[13/2 Punt	114901,20	433358,40
--	308	0	14:37, 20 feb 2024	-2440	2	524163	NL.IMBAG.Pand.0693100000002279 <L=2,62>	[14/2 Punt	114901,97	433360,41
--	309	0	14:37, 20 feb 2024	-2446	2	524163	NL.IMBAG.Pand.0693100000002279 <L=2,62>	[15/2 Punt	114904,43	433361,31
--	310	0	14:37, 20 feb 2024	-2452	2	524163	NL.IMBAG.Pand.0693100000002279 <L=3,70>	[16/2 Punt	114906,43	433359,95
--	311	0	14:37, 20 feb 2024	-2458	2	524163	NL.IMBAG.Pand.0693100000002279 <L=3,70>	[17/2 Punt	114907,70	433356,47
--	312	0	14:37, 20 feb 2024	-2464	2	524163	NL.IMBAG.Pand.0693100000002279 <L=3,70>	[18/2 Punt	114908,97	433352,99
--	313	0	14:37, 20 feb 2024	-2470	2	524163	NL.IMBAG.Pand.0693100000002279 <L=2,62>	[19/2 Punt	114908,31	433350,68
--	314	0	14:37, 20 feb 2024	-2476	2	524163	NL.IMBAG.Pand.0693100000002279 <L=2,62>	[20/2 Punt	114905,84	433349,79
--	315	0	14:37, 20 feb 2024	-2482	2	524173	NL.IMBAG.Pand.1927100000023369 <L=5,00>	[1/10 Punt	115016,87	433412,29
--	316	0	14:37, 20 feb 2024	-2488	2	524173	NL.IMBAG.Pand.1927100000023369 <L=5,00>	[2/10 Punt	115019,56	433408,09
--	317	0	14:37, 20 feb 2024	-2494	2	524173	NL.IMBAG.Pand.1927100000023369 <L=5,00>	[3/10 Punt	115022,25	433403,88
--	318	0	14:37, 20 feb 2024	-2500	2	524173	NL.IMBAG.Pand.1927100000023369 <L=3,01>	[4/10 Punt	115022,30	433400,82
--	319	0	14:37, 20 feb 2024	-2506	2	524173	NL.IMBAG.Pand.1927100000023369 <L=3,01>	[5/10 Punt	115019,76	433399,20
--	320	0	14:37, 20 feb 2024	-2512	2	524173	NL.IMBAG.Pand.1927100000023369 <L=5,00>	[6/10 Punt	115017,01	433400,52
--	321	0	14:37, 20 feb 2024	-2518	2	524173	NL.IMBAG.Pand.1927100000023369 <L=5,00>	[7/10 Punt	115014,31	433404,73
--	322	0	14:37, 20 feb 2024	-2524	2	524173	NL.IMBAG.Pand.1927100000023369 <L=5,00>	[8/10 Punt	115011,62	433408,94
--	323	0	14:37, 20 feb 2024	-2530	2	524173	NL.IMBAG.Pand.1927100000023369 <L=3,01>	[9/10 Punt	115011,58	433411,99
--	324	0	14:37, 20 feb 2024	-2536	2	524173	NL.IMBAG.Pand.1927100000023369 <L=3,01>	[10/1 Punt	115014,11	433413,62
--	325	0	14:37, 20 feb 2024	-2542	2	524174	NL.IMBAG.Pand.0693100000002262 <L=3,68>	[1/10 Punt	115084,40	433413,63
--	326	0	14:37, 20 feb 2024	-2548	2	524174	NL.IMBAG.Pand.0693100000002262 <L=3,68>	[2/10 Punt	115086,20	433410,42
--	327	0	14:37, 20 feb 2024	-2554	2	524174	NL.IMBAG.Pand.0693100000002262 <L=3,68>	[3/10 Punt	115088,01	433407,22

Pondera Consult

Model: eerste model

Brandwijk - Molenlanden

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Windturbine

[illegible]

Pondera Consult

Model: eerste model
Brandwijk - Molenlanden

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Windturbine

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y
--	328	0	14:37, 20 feb 2024	-2560	2	524174	NL.IMBAG.Pand.0693100000002262 <L=4,47>	[4/10 Punt	115086,93	433404,38
--	329	0	14:37, 20 feb 2024	-2566	2	524174	NL.IMBAG.Pand.0693100000002262 <L=4,47>	[5/10 Punt	115083,02	433402,19
--	330	0	14:37, 20 feb 2024	-2572	2	524174	NL.IMBAG.Pand.0693100000002262 <L=3,68>	[6/10 Punt	115080,03	433402,74
--	331	0	14:37, 20 feb 2024	-2578	2	524174	NL.IMBAG.Pand.0693100000002262 <L=3,68>	[7/10 Punt	115078,22	433405,95
--	332	0	14:37, 20 feb 2024	-2584	2	524174	NL.IMBAG.Pand.0693100000002262 <L=3,68>	[8/10 Punt	115076,41	433409,16
--	333	0	14:37, 20 feb 2024	-2590	2	524174	NL.IMBAG.Pand.0693100000002262 <L=4,95>	[9/10 Punt	115075,94	433413,83
--	334	0	14:37, 20 feb 2024	-2596	2	524174	NL.IMBAG.Pand.0693100000002262 <L=4,95>	[10/1 Punt	115081,17	433416,77
--	335	0	14:37, 20 feb 2024	-2602	2	524176	NL.IMBAG.Pand.0693100000002265 <L=3,78>	[1/14 Punt	115127,46	433359,50
--	336	0	14:37, 20 feb 2024	-2608	2	524176	NL.IMBAG.Pand.0693100000002265 <L=3,21>	[2/14 Punt	115123,29	433360,37
--	337	0	14:37, 20 feb 2024	-2614	2	524176	NL.IMBAG.Pand.0693100000002265 <L=3,21>	[3/14 Punt	115120,35	433359,10
--	338	0	14:37, 20 feb 2024	-2620	2	524176	NL.IMBAG.Pand.0693100000002265 <L=3,92>	[4/14 Punt	115116,41	433359,28
--	339	0	14:37, 20 feb 2024	-2626	2	524176	NL.IMBAG.Pand.0693100000002265 <L=4,64>	[5/14 Punt	115113,56	433360,69
--	340	0	14:37, 20 feb 2024	-2632	2	524176	NL.IMBAG.Pand.0693100000002265 <L=4,64>	[6/14 Punt	115111,73	433364,95
--	341	0	14:37, 20 feb 2024	-2638	2	524176	NL.IMBAG.Pand.0693100000002265 <L=4,28>	[7/14 Punt	115112,84	433368,06
--	342	0	14:37, 20 feb 2024	-2644	2	524176	NL.IMBAG.Pand.0693100000002265 <L=4,28>	[8/14 Punt	115116,77	433369,75
--	343	0	14:37, 20 feb 2024	-2650	2	524176	NL.IMBAG.Pand.0693100000002265 <L=3,45>	[9/14 Punt	115119,55	433368,95
--	344	0	14:37, 20 feb 2024	-2656	2	524176	NL.IMBAG.Pand.0693100000002265 <L=3,45>	[10/1 Punt	115120,92	433365,78
--	345	0	14:37, 20 feb 2024	-2662	2	524176	NL.IMBAG.Pand.0693100000002265 <L=2,76>	[11/1 Punt	115122,73	433364,79
--	346	0	14:37, 20 feb 2024	-2668	2	524176	NL.IMBAG.Pand.0693100000002265 <L=2,76>	[12/1 Punt	115125,27	433365,89
--	347	0	14:37, 20 feb 2024	-2674	2	524176	NL.IMBAG.Pand.0693100000002265 <L=3,27>	[13/1 Punt	115127,31	433364,88
--	348	0	14:37, 20 feb 2024	-2680	2	524176	NL.IMBAG.Pand.0693100000002265 <L=3,27>	[14/1 Punt	115128,60	433361,88
--	349	0	14:37, 20 feb 2024	-2686	2	524178	NL.IMBAG.Pand.0693100000002266 <L=4,89>	[1/13 Punt	115159,18	433376,39
--	350	0	14:37, 20 feb 2024	-2692	2	524178	NL.IMBAG.Pand.0693100000002266 <L=4,07>	[2/13 Punt	115156,36	433377,69
--	351	0	14:37, 20 feb 2024	-2698	2	524178	NL.IMBAG.Pand.0693100000002266 <L=4,07>	[3/13 Punt	115152,65	433376,00
--	352	0	14:37, 20 feb 2024	-2704	2	524178	NL.IMBAG.Pand.0693100000002266 <L=4,41>	[4/13 Punt	115149,78	433377,23
--	353	0	14:37, 20 feb 2024	-2710	2	524178	NL.IMBAG.Pand.0693100000002266 <L=4,41>	[5/13 Punt	115147,99	433381,26
--	354	0	14:37, 20 feb 2024	-2716	2	524178	NL.IMBAG.Pand.0693100000002266 <L=3,94>	[6/13 Punt	115148,95	433384,20
--	355	0	14:37, 20 feb 2024	-2722	2	524178	NL.IMBAG.Pand.0693100000002266 <L=3,94>	[7/13 Punt	115152,55	433385,79
--	356	0	14:37, 20 feb 2024	-2728	2	524178	NL.IMBAG.Pand.0693100000002266 <L=3,94>	[8/13 Punt	115156,15	433387,39
--	357	0	14:37, 20 feb 2024	-2734	2	524178	NL.IMBAG.Pand.0693100000002266 <L=4,19>	[9/13 Punt	115158,88	433386,19
--	358	0	14:37, 20 feb 2024	-2740	2	524178	NL.IMBAG.Pand.0693100000002266 <L=4,19>	[10/1 Punt	115160,47	433382,32
--	359	0	14:37, 20 feb 2024	-2746	2	524178	NL.IMBAG.Pand.0693100000002266 <L=2,92>	[11/1 Punt	115162,44	433381,07
--	360	0	14:37, 20 feb 2024	-2752	2	524178	NL.IMBAG.Pand.0693100000002266 <L=2,72>	[12/1 Punt	115164,55	433380,53
--	361	0	14:37, 20 feb 2024	-2758	2	524178	NL.IMBAG.Pand.0693100000002266 <L=2,72>	[13/1 Punt	115165,70	433378,06
--	362	0	14:37, 20 feb 2024	-2764	2	524159	NL.IMBAG.Pand.0693100000002277 <L=2,97>	[1/12 Punt	114862,48	433328,94
--	363	0	14:37, 20 feb 2024	-2770	2	524159	NL.IMBAG.Pand.0693100000002277 <L=4,64>	[2/12 Punt	114859,08	433332,84
--	364	0	14:37, 20 feb 2024	-2776	2	524159	NL.IMBAG.Pand.0693100000002277 <L=2,69>	[3/12 Punt	114857,61	433337,01

Pondera Consult

Model: eerste model

Brandwijk - Molenlanden

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Windturbine

[illegible]

Pondera Consult

Model: eerste model
Brandwijk - Molenlanden

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Windturbine

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y
--	365	0	14:37, 20 feb 2024	-2782	2	524159	NL.IMBAG.Pand.0693100000002277 <L=4,02>	[4/12] Punt	114859,12	433339,08
--	366	0	14:37, 20 feb 2024	-2788	2	524159	NL.IMBAG.Pand.0693100000002277 <L=4,02>	[5/12] Punt	114862,90	433340,42
--	367	0	14:37, 20 feb 2024	-2794	2	524159	NL.IMBAG.Pand.0693100000002277 <L=4,02>	[6/12] Punt	114866,69	433341,77
--	368	0	14:37, 20 feb 2024	-2800	2	524159	NL.IMBAG.Pand.0693100000002277 <L=3,93>	[7/12] Punt	114869,37	433340,53
--	369	0	14:37, 20 feb 2024	-2806	2	524159	NL.IMBAG.Pand.0693100000002277 <L=3,93>	[8/12] Punt	114870,67	433336,82
--	370	0	14:37, 20 feb 2024	-2812	2	524159	NL.IMBAG.Pand.0693100000002277 <L=2,93>	[9/12] Punt	114869,89	433334,35
--	371	0	14:37, 20 feb 2024	-2818	2	524159	NL.IMBAG.Pand.0693100000002277 <L=2,93>	[10/1] Punt	114867,13	433333,37
--	372	0	14:37, 20 feb 2024	-2824	2	524159	NL.IMBAG.Pand.0693100000002277 <L=2,62>	[11/1] Punt	114866,25	433331,77
--	373	0	14:37, 20 feb 2024	-2830	2	524159	NL.IMBAG.Pand.0693100000002277 <L=2,74>	[12/1] Punt	114860,50	433329,79
--	374	0	14:37, 20 feb 2024	-2836	2	524184	NL.IMBAG.Pand.0693100000002255 <L=3,91>	[1/11] Punt	115255,70	433490,22
--	375	0	14:37, 20 feb 2024	-2842	2	524184	NL.IMBAG.Pand.0693100000002255 <L=3,91>	[2/11] Punt	115254,12	433493,80
--	376	0	14:37, 20 feb 2024	-2848	2	524184	NL.IMBAG.Pand.0693100000002255 <L=3,91>	[3/11] Punt	115252,54	433497,37
--	377	0	14:37, 20 feb 2024	-2854	2	524184	NL.IMBAG.Pand.0693100000002255 <L=3,91>	[4/11] Punt	115250,96	433500,95
--	378	0	14:37, 20 feb 2024	-2860	2	524184	NL.IMBAG.Pand.0693100000002255 <L=4,15>	[5/11] Punt	115252,07	433503,80
--	379	0	14:37, 20 feb 2024	-2866	2	524184	NL.IMBAG.Pand.0693100000002255 <L=4,15>	[6/11] Punt	115255,78	433505,65
--	380	0	14:37, 20 feb 2024	-2872	2	524184	NL.IMBAG.Pand.0693100000002255 <L=4,15>	[7/11] Punt	115259,49	433507,51
--	381	0	14:37, 20 feb 2024	-2878	2	524184	NL.IMBAG.Pand.0693100000002255 <L=3,88>	[8/11] Punt	115262,24	433506,60
--	382	0	14:37, 20 feb 2024	-2884	2	524184	NL.IMBAG.Pand.0693100000002255 <L=3,88>	[9/11] Punt	115263,76	433503,03
--	383	0	14:37, 20 feb 2024	-2890	2	524184	NL.IMBAG.Pand.0693100000002255 <L=3,88>	[10/1] Punt	115265,28	433499,46
--	384	0	14:37, 20 feb 2024	-2896	2	524184	NL.IMBAG.Pand.0693100000002255 <L=3,88>	[11/1] Punt	115266,80	433495,89
--	385	0	14:37, 20 feb 2024	-2902	2	524186	NL.IMBAG.Pand.0693100000002256 <L=4,12>	[1/7] Punt	115258,98	433482,78
--	386	0	14:37, 20 feb 2024	-2908	2	524186	NL.IMBAG.Pand.0693100000002256 <L=4,12>	[2/7] Punt	115257,32	433486,55
--	387	0	14:37, 20 feb 2024	-2914	2	524186	NL.IMBAG.Pand.0693100000002256 <L=4,13>	[3/7] Punt	115268,37	433492,20
--	388	0	14:37, 20 feb 2024	-2920	2	524186	NL.IMBAG.Pand.0693100000002256 <L=4,13>	[4/7] Punt	115269,98	433488,41
--	389	0	14:37, 20 feb 2024	-2926	2	524186	NL.IMBAG.Pand.0693100000002256 <L=4,04>	[5/7] Punt	115268,94	433485,46
--	390	0	14:37, 20 feb 2024	-2932	2	524186	NL.IMBAG.Pand.0693100000002256 <L=4,04>	[6/7] Punt	115265,34	433483,61
--	391	0	14:37, 20 feb 2024	-2938	2	524186	NL.IMBAG.Pand.0693100000002256 <L=4,04>	[7/7] Punt	115261,74	433481,77
--	392	0	14:37, 20 feb 2024	-2944	2	524197	NL.IMBAG.Pand.0693100000002250 <L=3,43>	[1/9] Punt	115236,74	433460,94
--	393	0	14:37, 20 feb 2024	-2950	2	524197	NL.IMBAG.Pand.0693100000002250 <L=3,43>	[2/9] Punt	115234,78	433463,76
--	394	0	14:37, 20 feb 2024	-2956	2	524197	NL.IMBAG.Pand.0693100000002250 <L=3,54>	[3/9] Punt	115231,98	433466,05
--	395	0	14:37, 20 feb 2024	-2962	2	524197	NL.IMBAG.Pand.0693100000002250 <L=3,54>	[4/9] Punt	115229,96	433468,96
--	396	0	14:37, 20 feb 2024	-2968	2	524197	NL.IMBAG.Pand.0693100000002250 <L=4,43>	[5/9] Punt	115239,86	433474,50
--	397	0	14:37, 20 feb 2024	-2974	2	524197	NL.IMBAG.Pand.0693100000002250 <L=4,43>	[6/9] Punt	115242,24	433470,76
--	398	0	14:37, 20 feb 2024	-2980	2	524197	NL.IMBAG.Pand.0693100000002250 <L=4,43>	[7/9] Punt	115244,62	433467,02
--	399	0	14:37, 20 feb 2024	-2986	2	524197	NL.IMBAG.Pand.0693100000002250 <L=4,83>	[8/9] Punt	115243,80	433463,64
--	400	0	14:37, 20 feb 2024	-2992	2	524197	NL.IMBAG.Pand.0693100000002250 <L=4,83>	[9/9] Punt	115239,84	433460,89

Pondera Consult

Model: eerste model

Brandwijk - Molenlanden

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Windturbine

[illegible]

Pondera Consult

Model: eerste model
 Brandwijk - Molenlanden
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Windturbine

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
verharding	1	1	14:21, 20 feb 2024	684		Polygoon	114906,90	433335,40	3	15,38	6,94	2,13
verharding	2	1	14:21, 20 feb 2024	686		Polygoon	114540,71	433333,33	5	31,30	38,81	0,86
verharding	3	1	14:21, 20 feb 2024	694		Polygoon	114509,74	433333,33	6	106,51	466,57	6,45
verharding	4	1	14:21, 20 feb 2024	696		Polygoon	114801,30	433996,28	959	8974,98	37149,93	0,03
verharding	5	1	14:21, 20 feb 2024	696		Polygoon	114895,86	434018,37	14	418,96	550,25	2,87
verharding	6	1	14:21, 20 feb 2024	696		Polygoon	114493,40	433652,40	12	225,14	288,94	0,62
verharding	7	1	14:21, 20 feb 2024	696		Polygoon	115000,00	434003,25	4	52,34	44,99	2,82
verharding	8	1	14:21, 20 feb 2024	696		Polygoon	114483,48	433372,84	8	258,44	314,58	3,57
verharding	9	1	14:21, 20 feb 2024	789		Polygoon	114527,48	433703,66	20	343,62	858,53	0,84
verharding	10	1	14:21, 20 feb 2024	790		Polygoon	114535,73	433821,25	21	416,54	578,11	0,74
verharding	11	1	14:21, 20 feb 2024	791		Polygoon	114604,58	433847,88	21	475,98	890,98	0,51
verharding	12	1	14:21, 20 feb 2024	792		Polygoon	114454,86	433568,28	8	65,43	95,07	0,56
verharding	13	1	14:21, 20 feb 2024	795		Polygoon	114748,80	433988,36	30	570,43	1154,94	0,44
verharding	14	1	14:21, 20 feb 2024	796		Polygoon	114670,50	433929,00	27	546,92	1048,64	0,61
verharding	15	1	14:21, 20 feb 2024	802		Polygoon	114856,93	433999,85	8	44,80	44,52	0,36
verharding	16	1	14:21, 20 feb 2024	803		Polygoon	114945,00	433860,07	24	483,32	414,14	0,30
verharding	17	1	14:21, 20 feb 2024	804		Polygoon	114958,70	434000,30	6	218,11	174,11	1,89
verharding	18	1	14:21, 20 feb 2024	805		Polygoon	115000,00	433792,32	4	43,00	58,63	3,08
verharding	19	1	14:21, 20 feb 2024	806		Polygoon	115000,00	433526,40	12	22,47	31,56	0,82
verharding	20	1	14:21, 20 feb 2024	807		Polygoon	114980,38	433352,00	12	88,72	173,39	0,55
verharding	21	1	14:21, 20 feb 2024	808		Polygoon	114993,96	433344,84	24	92,87	188,80	0,60
verharding	22	1	14:21, 20 feb 2024	809		Polygoon	114945,59	433498,73	27	143,36	409,59	0,52
verharding	23	1	14:21, 20 feb 2024	810		Polygoon	114820,38	433601,28	22	461,90	603,54	0,55
verharding	24	1	14:21, 20 feb 2024	811		Polygoon	114599,98	433587,38	42	591,13	1136,01	0,70
verharding	25	1	14:21, 20 feb 2024	812		Polygoon	114934,57	433333,33	13	41,76	47,22	0,05
verharding	26	1	14:21, 20 feb 2024	813		Polygoon	114595,30	433340,94	15	470,59	610,15	0,76
verharding	27	1	14:21, 20 feb 2024	1594		Polygoon	114989,58	433091,04	16	527,27	390,97	0,47
verharding	28	1	14:21, 20 feb 2024	2077		Polygoon	114604,11	433333,33	8	29,45	36,96	0,36
verharding	29	1	14:21, 20 feb 2024	2078		Polygoon	114702,89	433330,12	14	26,08	35,44	0,50
verharding	30	1	14:21, 20 feb 2024	2079		Polygoon	114508,57	433333,33	16	112,73	133,81	0,64
verharding	31	1	14:21, 20 feb 2024	2080		Polygoon	114564,75	433323,56	12	105,91	146,30	0,66
verharding	32	1	14:21, 20 feb 2024	2082		Polygoon	114887,71	433329,87	5	29,46	25,40	0,40
verharding	33	1	14:21, 20 feb 2024	2084		Polygoon	114884,98	433330,24	15	58,73	45,55	0,01
verharding	34	1	14:21, 20 feb 2024	2086		Polygoon	114845,00	433314,12	8	30,64	28,07	0,40
verharding	35	1	14:21, 20 feb 2024	2087		Polygoon	114940,70	433331,38	12	37,27	39,34	0,47
verharding	36	1	14:21, 20 feb 2024	2089		Polygoon	114884,29	433313,52	30	130,86	242,72	0,35
verharding	37	1	14:21, 20 feb 2024	2091		Polygoon	114759,03	433262,78	28	83,85	139,09	0,52

Pondera Consult

Model: eerste model
Brandwijk - Molenlanden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Windturbine

Groep	Max.lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
verharding	6,71					0,00
verharding	12,49					0,00
verharding	29,25					0,00
verharding	126,46					0,00
verharding	69,08					0,00
verharding	58,51					0,00
verharding	25,41					0,00
verharding	81,35					0,00
verharding	65,49					0,00
verharding	61,37					0,00
verharding	82,26					0,00
verharding	30,15					0,00
verharding	114,83					0,00
verharding	85,86					0,00
verharding	19,77					0,00
verharding	127,70					0,00
verharding	76,61					0,00
verharding	18,94					0,00
verharding	7,47					0,00
verharding	22,38					0,00
verharding	25,22					0,00
verharding	47,57					0,00
verharding	138,18					0,00
verharding	78,13					0,00
verharding	12,43					0,00
verharding	91,89					0,00
verharding	123,94					0,00
verharding	11,10					0,00
verharding	8,12					0,00
verharding	42,70					0,00
verharding	31,82					0,00
verharding	13,41					0,00
verharding	13,98					0,00
verharding	12,74					0,00
verharding	12,43					0,00
verharding	33,70					0,00
verharding	14,16					0,00

Pondera Consult

Model: eerste model
 Brandwijk - Molenlanden
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Windturbine

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
verharding	38	1	14:21, 20 feb 2024	2093		Polygoon	115000,00	433283,56	5	108,01	116,87	2,68
verharding	39	1	14:21, 20 feb 2024	2094		Polygoon	114706,72	433230,88	18	94,57	197,55	0,51
verharding	40	1	14:21, 20 feb 2024	2097		Polygoon	115000,00	433177,31	11	315,48	287,11	2,57
verharding	41	1	14:21, 20 feb 2024	2629		Polygoon	114512,57	433259,67	504	3119,82	21820,02	0,12
verharding	42	1	14:21, 20 feb 2024	2629		Polygoon	114873,32	433036,44	20	513,65	671,86	0,59
verharding	43	1	14:21, 20 feb 2024	2629		Polygoon	114827,48	433036,20	14	466,93	506,40	0,25
verharding	44	1	14:21, 20 feb 2024	2629		Polygoon	114762,39	433083,66	15	365,63	210,08	0,43
verharding	45	1	14:21, 20 feb 2024	2629		Polygoon	114712,51	433090,64	16	279,22	259,86	0,37
verharding	46	1	14:21, 20 feb 2024	2629		Polygoon	114607,58	433154,86	9	48,35	53,66	0,60
verharding	47	1	14:21, 20 feb 2024	2630		Polygoon	114612,95	433162,03	41	212,94	357,58	0,63
verharding	48	1	14:21, 20 feb 2024	2631		Polygoon	114959,20	433054,66	37	642,21	488,94	0,38
verharding	49	1	14:21, 20 feb 2024	2631		Polygoon	114919,56	433039,71	38	700,12	522,21	0,41
verharding	50	1	14:21, 20 feb 2024	2667		Polygoon	114599,48	433155,92	8	14,83	14,14	0,74
verharding	51	1	14:21, 20 feb 2024	1320		Polygoon	115200,75	433428,11	11	80,42	104,49	1,39
verharding	52	1	14:21, 20 feb 2024	1586		Polygoon	115085,30	433304,62	10	90,36	66,64	0,37
verharding	53	1	14:21, 20 feb 2024	1587		Polygoon	115123,30	433323,72	8	57,48	76,25	0,70
verharding	54	1	14:21, 20 feb 2024	1594		Polygoon	115390,34	433349,79	8	33,23	27,56	0,67
verharding	55	1	14:21, 20 feb 2024	1596		Polygoon	115018,79	433346,20	38	232,36	418,08	0,54
verharding	56	1	14:21, 20 feb 2024	1597		Polygoon	115391,93	433445,57	45	386,30	835,29	0,48
verharding	57	1	14:21, 20 feb 2024	1602		Polygoon	115367,78	433296,88	6	104,35	70,78	0,35
verharding	58	1	14:21, 20 feb 2024	1602		Polygoon	115339,18	433254,09	9	160,12	95,09	0,38
verharding	59	1	14:21, 20 feb 2024	1602		Polygoon	115307,14	433222,26	17	207,84	104,15	0,24
verharding	60	1	14:21, 20 feb 2024	1602		Polygoon	115265,76	433198,10	54	1068,11	6793,60	0,30
verharding	61	1	14:21, 20 feb 2024	1602		Polygoon	115197,42	433259,27	7	267,99	227,85	0,69
verharding	62	1	14:21, 20 feb 2024	1602		Polygoon	115194,66	433158,50	17	424,65	434,27	0,73
verharding	63	1	14:21, 20 feb 2024	1602		Polygoon	115175,48	433098,30	15	437,84	370,36	0,38
verharding	64	1	14:21, 20 feb 2024	1602		Polygoon	115140,52	433071,32	14	578,14	399,82	1,36
verharding	65	1	14:21, 20 feb 2024	1602		Polygoon	115097,16	433061,20	16	514,42	596,48	1,87
verharding	66	1	14:21, 20 feb 2024	1604		Polygoon	115351,61	433333,33	6	3,09	0,49	0,14
verharding	67	1	14:21, 20 feb 2024	1605		Polygoon	115352,88	433337,78	4	24,12	19,54	2,45
verharding	68	1	14:21, 20 feb 2024	1624		Polygoon	115275,62	433887,12	76	606,89	2537,69	0,34
verharding	69	1	14:21, 20 feb 2024	1624		Polygoon	115336,83	433811,88	22	329,14	1229,78	3,01
verharding	70	1	14:21, 20 feb 2024	1624		Polygoon	115227,04	433920,13	1345	11130,55	72928,91	0,14
verharding	71	1	14:21, 20 feb 2024	1624		Polygoon	115430,89	433548,01	15	64,83	159,68	0,73
verharding	72	1	14:21, 20 feb 2024	1624		Polygoon	115418,65	433488,17	24	164,77	293,39	0,84
verharding	73	1	14:21, 20 feb 2024	1948		Polygoon	115310,27	433320,27	7	31,44	13,94	0,31
verharding	74	1	14:21, 20 feb 2024	1949		Polygoon	115303,48	433333,33	82	581,19	577,13	0,40

Pondera Consult

Model: eerste model
Brandwijk - Molenlanden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Windturbine

Groep	Max.lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
verharding	47,45					0,00
verharding	24,35					0,00
verharding	78,50					0,00
verharding	43,13					0,00
verharding	86,10					0,00
verharding	120,06					0,00
verharding	78,95					0,00
verharding	83,86					0,00
verharding	19,54					0,00
verharding	16,52					0,00
verharding	97,79					0,00
verharding	110,59					0,00
verharding	4,92					0,00
verharding	15,20					0,00
verharding	38,56					0,00
verharding	25,03					0,00
verharding	14,71					0,00
verharding	30,15					0,00
verharding	56,50					0,00
verharding	49,89					0,00
verharding	77,97					0,00
verharding	50,76					0,00
verharding	124,00					0,00
verharding	132,02					0,00
verharding	78,41					0,00
verharding	108,16					0,00
verharding	129,42					0,00
verharding	115,74					0,00
verharding	1,27					0,00
verharding	10,50					0,00
verharding	74,31					0,00
verharding	36,99					0,00
verharding	133,11					0,00
verharding	13,43					0,00
verharding	32,57					0,00
verharding	14,75					0,00
verharding	57,30					0,00

Pondera Consult

Model: eerste model
 Brandwijk - Molenlanden
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Windturbine

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
verharding	75	1	14:21, 20 feb 2024	1950		Polygoon	115213,08	433333,33	9	104,41	80,07	0,56
verharding	76	1	14:21, 20 feb 2024	1951		Polygoon	115211,04	433334,22	7	6,48	2,70	0,51
verharding	77	1	14:21, 20 feb 2024	1953		Polygoon	115273,36	433193,60	11	245,09	178,35	0,28
verharding	78	1	14:21, 20 feb 2024	1954		Polygoon	115279,96	433619,90	18	102,75	131,12	0,51
verharding	79	1	14:21, 20 feb 2024	1964		Polygoon	115014,50	433032,84	6	87,09	73,81	1,74
verharding	80	1	14:21, 20 feb 2024	1965		Polygoon	115000,00	433350,78	10	16,85	16,66	0,55
verharding	81	1	14:21, 20 feb 2024	1966		Polygoon	115031,76	433103,58	7	306,83	269,46	1,56
verharding	82	1	14:21, 20 feb 2024	1967		Polygoon	115004,32	433406,70	20	190,23	463,64	0,78
verharding	83	1	14:21, 20 feb 2024	1968		Polygoon	115013,06	433380,30	11	85,98	334,64	0,43
verharding	84	1	14:21, 20 feb 2024	1969		Polygoon	115000,00	433362,87	10	31,13	53,19	0,53
verharding	85	1	14:21, 20 feb 2024	1970		Polygoon	115169,32	433404,54	16	113,64	270,82	0,92
verharding	86	1	14:21, 20 feb 2024	1971		Polygoon	115001,80	433766,92	40	567,22	1350,26	0,72
verharding	87	1	14:21, 20 feb 2024	1972		Polygoon	115298,24	433666,40	7	43,63	50,11	0,74
verharding	88	1	14:21, 20 feb 2024	1973		Polygoon	115296,60	433467,46	45	378,07	400,64	0,47
verharding	89	1	14:21, 20 feb 2024	1974		Polygoon	115334,80	433478,23	23	291,01	371,87	0,67
verharding	90	1	14:21, 20 feb 2024	1978		Polygoon	115314,13	433707,94	32	62,94	314,08	1,73
verharding	91	1	14:21, 20 feb 2024	1982		Polygoon	115223,78	433928,05	11	31,52	26,33	0,59
verharding	92	1	14:21, 20 feb 2024	1983		Polygoon	115096,36	433991,50	21	301,89	656,33	0,61
verharding	93	1	14:21, 20 feb 2024	1984		Polygoon	115107,42	433901,48	17	376,53	336,22	0,84
verharding	94	1	14:21, 20 feb 2024	1985		Polygoon	115000,00	433935,78	18	257,45	236,52	0,51

Pondera Consult

Model: eerste model
Brandwijk - Molenlanden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Windturbine

Groep	Max.lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
verharding	41,77					0,00
verharding	1,69					0,00
verharding	93,82					0,00
verharding	23,67					0,00
verharding	39,44					0,00
verharding	4,76					0,00
verharding	97,95					0,00
verharding	43,51					0,00
verharding	33,48					0,00
verharding	9,98					0,00
verharding	34,93					0,00
verharding	90,44					0,00
verharding	19,00					0,00
verharding	116,98					0,00
verharding	50,61					0,00
verharding	2,74					0,00
verharding	6,34					0,00
verharding	84,71					0,00
verharding	131,84					0,00
verharding	47,92					0,00

Pondera Consult

Model: eerste model
 Brandwijk - Molenlanden
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Windturbine

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld
panden	182	3	14:30, 20 feb 2024	524154	NL.IMBAG.Pand.1978100007664890	Polygoon	114967,68	433361,03	2,19	2,19	2,19	0,00
panden	183	3	14:30, 20 feb 2024	524156	NL.IMBAG.Pand.0693100000002272	Polygoon	114934,95	433365,03	6,42	6,42	6,42	0,00
panden	184	3	14:30, 20 feb 2024	524157	NL.IMBAG.Pand.0693100000002259	Polygoon	115028,92	433390,00	6,25	6,25	6,25	0,00
panden	185	3	14:30, 20 feb 2024	524160	NL.IMBAG.Pand.0693100000002271	Polygoon	114923,23	433375,91	6,48	6,48	6,48	0,00
panden	186	3	14:30, 20 feb 2024	524161	NL.IMBAG.Pand.0693100000002270	Polygoon	114910,17	433385,78	4,99	4,99	4,99	0,00
panden	187	3	14:30, 20 feb 2024	524162	NL.IMBAG.Pand.1978100007700169	Polygoon	114966,56	433382,75	4,51	4,51	4,51	0,00
panden	188	3	14:30, 20 feb 2024	524163	NL.IMBAG.Pand.0693100000002279	Polygoon	114904,47	433349,72	7,10	7,10	7,10	0,00
panden	189	3	14:30, 20 feb 2024	524164	NL.IMBAG.Pand.1978100007723705	Polygoon	114961,36	433375,22	3,19	3,19	3,19	0,00
panden	190	3	14:30, 20 feb 2024	524165	NL.IMBAG.Pand.1978100007721339	Polygoon	114951,71	433378,94	4,78	4,78	4,78	0,00
panden	191	3	14:30, 20 feb 2024	524166	NL.IMBAG.Pand.0693100000002258	Polygoon	115035,23	433430,12	5,07	5,07	5,07	0,00
panden	192	3	14:30, 20 feb 2024	524168	NL.IMBAG.Pand.0693100000002280	Polygoon	114899,01	433433,41	3,39	3,39	3,39	0,00
panden	193	3	14:30, 20 feb 2024	524169	NL.IMBAG.Pand.0693100000004673	Polygoon	115007,59	433412,97	8,41	8,41	8,41	0,00
panden	194	3	14:30, 20 feb 2024	524170	NL.IMBAG.Pand.0693100000002248	Polygoon	115035,10	433463,56	7,24	7,24	7,24	0,00
panden	195	3	14:30, 20 feb 2024	524173	NL.IMBAG.Pand.19271000000023369	Polygoon	115015,44	433414,34	3,46	3,46	3,46	0,00
panden	196	3	14:30, 20 feb 2024	524172	NL.IMBAG.Pand.19271000000351846	Polygoon	115025,57	433474,53	8,06	8,06	8,06	0,00
panden	197	3	14:30, 20 feb 2024	524183	NL.IMBAG.Pand.1978100007665457	Polygoon	115174,54	433523,97	2,43	2,43	2,43	0,00
panden	198	3	14:30, 20 feb 2024	524187	NL.IMBAG.Pand.0693100000002249	Polygoon	115130,00	433471,84	6,28	6,28	6,28	0,00
panden	199	3	14:30, 20 feb 2024	524191	NL.IMBAG.Pand.0693100000007258	Polygoon	115171,30	433471,69	6,90	6,90	6,90	0,00
panden	200	3	14:30, 20 feb 2024	524167	NL.IMBAG.Pand.0693100000002263	Polygoon	115087,64	433446,50	7,06	7,06	7,06	0,00
panden	201	3	14:30, 20 feb 2024	524171	NL.IMBAG.Pand.0693100000007253	Polygoon	115059,91	433433,41	6,22	6,22	6,22	0,00
panden	202	3	14:30, 20 feb 2024	524174	NL.IMBAG.Pand.0693100000002262	Polygoon	115083,41	433415,19	6,77	6,77	6,77	0,00
panden	203	3	14:30, 20 feb 2024	524175	NL.IMBAG.Pand.0693100000002261	Polygoon	115050,39	433424,12	4,92	4,92	4,92	0,00
panden	204	3	14:30, 20 feb 2024	524176	NL.IMBAG.Pand.0693100000002265	Polygoon	115129,16	433360,34	6,73	6,73	6,73	0,00
panden	205	3	14:30, 20 feb 2024	524178	NL.IMBAG.Pand.0693100000002266	Polygoon	115166,18	433376,78	7,91	7,91	7,91	0,00
panden	206	3	14:30, 20 feb 2024	524180	NL.IMBAG.Pand.0693100000007257	Polygoon	115182,60	433383,97	5,09	5,09	5,09	0,00
panden	207	3	14:30, 20 feb 2024	524182	NL.IMBAG.Pand.19271000000351872	Polygoon	115203,90	433356,19	6,88	6,88	6,88	0,00
panden	208	3	14:30, 20 feb 2024	524194	NL.IMBAG.Pand.1978100007668561	Polygoon	115100,27	433412,28	3,40	3,40	3,40	0,00
panden	209	3	14:30, 20 feb 2024	524153	NL.IMBAG.Pand.0693100000002276	Polygoon	114834,21	433340,69	3,16	3,16	3,16	0,00
panden	210	3	14:30, 20 feb 2024	524155	NL.IMBAG.Pand.0693100000002278	Polygoon	114869,84	433345,06	4,81	4,81	4,81	0,00
panden	211	3	14:30, 20 feb 2024	524158	NL.IMBAG.Pand.0693100000002275	Polygoon	114850,65	433338,66	6,23	6,23	6,23	0,00
panden	212	3	14:30, 20 feb 2024	524159	NL.IMBAG.Pand.0693100000002277	Polygoon	114865,30	433330,03	6,09	6,09	6,09	0,00
panden	213	3	14:30, 20 feb 2024	524177	NL.IMBAG.Pand.0693100000002267	Polygoon	115192,61	433269,91	8,65	8,65	8,65	0,00
panden	214	3	14:30, 20 feb 2024	524190	NL.IMBAG.Pand.1978100007683489	Polygoon	115333,76	433571,97	2,81	2,81	2,81	0,00
panden	215	3	14:30, 20 feb 2024	524192	NL.IMBAG.Pand.1978100007672642	Polygoon	115344,66	433602,84	2,63	2,63	2,63	0,00
panden	216	3	14:30, 20 feb 2024	524193	NL.IMBAG.Pand.0693100000002242	Polygoon	115350,93	433570,59	6,62	6,62	6,62	0,00
panden	217	3	14:30, 20 feb 2024	524198	NL.IMBAG.Pand.0693100000002245	Polygoon	115338,10	433654,31	4,74	4,74	4,74	0,00
panden	218	3	14:30, 20 feb 2024	524219	NL.IMBAG.Pand.0693100000004675	Polygoon	115398,55	433555,50	8,23	8,23	8,23	0,00

Pondera Consult

Model: eerste model

Brandwijk - Molenlanden

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Windturbine

Groep	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id
panden	Relatief	4	13,27	10,84	2,91	3,73							
panden	Relatief	9	50,93	133,54	1,32	11,34							
panden	Relatief	10	41,13	83,45	0,05	9,96							
panden	Relatief	6	55,50	175,42	2,68	14,76							
panden	Relatief	5	49,51	138,97	0,07	16,16							
panden	Relatief	4	67,75	285,35	15,68	18,21							
panden	Relatief	12	68,55	164,84	0,30	12,12							
panden	Relatief	6	29,00	37,90	2,44	9,47							
panden	Relatief	6	41,14	80,42	2,63	10,47							
panden	Relatief	4	125,04	899,10	22,42	40,16							
panden	Relatief	6	53,48	136,81	0,12	19,85							
panden	Relatief	5	154,82	1484,92	2,55	42,43							
panden	Relatief	4	99,79	527,70	15,21	34,69							
panden	Relatief	4	42,03	90,36	6,03	14,99							
panden	Relatief	4	136,25	902,01	17,99	50,14							
panden	Relatief	4	22,22	30,33	4,67	6,27							
panden	Relatief	6	86,26	392,71	0,14	30,04							
panden	Relatief	13	193,82	1873,97	0,22	43,16							
panden	Relatief	4	80,97	385,74	15,31	25,16							
panden	Relatief	10	73,25	317,34	0,07	22,23							
panden	Relatief	8	49,91	127,58	1,27	11,05							
panden	Relatief	4	65,69	196,67	7,88	24,97							
panden	Relatief	10	55,09	119,25	1,73	9,28							
panden	Relatief	9	56,88	135,17	0,13	11,81							
panden	Relatief	8	136,97	1089,60	0,13	43,30							
panden	Relatief	10	102,27	566,61	0,06	33,41							
panden	Relatief	4	14,94	13,50	3,05	4,41							
panden	Relatief	8	42,01	105,93	0,23	10,84							
panden	Relatief	4	21,01	25,51	3,81	6,70							
panden	Relatief	5	37,26	81,77	0,23	11,56							
panden	Relatief	16	45,99	109,91	0,17	12,05							
panden	Relatief	4	137,28	1029,70	22,14	46,51							
panden	Relatief	4	33,38	56,11	4,67	12,02							
panden	Relatief	4	16,44	16,55	3,54	4,68							
panden	Relatief	4	48,14	140,96	10,06	14,01							
panden	Relatief	13	159,75	978,56	0,07	45,97							
panden	Relatief	4	36,59	74,28	6,07	12,22							

Pondera Consult

Model: eerste model

Brandwijk - Molenlanden

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Windturbine

[illegible]

Pondera Consult

Model: eerste model
 Brandwijk - Molenlanden
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Windturbine

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld
panden	219	3	14:30, 20 feb 2024	524223	NL.IMBAG.Pand.1978100007664858	Polygoon	115395,02	433620,62	2,85	2,85	2,85	0,00
panden	220	3	14:30, 20 feb 2024	524225	NL.IMBAG.Pand.1978100007666763	Polygoon	115362,48	433561,59	2,60	2,60	2,60	0,00
panden	221	3	14:30, 20 feb 2024	524226	NL.IMBAG.Pand.0693100000004674	Polygoon	115395,51	433560,75	8,56	8,56	8,56	0,00
panden	222	3	14:30, 20 feb 2024	524228	NL.IMBAG.Pand.0693100000002244	Polygoon	115380,75	433611,78	5,96	5,96	5,96	0,00
panden	223	3	14:30, 20 feb 2024	524229	NL.IMBAG.Pand.1978100007666612	Polygoon	115353,41	433575,75	2,51	2,51	2,51	0,00
panden	224	3	14:30, 20 feb 2024	524237	NL.IMBAG.Pand.0693100000002241	Polygoon	115377,32	433559,06	5,97	5,97	5,97	0,00
panden	225	3	14:30, 20 feb 2024	524238	NL.IMBAG.Pand.0693100000007262	Polygoon	115402,48	433583,09	9,20	9,20	9,20	0,00
panden	226	3	14:30, 20 feb 2024	524239	NL.IMBAG.Pand.1978100007695619	Polygoon	115414,03	433567,72	2,53	2,53	2,53	0,00
panden	227	3	14:30, 20 feb 2024	524241	NL.IMBAG.Pand.0693100000002246	Polygoon	115348,23	433648,06	7,85	7,85	7,85	0,00
panden	228	3	14:30, 20 feb 2024	524179	NL.IMBAG.Pand.0693100000002269	Polygoon	115224,52	433400,62	5,57	5,57	5,57	0,00
panden	229	3	14:30, 20 feb 2024	524181	NL.IMBAG.Pand.0693100000007796	Polygoon	115224,55	433346,34	6,49	6,49	6,49	0,00
panden	230	3	14:30, 20 feb 2024	524184	NL.IMBAG.Pand.0693100000002255	Polygoon	115267,47	433494,06	7,36	7,36	7,36	0,00
panden	231	3	14:30, 20 feb 2024	524185	NL.IMBAG.Pand.0693100000002252	Polygoon	115231,66	433516,59	5,08	5,08	5,08	0,00
panden	232	3	14:30, 20 feb 2024	524186	NL.IMBAG.Pand.0693100000002256	Polygoon	115259,90	433480,94	7,19	7,19	7,19	0,00
panden	233	3	14:30, 20 feb 2024	524188	NL.IMBAG.Pand.0693100000002253	Polygoon	115250,69	433489,78	6,43	6,43	6,43	0,00
panden	234	3	14:30, 20 feb 2024	524189	NL.IMBAG.Pand.19271000000023041	Polygoon	115218,08	433505,28	4,81	4,81	4,81	0,00
panden	235	3	14:30, 20 feb 2024	524195	NL.IMBAG.Pand.1978100007673222	Polygoon	115228,25	433462,31	2,06	2,06	2,06	0,00
panden	236	3	14:30, 20 feb 2024	524196	NL.IMBAG.Pand.0693100000002254	Polygoon	115256,77	433476,56	5,48	5,48	5,48	0,00
panden	237	3	14:30, 20 feb 2024	524197	NL.IMBAG.Pand.0693100000002250	Polygoon	115237,80	433459,59	6,71	6,71	6,71	0,00
panden	238	3	14:30, 20 feb 2024	524111	NL.IMBAG.Pand.0693100000002307	Polygoon	114558,56	433244,88	6,53	6,53	6,53	0,00
panden	239	3	14:30, 20 feb 2024	524112	NL.IMBAG.Pand.0693100000002311	Polygoon	114553,61	433202,22	3,91	3,91	3,91	0,00
panden	240	3	14:30, 20 feb 2024	524113	NL.IMBAG.Pand.0693100000002315	Polygoon	114607,64	433184,66	7,13	7,13	7,13	0,00
panden	241	3	14:30, 20 feb 2024	524114	NL.IMBAG.Pand.0693100000002313	Polygoon	114583,33	433217,75	5,88	5,88	5,88	0,00
panden	242	3	14:30, 20 feb 2024	524115	NL.IMBAG.Pand.0693100000002305	Polygoon	114548,81	433269,34	4,12	4,12	4,12	0,00
panden	243	3	14:30, 20 feb 2024	524116	NL.IMBAG.Pand.0693100000002308	Polygoon	114571,47	433269,59	5,18	5,18	5,18	0,00
panden	244	3	14:30, 20 feb 2024	524117	NL.IMBAG.Pand.0693100000002314	Polygoon	114584,77	433182,59	8,28	8,28	8,28	0,00
panden	245	3	14:30, 20 feb 2024	524118	NL.IMBAG.Pand.0693100000002304	Polygoon	114532,29	433269,81	7,59	7,59	7,59	0,00
panden	246	3	14:30, 20 feb 2024	524119	NL.IMBAG.Pand.0693100000002312	Polygoon	114571,12	433166,38	8,27	8,27	8,27	0,00
panden	247	3	14:30, 20 feb 2024	524146	NL.IMBAG.Pand.1978100007665914	Polygoon	114660,56	433245,91	2,80	2,80	2,80	0,00
panden	248	3	14:30, 20 feb 2024	524147	NL.IMBAG.Pand.0693100000002309	Polygoon	114666,10	433250,72	3,53	3,53	3,53	0,00
panden	249	3	14:30, 20 feb 2024	524148	NL.IMBAG.Pand.0693100000002316	Polygoon	114591,27	433227,88	8,99	8,99	8,99	0,00
panden	250	3	14:30, 20 feb 2024	524149	NL.IMBAG.Pand.1978100007665936	Polygoon	114671,27	433251,91	2,52	2,52	2,52	0,00
panden	251	3	14:30, 20 feb 2024	524150	NL.IMBAG.Pand.0693100000002318	Polygoon	114627,82	433209,25	4,49	4,49	4,49	0,00
panden	252	3	14:30, 20 feb 2024	524151	NL.IMBAG.Pand.0693100000002310	Polygoon	114671,16	433231,75	7,43	7,43	7,43	0,00
panden	253	3	14:30, 20 feb 2024	524152	NL.IMBAG.Pand.0693100000002317	Polygoon	114613,80	433205,91	5,28	5,28	5,28	0,00

Pondera Consult

Model: eerste model

Brandwijk - Molenlanden

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Windturbine

Groep	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id
panden	Relatief	4	39,45	91,38	7,42	12,29							
panden	Relatief	6	20,84	24,97	0,20	6,66							
panden	Relatief	4	36,90	76,13	6,21	12,22							
panden	Relatief	7	107,06	584,59	0,05	29,65							
panden	Relatief	4	16,66	16,45	3,22	5,12							
panden	Relatief	8	120,09	484,58	2,60	43,55							
panden	Relatief	10	78,60	296,42	2,22	22,02							
panden	Relatief	4	15,80	14,77	3,04	4,86							
panden	Relatief	9	56,29	162,28	0,13	11,82							
panden	Relatief	6	124,20	566,15	1,57	49,81							
panden	Relatief	4	148,75	1318,29	28,99	45,24							
panden	Relatief	4	55,86	192,01	12,24	15,65							
panden	Relatief	4	47,85	129,93	8,33	15,61							
panden	Relatief	4	40,86	100,21	8,23	12,24							
panden	Relatief	12	30,08	55,26	0,32	6,55							
panden	Relatief	4	60,98	221,58	11,98	18,91							
panden	Relatief	4	10,48	5,42	1,42	3,82							
panden	Relatief	4	21,89	29,55	4,85	6,10							
panden	Relatief	6	49,07	141,81	0,99	13,30							
panden	Relatief	4	50,76	148,30	9,12	16,26							
panden	Relatief	4	56,32	196,85	12,89	15,28							
panden	Relatief	4	53,12	150,06	8,15	18,42							
panden	Relatief	10	84,52	278,01	1,17	16,98							
panden	Relatief	4	40,41	101,88	9,66	10,54							
panden	Relatief	6	76,04	316,39	0,06	25,73							
panden	Relatief	4	53,99	170,10	10,01	16,98							
panden	Relatief	8	101,93	612,46	0,15	30,15							
panden	Relatief	11	49,21	118,73	0,14	10,98							
panden	Relatief	4	21,55	26,70	3,76	6,90							
panden	Relatief	4	36,74	75,95	6,28	12,10							
panden	Relatief	6	85,84	447,95	0,11	25,00							
panden	Relatief	7	43,49	79,45	0,98	8,67							
panden	Relatief	4	28,94	49,46	5,54	8,93							
panden	Relatief	4	32,43	64,50	7,00	9,21							
panden	Relatief	4	44,35	122,34	10,32	11,86							

Pondera Consult

Model: eerste model

Brandwijk - Molenlanden

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Windturbine

[illegible]

Pondera Consult

Model: eerste model
Brandwijk - Molenlanden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Adrespunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Windturbine

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie
adrespunten	99	2	14:38, 3 apr 2024	1	Brandwijkседijk 7b	Punt	114935,00	433373,00				
adrespunten	101	2	14:38, 3 apr 2024	3	Brandwijkседijk 8a	Punt	115027,89	433384,31				
adrespunten	102	2	14:38, 3 apr 2024	5	Brandwijkседijk 9	Punt	115082,42	433407,96				
adrespunten	105	2	14:38, 3 apr 2024	6	Brandwijkседijk 11	Punt	115237,59	433468,23				
adrespunten	107	2	14:38, 3 apr 2024	7	Brandwijkседijk 12a	Punt	115258,00	433500,00				
adrespunten	108	2	14:38, 3 apr 2024	4	Brandwijkседijk 8b	Punt	115016,79	433406,42				
adrespunten	109	2	14:38, 3 apr 2024	2	Brandwijkседijk 7c	Punt	114973,47	433391,84				
adres niet ref	97	4	15:13, 3 apr 2024			Punt	114863,94	433336,73				
adres niet ref	98	4	15:13, 3 apr 2024			Punt	114936,83	433360,50				
adres niet ref	100	4	15:13, 3 apr 2024			Punt	114897,00	433349,00				
adres niet ref	103	4	15:13, 3 apr 2024			Punt	115116,96	433365,30				
adres niet ref	104	4	15:13, 3 apr 2024			Punt	115152,00	433380,00				
adres niet ref	106	4	15:13, 3 apr 2024			Punt	115261,00	433488,00				

Pondera Consult

Model: eerste model

Brandwijk - Molenlanden

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Adrespunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Windturbine

Groep	Straat	Huisnr	Ltr.	Huis toev	Postcode	Post toev.	Gemeente	Wijk	Functie	BAGid pand	Opmerking
adrespunten	Brandwijksedijk	7	b		2974LB		Brandwijk		woonfunctie		18 Toetspunt (en) - 1 Gebouw (en)
adrespunten	Brandwijksedijk	8	a		2974LB		Brandwijk		woonfunctie		16 Toetspunt (en) - 1 Gebouw (en)
adrespunten	Brandwijksedijk	9			2974LB		Brandwijk		woonfunctie		20 Toetspunt (en) - 1 Gebouw (en)
adrespunten	Brandwijksedijk	11			2974LB		Brandwijk		woonfunctie		18 Toetspunt (en) - 1 Gebouw (en)
adrespunten	Brandwijksedijk	12	a		2974LB		Brandwijk		woonfunctie		22 Toetspunt (en) - 1 Gebouw (en)
adrespunten	Brandwijksedijk	8	b		2974LB		Brandwijk		woonfunctie		20 Toetspunt (en) - 1 Gebouw (en)
adrespunten	Brandwijksedijk	7	C		2974LB		Brandwijk		overige gebruiksfunctie, woonfunctie		32 Toetspunt (en) - 1 Gebouw (en)
adres niet ref	Brandwijksedijk	6			2974LB		Brandwijk		woonfunctie		24 Toetspunt (en) - 1 Gebouw (en)
adres niet ref	Brandwijksedijk	7	a		2974LB		Brandwijk		woonfunctie		16 Toetspunt (en) - 1 Gebouw (en)
adres niet ref	Brandwijksedijk	7			2974LB		Brandwijk		woonfunctie		40 Toetspunt (en) - 1 Gebouw (en)
adres niet ref	Brandwijksedijk	10	b		2974LB		Brandwijk		woonfunctie		28 Toetspunt (en) - 1 Gebouw (en)
adres niet ref	Brandwijksedijk	10	a		2974LB		Brandwijk		woonfunctie		26 Toetspunt (en) - 1 Gebouw (en)
adres niet ref	Brandwijksedijk	12			2974LB		Brandwijk		woonfunctie		14 Toetspunt (en) - 1 Gebouw (en)

Pondera Consult

Model: eerste model
Brandwijk - Molenlanden

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Adrespunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Windturbine

Groep	Inwoners	Woningen	H van	H tot	Zoeken	Dag Min	Dag Max	Avond Min	Avond Max	Nacht Min	Nacht Max
adrespunten	0,00	0,00	0,00	500,00	100,00	9,98	29,46	9,69	29,17	9,50	28,98
adrespunten	0,00	0,00	0,00	500,00	100,00	10,36	29,21	10,07	28,92	9,88	28,73
adrespunten	0,00	0,00	0,00	500,00	100,00	15,24	30,07	14,95	29,78	14,76	29,59
adrespunten	0,00	0,00	0,00	500,00	100,00	8,77	27,16	8,48	26,87	8,29	26,68
adrespunten	0,00	0,00	0,00	500,00	100,00	8,05	28,75	7,76	28,46	7,57	28,27
adrespunten	0,00	0,00	0,00	500,00	100,00	14,57	29,40	14,28	29,11	14,09	28,92
adrespunten	0,00	0,00	0,00	500,00	100,00	10,81	31,60	10,52	31,31	10,33	31,12
adres niet ref	0,00	0,00	0,00	500,00	100,00	5,88	24,96	5,59	24,67	5,40	24,48
adres niet ref	0,00	0,00	0,00	500,00	100,00	9,10	28,76	8,81	28,47	8,62	28,28
adres niet ref	0,00	0,00	0,00	500,00	100,00	7,36	26,79	7,07	26,50	6,88	26,31
adres niet ref	0,00	0,00	0,00	500,00	100,00	8,68	28,50	8,39	28,21	8,20	28,02
adres niet ref	0,00	0,00	0,00	500,00	100,00	7,58	28,36	7,29	28,07	7,10	27,88
adres niet ref	0,00	0,00	0,00	500,00	100,00	7,92	19,87	7,63	19,58	7,44	19,39

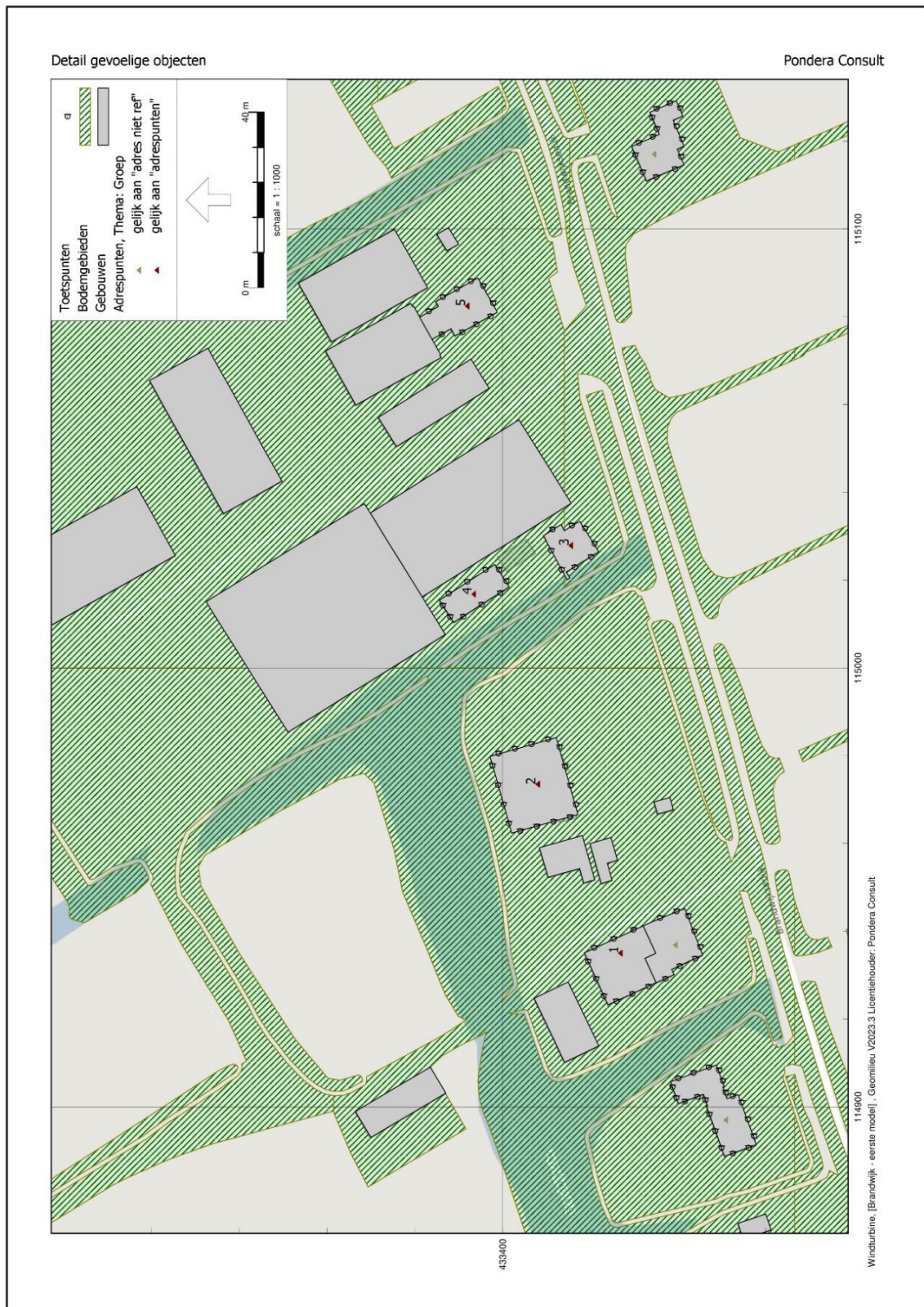
Pondera Consult

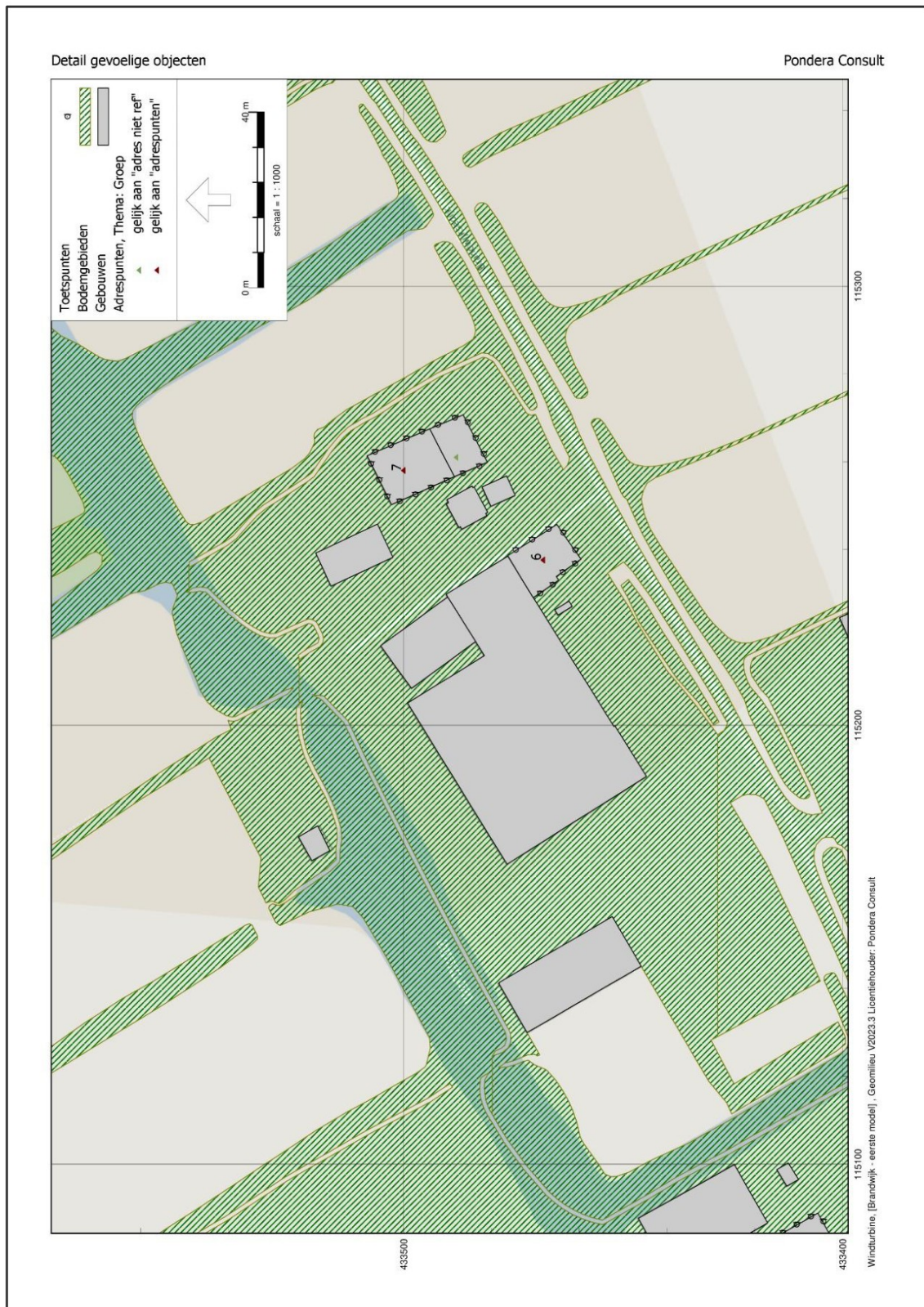
Model: eerste model
Brandwijk - Molenlanden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Adrespunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Windturbine

Groep	24u min	24u max
adrespunten	15,98	35,46
adrespunten	16,36	35,21
adrespunten	21,24	36,07
adrespunten	14,77	33,16
adrespunten	14,05	34,75
adrespunten	20,57	35,40
adrespunten	16,81	37,60
adres niet ref	11,88	30,96
adres niet ref	15,10	34,76
adres niet ref	13,36	32,79
adres niet ref	14,68	34,50
adres niet ref	13,58	34,36
adres niet ref	13,92	25,87





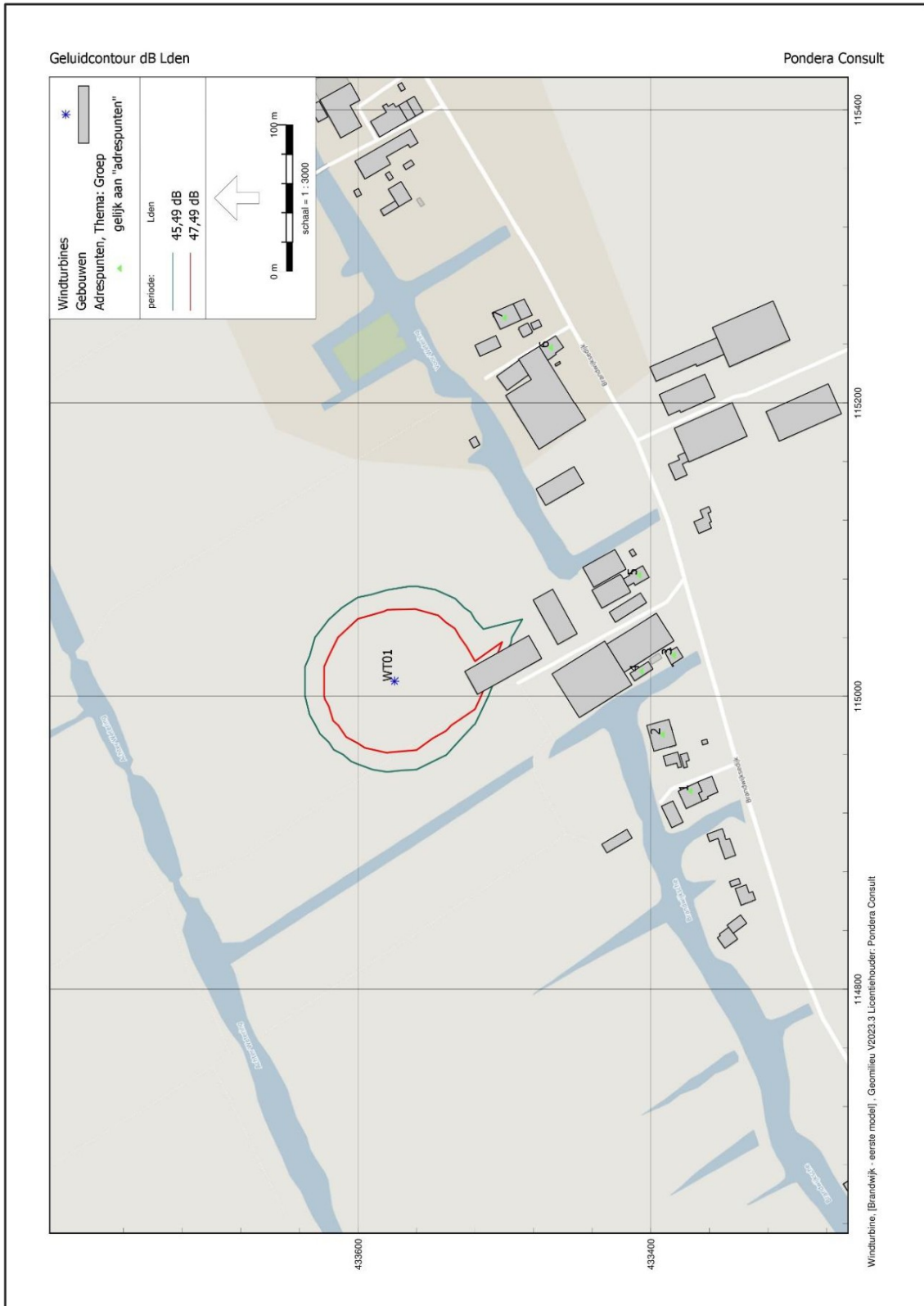




Bijlage 4 Rekenresultaten akoestiek

Naam	Straat	Huisnr	Ltr.	Huis toev	Lday	Levening	Lnight	Lden
1	Brandwijkседijk	7	b		29,46	29,17	28,98	35,46
2	Brandwijkседijk	7	C		31,60	31,31	31,12	37,60
3	Brandwijkседijk	8	a		29,21	28,92	28,73	35,21
4	Brandwijkседijk	8	b		29,40	29,11	28,92	35,40
5	Brandwijkседijk	9			30,07	29,78	29,59	36,07
6	Brandwijkседijk	11			27,16	26,87	26,68	33,16
7	Brandwijkседijk	12	a		28,75	28,46	28,27	34,75

Bijlage 5 Geluidcontouren Lden



Bijlage 6 Geluidcontouren Nlght

