

Rapport

BELEVING STILTEGEBIEDEN

Provincie Noord-Holland
Oktober 2015

COLOFON

Uitgave

I&O Research
Van Dedemstraat 6c
Postbus 5631624 NN Hoorn
0229-282555

Rapportnummer

2015-86

Datum

Oktober 2015

Opdrachtgever

Provincie Noord-Holland

Auteur(s)

Drs. Marion Holzmann
Roy van der Hoeve, MSc.

Bestellingen

Exemplaren zijn verkrijgbaar bij de opdrachtgever.

Het overnemen uit deze publicatie is toegestaan, mits de bron duidelijk wordt vermeld.



INHOUDSOPGAVE

1. Belangrijkste resultaten en conclusies	5
2. Inleiding	9
2.1 Aanleiding onderzoek.....	9
2.2 Doel van het onderzoek	9
2.3 Methode van het onderzoek.....	9
3. Gebieden met 'zeer goed' kwaliteitsniveau geluid	12
3.1 Beschrijving van de gebieden.....	12
3.2 Stilte in de gebieden	14
4. Gebieden met acceptabel kwaliteitsniveau geluid	17
4.1 Beschrijving van de gebieden.....	17
4.2 Stilte in de gebieden	19
5. Gebieden met 'onvoldoende' geluid kwaliteitsniveau	22
5.1 Beschrijving van de gebieden.....	22
5.2 Stilte in gebied.....	24
6. Bekendheid stiltegebieden	27
Bijlage 1. Tabellenboek.....	29



1

HOOFDSTUK

Belangrijkste resultaten en conclusies



1. Belangrijkste resultaten en conclusies

Stilte en rust spelen belangrijke rol in de keuze om het gebied te bezoeken

Bezoekers geven aan dat 'rust' en/of 'stilte' belangrijke redenen zijn om het betreffende gebied te bezoeken. Dit blijkt echter niet één-op-één samen te hangen met het gemeten kwaliteitsniveau in de gebieden (zeer goed, acceptabel, onvoldoende). Uitzonderingen zijn het 'Weidegebied Venhuizen', 'Polder Wormer, Jisp en Neck' en 'Kennemerduinen', waarvan twee gebieden in de 'onvoldoende' categorie vallen. Ook lijkt er geen verband te zijn met de stilte en de ligging van het gebied of de woonplaats van de bezoekers.

Het 'label' stiltegebied was voor 14% motief om naar het gebied te gaan

Het besef dat de gebieden het predicaat 'stiltegebied' hebben is redelijk: 40% van de bezoekers weet dat ze in een stiltegebied zijn. De bekendheid blijkt het grootst in het Zwanenwater en Polder de Ronde Hoep. Een derde van de bezoekers die weten dat het een stiltegebied betreft, geeft aan dat dit de keuze om hier naartoe te gaan heeft beïnvloed. Doorberekend naar alle bezoekers is dat 14%.

Tabel 1.1

Bezoekredenen naar gebied

GEBIED	KEUZE VOOR STILTE	KEUZE VOOR RUST	STILTEGEBIED VAN INVLOED OP KEUZE
Geluidsniveau: zeer goed			
Schoorlse Duinen	30%	57%	12%
Texel-West	13%	62%	7%
het Zwanenwater	21%	55%	28%
Weidegebied Venhuizen/polder Drieban	11%	37%	7%
Geluidsniveau: acceptabel			
Ransdorp, Holysloot	35%	61%	17%
Amsterdamse Waterleidingduinen	66%	78%	12%
Loenderveensche Plassen	42%	50%	29%
Geluidsniveau: onvoldoende			
Duingebied Castricum	15%	53%	18%
Polder Wormer, Jisp en Neck	8%	27%	8%
Kennemerduinen	7%	10%	14%
Polder De Ronde Hoep	4%	69%	6%
TOTAAL	24%	52%	14%

Hoge waardering voor stiltegebieden

Bezoekers zijn goed te spreken over de stiltegebieden; gemiddeld scoren de gebieden een 8,0 of hoger. Vooral aan de natuurlijke aspecten zoals het landschap en de kwaliteit van de lucht geeft men hoge cijfers.

Er wordt grote mate van stilte ervaren in de gebieden

Gemiddeld geven bezoekers een 3,3 voor de stilte in het gebied. In positieve zin vallen het Zwanenwater, de Amsterdamse Waterleidingduinen en de Loenderveense Plassen op, deze gebieden zijn stiller dan gemiddeld. Het Weidegebied Venhuizen en de Kennemerduinen zijn daarentegen het minst stil. In de gebieden die onder de norm (geluidsniveau onvoldoende) vallen, ligt het gemiddelde stilteoordeel het hoogst. Opvallend is dat het gemiddelde oordeel van de 'zeer goede' gebieden niet afwijkt van de 'onvoldoende' gebieden. De stilte in de 'acceptabele' gebieden is significant lager dan in de andere gebieden.

Aanwezige geluiden zijn vrijwel niet storend

In alle gebieden overheersen de natuurlijke geluiden, zoals vogels of het ruisen van de wind. Deze worden nauwelijks als storend ervaren. De meer onnatuurlijke geluiden of geluiden van andere bezoekers hoort men iets minder frequent, maar geven wel wat meer overlast. Evengoed blijft het niveau van overlast laag. Er zijn hierbij weinig verschillen naar de gebieden. Wel ervaren bezoekers in de gebieden die onder de norm vallen iets vaker onnatuurlijke geluiden dan bezoekers uit de andere gebieden.

Tabel 1.2

Totaal oordeel en oordeel geluid naar gebied

GEBIED	TOTAALoordeel GEBIED	GEMIDDELD OORDEEL GELUID (1=HEEL ERG STIL, 10= HELEMAAL NIET STIL)
Geluidsniveau: zeer goed	8,3	3,3
Schoolse Duinen	8,7	3,0
Texel-West	8,3	3,7
het Zwanenwater	8,7	2,7
Weidegebied Venhuizen/polder Drieban	7,8	3,9
Geluidsniveau: acceptabel	8,5	2,9
Ransdorp, Holysloot	8,4	3,4
Amsterdamse Waterleidingduinen	8,4	2,8
Loenderveense Plassen	8,9	2,2
Geluidsniveau: onvoldoende	8,0	3,6
Duingebied Castricum	8,3	3,5
Polder Wormer, Jisp en Neck	7,9	3,2
Kennemerduinen	7,3	4,1
Polder De Ronde Hoep	8,2	3,5
TOTAAL	8,3	3,3



Conclusies

- Bezoekers komen voor de rust in de gebieden, in iets mindere mate komt men voor de stilte. Dat het gebied een stiltegebied is, speelt voor een ruime meerderheid geen rol in de reden het gebied te bezoeken.
- Bezoekers ervaren grote mate van stilte in de gebieden; dit is echter gebiedsafhankelijk. De norm van geluidsniveau lijkt niet zozeer van invloed te zijn op ervaring van stilte. Gebieden die als geluidsniveau 'acceptabel' bestempeld zijn, zijn significant stiller dan de 'zeer goede' en de gebieden die onder de norm vallen.
- De geluiden die bezoekers horen, zijn over het algemeen niet storend. De meest hoorbare geluiden zijn natuurlijke geluiden. Geluiden die worden veroorzaakt door bijvoorbeeld verkeer of industrie zijn minder hoorbaar, maar ervaart men vaker als irriterend. Deze geluiden horen bezoekers in de gebieden met 'onvoldoende' geluidsniveau iets vaker dan in de andere gebieden.

De beleving van stilte hangt niet zozeer samen met de objectieve geluidsnorm. Er lijkt ook geen relatie met de herkomst van bezoekers of de locatie (of verstedelijking) van de gebieden. De bezoekers vinden het huidige niveau van stilte prettig. Per gebied moet bekeken worden of de provincie wil stoppen met de regels of juist op de huidige wijze door wil gaan. Dit zou kunnen betekenen dat voor gebieden die niet in dit onderzoek zijn meegenomen voorsnog niet voorspeld kan worden hoe de bezoekers de stilte beleven.



2

HOOFDSTUK

Inleiding



2. Inleiding

2.1 Aanleiding onderzoek

De provincie Noord-Holland telt momenteel 39 stiltegebieden. Om een dergelijk gebied als stiltegebied te typeren is een norm vastgesteld. De geluidsbelasting in deze gebieden dient hierbij lager te zijn dan 40 decibel. Acht gebieden in Noord-Holland voldoen niet aan deze norm die is vastgesteld in de Provinciale Milieuverordening (Evaluatie Stiltegebieden Provincie Noord-Holland, deelstudie geluidbelasting ten gevolge van industrie en luchtvaart, 27 oktober 2011). Om de beleving van de huidige kwaliteit van de stiltegebieden in kaart te brengen is een onderzoek uitgevoerd onder bezoekers. Onder andere aan de hand van de uitkomsten van dit onderzoek wordt bepaald of deze gebieden nog steeds kunnen worden gekenmerkt als stiltegebied. Ook wil de provincie weten of 'stilte' een belangrijke reden is om het gebied te bezoeken.

Stiltegebieden zijn gedefinieerd als gebieden waarin de geluidbelasting door toedoen van menselijke activiteiten zo laag is, dat de in dat gebied heersende natuurlijke geluiden niet of nauwelijks worden gestoord (Wet geluidshinder, Staatsblad 1979).

2.2 Doel van het onderzoek

Het doel van het onderzoek is het inzichtelijk maken van de beleving van stilte door bezoekers in verschillende stiltegebieden in Noord-Holland. Hierbij wordt antwoord gegeven op de volgende deelvragen:

- In welke mate ervaart men stilte in de gebieden?
- Speelt stilte een belangrijke rol om het gebied te bezoeken?
- In hoeverre zijn aanwezige geluiden storend?

2.3 Methode van het onderzoek

Face-to-face enquêtes

Het onderzoek is uitgevoerd door middel van een vragenlijst die face-to-face bij bezoekers van elf stiltegebieden werd afgenomen op vier verschillende dagen. De enquêteurs hebben veel ervaring met face-to-face onderzoek en kregen voorafgaand aan het onderzoek een uitgebreide instructie. Hieronder is een overzicht gegeven van de meetdagen met bijbehorende tijden.

- Vrijdag 7 augustus, 14:00 – 19:00 uur
- Zaterdag 8 augustus, 9:00 – 14:00 uur
- Woensdag 12 augustus, 14:00 – 19:00 uur
- Donderdag 13 augustus, 9:00 – 14:00 uur



In tabel 2.1 staat een overzicht van de onderzochte gebieden. Hierbij is een onderscheid gemaakt in drie verschillende niveaus van geluidskwaliteit; zeer goed (ruim onder de geluidsnorm), acceptabel (rond de geluidsnorm) en onvoldoende (boven de geluidsnorm). Tevens is gelet op de geografische spreiding van de gebieden over Noord-Holland.

Tabel 2.1

Gebieden naar kwaliteitsniveau geluid

ZEER GOED	ACCEPTABEL	ONVOLDOENDE
Texel-West	Ransdorp, Holysloot	Duingebied Castricum
Het Zwanenwater	Amsterdamse Waterleidingduinen	Polder Wormer, Jisp en Neck
Schoorlse Duinen	Loenderveensche Plassen	Kennemerduinen
Weidegebied Venhuizen en polder De Drieban		Polder De Ronde Hoep

Respons

Om betrouwbare uitspraken te doen, hanteren we een norm van minimaal 50 ingevulde vragenlijsten per gebied. In onderstaande tabel is het aantal deelnemende bezoekers per gebied weergegeven. Voor de meeste gebieden is voldoende respons om betrouwbare uitspraken te doen.

Tabel 2.2

Respons naar gebied

GEBIED	RESPONS
Schoorlse Duinen	77
Texel-West	45
het Zwanenwater	78
Polder de Ronde Hoep	51
Polder Wormer, Jisp en Neck	59
Weidegebied Venhuizen en polder Drieban	121
Duingebied Castricum	53
Loenderveensche Plassen	36
Amsterdamse Waterleidingduinen	90
Kennemerduinen	42
Ransdorp, Holysloot	75
TOTAAL	727

Analyse

De antwoordcategorieën 'weet niet/n.v.t.' zijn (tenzij anders aangegeven) buiten de analyse gehouden. Indien de percentages niet optellen tot 100 procent, is dit het gevolg van afrondingsverschillen.

3

HOOFDSTUK

Gebieden met 'zeer goed' kwaliteitsniveau geluid



3. Gebieden met 'zeer goed' kwaliteitsniveau geluid

In dit hoofdstuk behandelen we de waardering voor vier gebieden waar het geluidsniveau ruim onder de norm valt:

- 1 Schoorlse Duinen
- 2 Texel-West
- 3 Het Zwanenwater
- 4 Weidegebied Venhuizen en polder Drieban

3.1 Beschrijving van de gebieden

De bezoekmotieven voor de Schoorlse Duinen, Texel-West en het Zwanenwater lijken op elkaar; de bezoekers komen vooral voor het landschap, rust en natuur. De frequentie van het bezoek ligt niet heel hoog, hoewel bijna een derde minstens één keer per week de Schoorlse Duinen bezoekt. Daarbij wonen de meeste bezoekers niet direct aan het gebied. Het Weidegebied Venhuizen wijkt af van deze gebieden; men komt er aanzienlijk vaker en het betreffen met name omwonenden.

Tabel 3.1

Bezoek

	SCHOORLSE DUINEN	TEXEL-WEST	HET ZWANENWATER	WEIDEGEBIED VENHUIZEN EN POLDER DRIEBAN
Top drie bezoekredenen (meerdere antwoorden mogelijk)	1. Landschap (78%) 2. Rust (57%) 3. Diversiteit flora en fauna (42%)	1. Landschap (67%) 2. Rust (62%) 3. Diversiteit flora en fauna (38%)	1. Landschap (55%) 2. Rust (55%) 3. Nabijheid (53%)	1. Nabijheid (38%) 2. Rust (37%) 3. Landschap (32%)
Wonen ten opzichte van het gebied	1. In de buurt (17%) 2. Gemeente in de buurt (29%) 3. Verder weg (54%)	1. In de buurt (4%) 2. Gemeente in de buurt (9%) 3. Verder weg (87%)	1. In de buurt (7%) 2. Gemeente in de buurt (17%) 3. Verder weg (76%)	1. In de buurt (68%) 2. Gemeente in de buurt (26%) 3. Verder weg (6%)
Bezoekfrequentie	Dagelijks (5%) Wekelijks (23%) Maandelijks (6%) Minder frequent (65%)	Dagelijks (7%) Wekelijks (8%) Maandelijks (2%) Minder frequent (83%)	Dagelijks (0%) Wekelijks (9%) Maandelijks (6%) Minder frequent (85%)	Dagelijks (68%) Wekelijks (19%) Maandelijks (4%) Minder frequent (8%)

Een aantal bezoekers aan het woord:

- "Geweldig, houden zo!" (Schoorlse Duinen)
- "Het mooiste gebied in Noord-Holland."
- "Een landelijk afwisselend wandelgebied met prachtige aangelegde wandelroutes."

- "Prachtig, bos en zee om de hoek." (Texel-West)
- "Ik beleef er heel veel plezier aan. Het is het mooiste stuk van Texel."
- "Prachtig gebied, mooie stranden, cultuurdorpjes en mooi onderhouden."

- "Fijn leefgebied." (Weidegebied Venhuizen en Polder Drieban)
- "Heerlijk rustig. Voornamelijk de dijk is heerlijk. Genieten in Hem!"
- "Ze moeten auto's en motoren weren."

- "Een mooi divers gebied, heb enorm genoten." (het Zwanenwater)
- "Het is hier fantastisch."
- "Mooie wandeling gemaakt. Het is de moeite waard in het voorjaar terug te komen i.v.m. vogels."

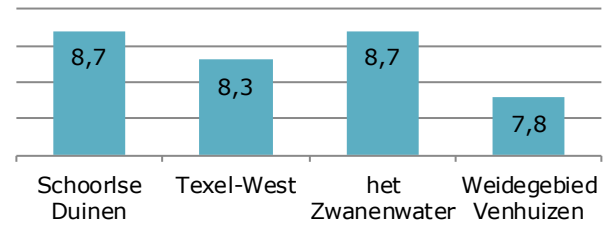


Hoge waardering voor de gebieden

De bezoekers waarderen de gebieden met een ruime voldoende. De hoogste waardering bestaat voor het Zwanenwater en de Schoorlse Duinen. Voor het Weidegebied Venhuizen is men wat minder te spreken, evengoed geeft men hiervoor ook een ruime voldoende.

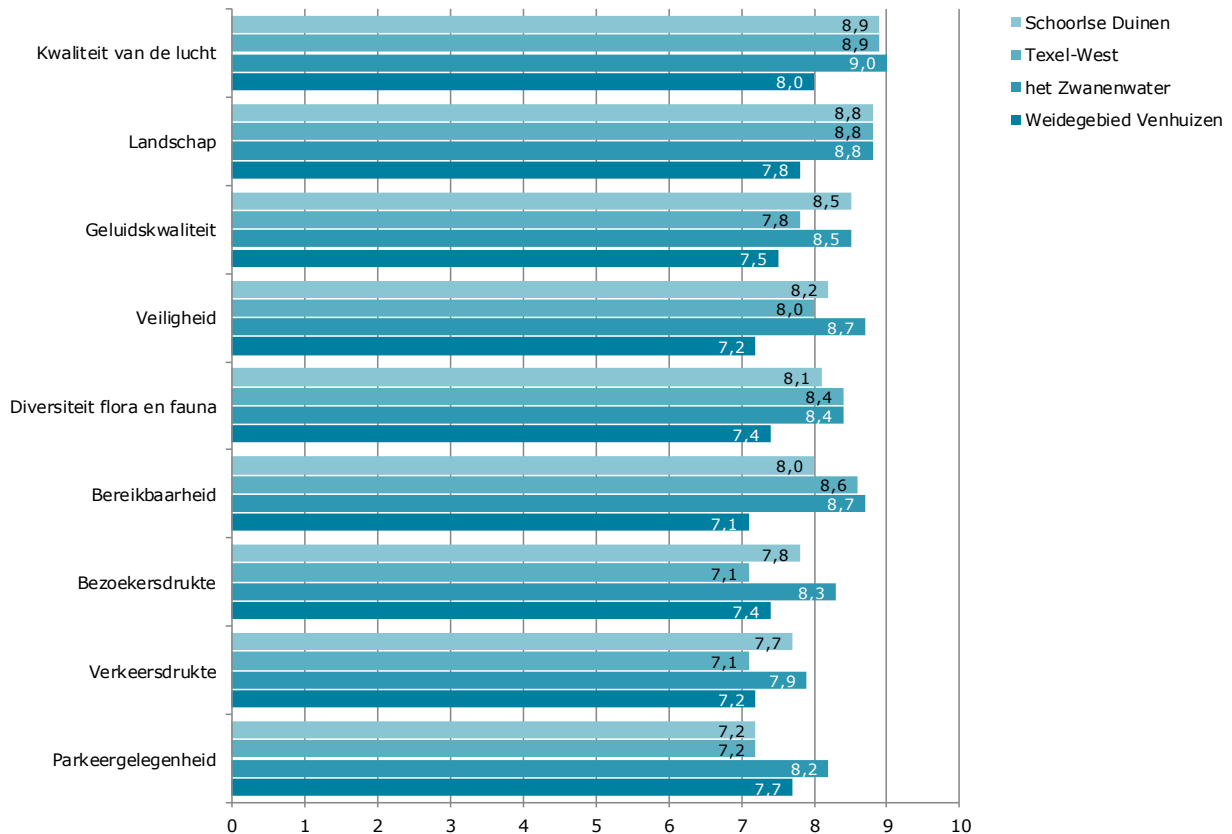
Men is vooral tevreden over de 'natuurlijke' aspecten van de gebieden, zoals het landschap, de luchtkwaliteit. Aandachtspunten zijn de parkeergelegenheden bij de Schoorlse Duinen en Texel-West en de verkeers- en bezoekersdrukte in Texel-West en Venhuizen.

Figuur 3.1
Totaalwaardering voor de stiltegebieden



Figuur 3.2

Waardering voor de stiltegebieden



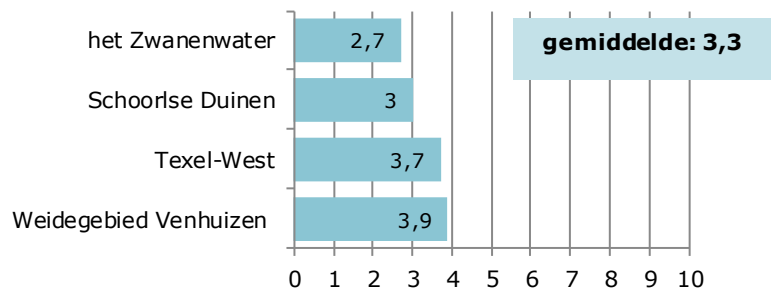
3.2 Stilte in de gebieden

Het Zwanenwater is het stilst volgens bezoekers

Gemiddeld beoordelen bezoekers van de gebieden die als 'zeer goed' bestempeld worden de stilte met het rapportcijfer 3,3. Het Zwanenwater ervaart men gemiddeld als het stilst (2,7), terwijl Weidegebied Venhuizen met 3,9 het minst stil is van deze gebieden.

Figuur 3.3

Mate van stilte in gebied (1=heel erg stil; 10=helemaal niet stil)

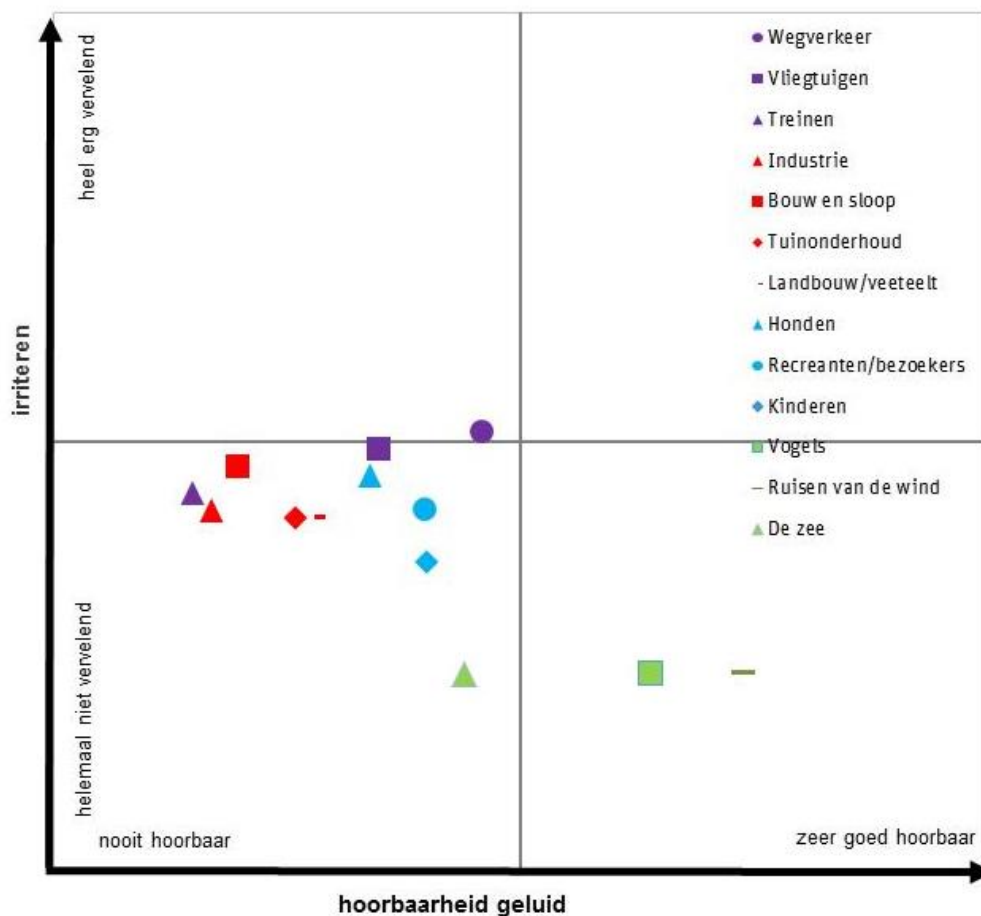


Vooraf sprake van natuurlijke geluiden

Geluiden die er zijn, blijken vooral natuurlijk van aard, zoals vogels en het ruisen van de wind en geven weinig overlast (zie figuur 3.4¹). De meer onnatuurlijke geluiden en geluiden van andere bezoekers hoort men minder frequent, maar ervaart men als vervelender.

Figuur 3.4

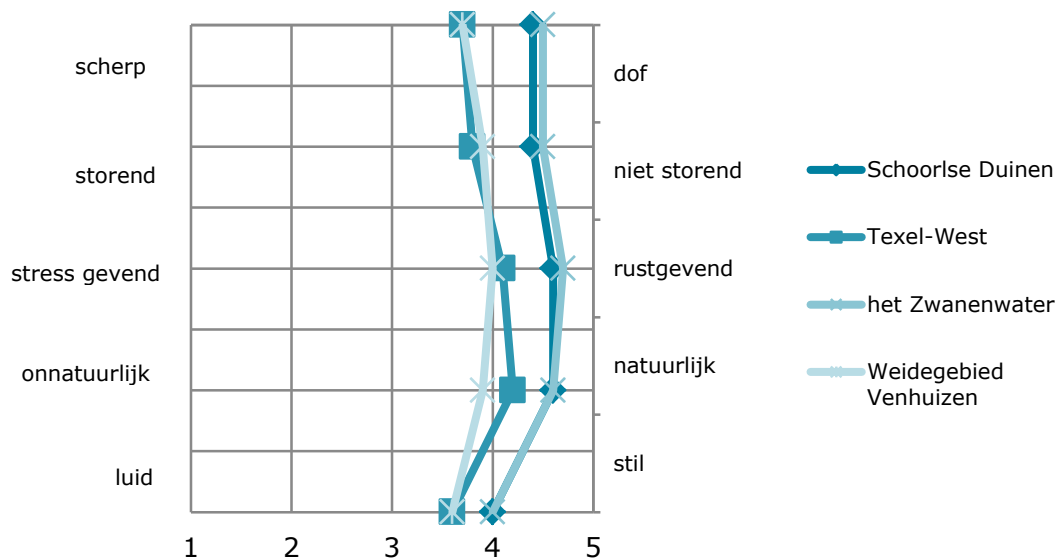
Hoorbaarheid van geluiden en de mate waarin deze als vervelend worden ervaren



¹ In deze figuur staat het voorkomen van de geluiden afgezet tegen de mate waarin deze als vervelend wordt ervaren.

Uit onderstaande figuur blijkt dat bezoekers de geluiden in de vier gebieden voornamelijk omschrijven als 'rustgevend' en 'natuurlijk' en minder naar 'aandachttrekkende geluiden', zoals 'luid' en 'storend'. Dit past bij het beeld dat de natuurlijke geluiden overheersen. In de Schoorlse Duinen en het Zwanenwater omschrijven de bezoekers de geluiden minder vervelend dan de geluiden in Texel-West en het Weidegebied Venhuizen.

Figuur 3.5
Geluidsbeschrijving



4

HOOFDSTUK

Gebieden met 'acceptabel' kwaliteitsniveau geluid



4. Gebieden met acceptabel kwaliteitsniveau geluid

In dit hoofdstuk behandelen we de waardering voor drie gebieden waar het geluidsniveau rond de 'acceptabele' norm valt:

- 1 Loenderveensche Plassen
- 2 Amsterdamse Waterleidingduinen
- 3 Ransdorp, Holysloot

4.1 Beschrijving van de gebieden

De Loenderveensche plassen en de Amsterdamse waterleidingduinen bezoekt men vooral vanwege het landschap en de diversiteit aan flora en fauna. Ransdorp, Holysloot is met name populair vanwege de rust en bereikbaarheid. De meeste bezoekers van de Loenderveensche plassen komen van verder weg. Voor wat betreft de Amsterdamse waterleidingduinen en Ransdorp/Holysloot komt men veelal uit een gemeente in de buurt. Opvallend is het frequente bezoek aan de Amsterdamse waterleidingduinen.

Tabel 4.1

Bezoek

	LOENDERVEENSCH E P L A S S E N	A M S T E R D A M S E W A T E R L E I D I N G D U I N E N	R A N S D O R P , H O L Y S L O O T
Top drie bezoekredenen (meerdere antwoorden mogelijk)	1. Landschap (92%) 2. Diversiteit flora en fauna (75%) 3. Bereikbaarheid (58%)	1. Landschap (88%) 2. Diversiteit flora en fauna (81%) 3. Rust (78%)	1. Rust (61%) 2. Bereikbaarheid (58%) 3. Nabijheid (38%)
Wonen ten opzichte van het gebied	1. In de buurt (31%) 2. Gemeente in de buurt (17%) 3. Verder weg (53%)	1. In de buurt (7%) 2. Gemeente in de buurt (70%) 3. Verder weg (23%)	1. In de buurt (24%) 2. Gemeente in de buurt (40%) 3. Verder weg (36%)
Bezoekfrequentie	Dagelijks (8%) Wekelijks (16%) Maandelijks (14%) Minder frequent (61%)	Dagelijks (8%) Wekelijks (50%) Maandelijks (20%) Minder frequent (22%)	Dagelijks (27%) Wekelijks (9%) Maandelijks (11%) Minder frequent (52%)

Een aantal reacties van bezoekers:

- "Gewoon heel prettig om te fietsen." (Loenderveensche Plassen)
- "Graag wat meer bankjes om te zitten! Kunnen we lekker zitten om te drinken."
- "In alle jaargetijden mooi."

- "Hertenoverlast aanpakken." (Amsterdamse Waterleidingduinen)
- "Stiltegebied voegt niets toe aan gebied."
- "Intact houden en beschermen."

- "Prachtig stukje echt Hollands landschap." (Ransdorp, Holysloot)
- "Uiterst tevreden over de inrichting en natuur."
- "Ideaal dichtbij de stad!"

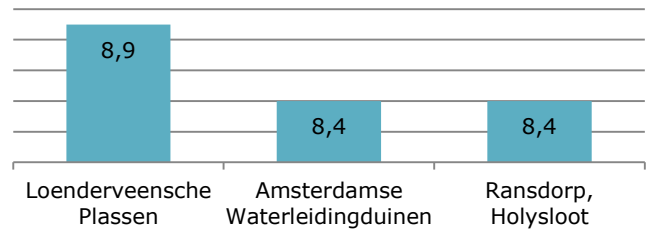
Hoge waardering voor de gebieden

De bezoekers waarderen de gebieden met een ruime voldoende. De hoogste waardering krijgt de Loenderveense plassen met een 8,9. De andere twee stiltegebieden scoren een 8,4.

Men is vooral tevreden over de 'natuurlijke' aspecten van de gebieden, zoals de kwaliteit van de lucht, het landschap en flora en fauna. Aandachtspunten zijn de bezoekersdrukke bij Ransdorp/Holysloot, verkeersdrukke en parkeergelegenheid.

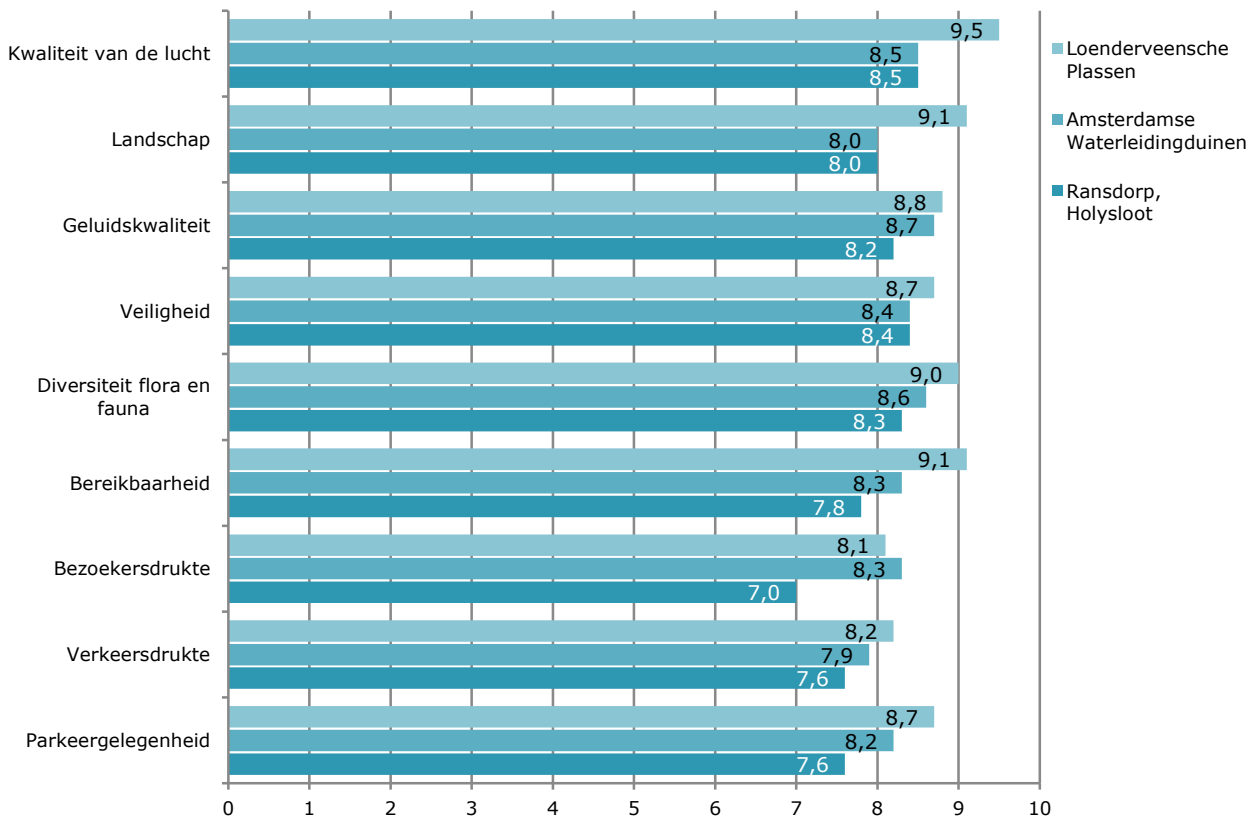
Figuur 4.1

Totaalwaardering voor de stiltegebieden



Figuur 4.2

Waardering voor de stiltegebieden



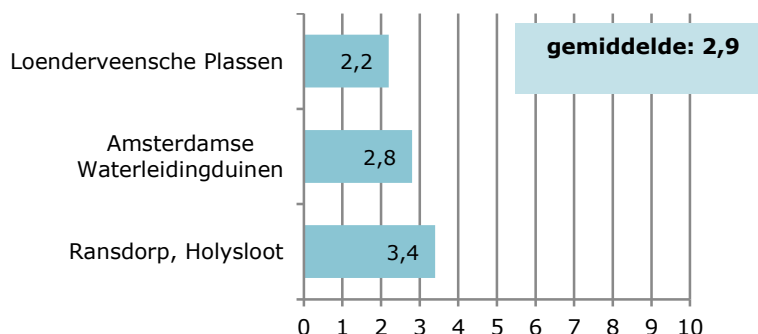
4.2 Stilte in de gebieden

Relatief stil in de gebieden

Gemiddeld geven bezoekers de stilte in de gebieden die als acceptabel worden geclassificeerd het rapportcijfer 2,9. De stilte in de Loenderveense Plassen beoordelen bezoekers het laagst (2,2) en in Ransdorp, Holysloot is deze het hoogst.

Figuur 4.3

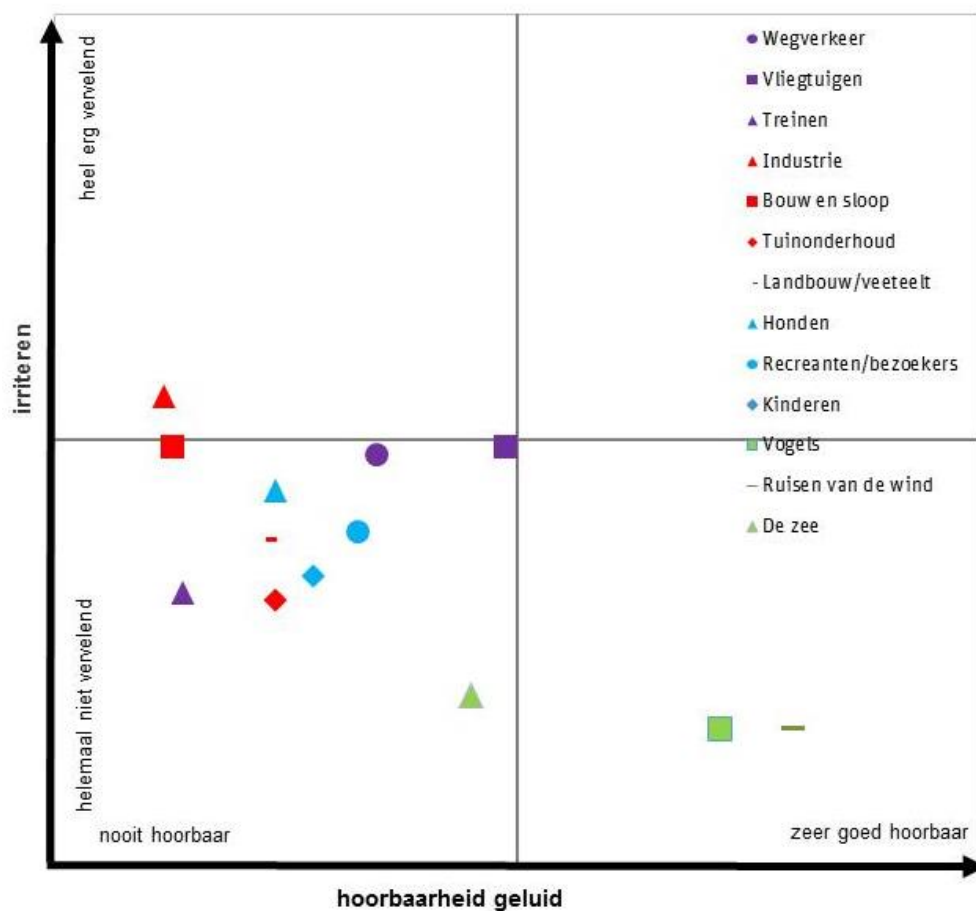
Mate van stilte in gebied (1=heel erg stil; 10=helemaal niet stil)



Ook voor deze drie gebieden geldt dat de natuurlijke geluiden het meest hoorbaar zijn, deze zijn het minst aanstoetgevend. Het meest vervelend vinden de bezoekers industrie-geluiden. Deze komen wel weinig voor.

Figuur 4.4

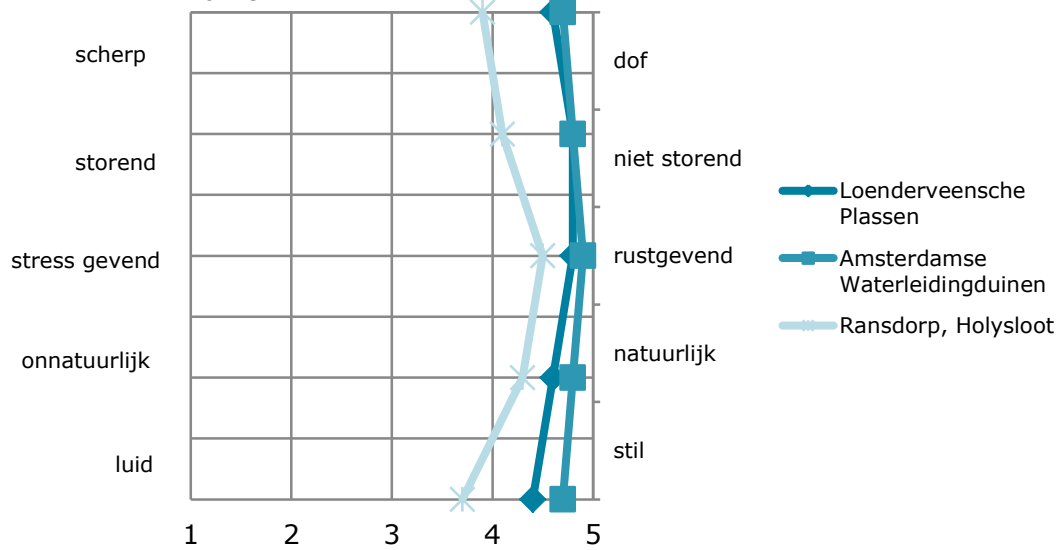
Hoorbaarheid van geluiden en de mate waarin deze als vervelend worden ervaren



De geluiden die bezoekers horen in de Loenderveense Plassen en de Amsterdamse Waterleidingduinen zijn over het algemeen minder vervelend dan de geluiden die men hoort in Ransdorp, Holysloot.

Figuur 4.5

Geluidsbeschrijving



5

HOOFDSTUK

Gebieden met 'onvoldoende' kwaliteitsniveau geluid



5. Gebieden met 'onvoldoende' geluid kwaliteitsniveau

In dit hoofdstuk behandelen we de waardering voor drie gebieden waar het geluidsniveau beneden de norm valt:

- 1 Polder de Ronde Hoep
- 2 Polder Wormer, Jisp en Neck
- 3 Duingebied Castricum
- 4 Kennemerduinen

5.1 Beschrijving van de gebieden

De meeste van de hierboven genoemde stiltegebieden bezoekt men vanwege de nabijheid, het landschap en de rust. Doorgaans woont men in de buurt. Alleen de bezoekers van het duingebied Castricum komen van verder weg. De meeste bezoekers van dit gebied, samen met de Kennemerduinen, komen er af en toe, terwijl de polders veelal dagelijks en wekelijks worden aangedaan.

Tabel 5.1

Bezoek

	POLDER DE RONDE HOEP	POLDER WORMER, JISP EN NECK	DUINGEBIED CASTRICUM	KENNERMERTUINEN
Top drie bezoekredenen (meerdere antwoorden mogelijk)	1. Rust (69%) 2. Nabijheid (63%) 3. Anders (57%)	1. Nabijheid (44%) 2. Anders (34%) 3. Rust (27%)	1. Landschap (53%) 2. Rust (53%) 3. Nabijheid (47%)	1. Nabijheid (44%) 2. Landschap (39%) 3. Anders (39%)
Wonen ten opzichte van het gebied	1. In de buurt (51%) 2. Gemeente in de buurt (41%) 3. Verder weg (8%)	1. In de buurt (61%) 2. Gemeente in de buurt (25%) 3. Verder weg (14%)	1. In de buurt (25%) 2. Gemeente in de buurt (32%) 3. Verder weg (43%)	1. In de buurt (59%) 2. Gemeente in de buurt (20%) 3. Verder weg (22%)
Bezoekfrequentie	Dagelijks (22%) Wekelijks (48%) Maandelijks (10%) Minder frequent (20%)	Dagelijks (9%) Wekelijks (35%) Maandelijks (25%) Minder frequent (32%)	Dagelijks (4%) Wekelijks (34%) Maandelijks (23%) Minder frequent (40%)	Dagelijks (10%) Wekelijks (23%) Maandelijks (22%) Minder frequent (45%)

- "Ik ben blij dat er vlakbij Amsterdam een mooi stilte gebied is." (Polder de Ronde Hoep)
- "Heel fijn. Het is een trekpleister voor de toeristen."
- "Ik hoop dat dit gebied mooi open blijft en niet bebouwd wordt. Dit is een mooi gebied en daarom ga ik hier graag fietsen."
- "Een prachtig gebied, aandacht blijven geven. Bevaarbaar houden en recreatief, maar de flora en fauna in tact houden." (Polder Wormer, Jisp en Neck)
- "Het is prachtig in alle seizoenen."
- "Heel mooi en zeer makkelijk bereikbaar voor ons. Veel water, natuur en vogels."
- "Prachtig gebied." (Duingebied Castricum)
- "Meer konijnen; minder koeien!"
- "Goed voor de ontspanning!"
- "Het wordt hier veel drukker, parkeerplaats voor de fiets is te ver van zwemgelegenheid, dit was anders." (Kennemerduinen).
- "Ik kom hier al heel lang. Fijn om te zien dat er weer geïnvesteerd wordt in het gebied. Hou het vooral open voor bezoekers en kinderen."
- "Teveel grazers in dit gebied zoals runderen, paarden, schapen en herten."

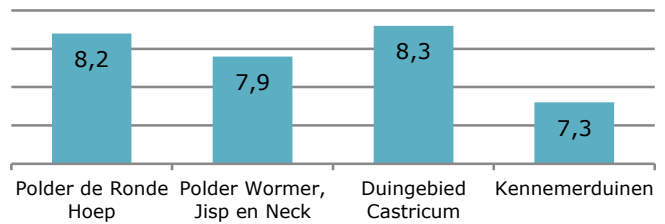


Hoge waardering voor de gebieden

De bezoekers waarderen alle vier gebieden met een ruime voldoende. De hoogste waardering krijgt het duingebied Castricum, gevolgd door de Polder de Ronde Hoep. De andere twee stiltegebieden scoren onder de 8.

Figuur 5.1

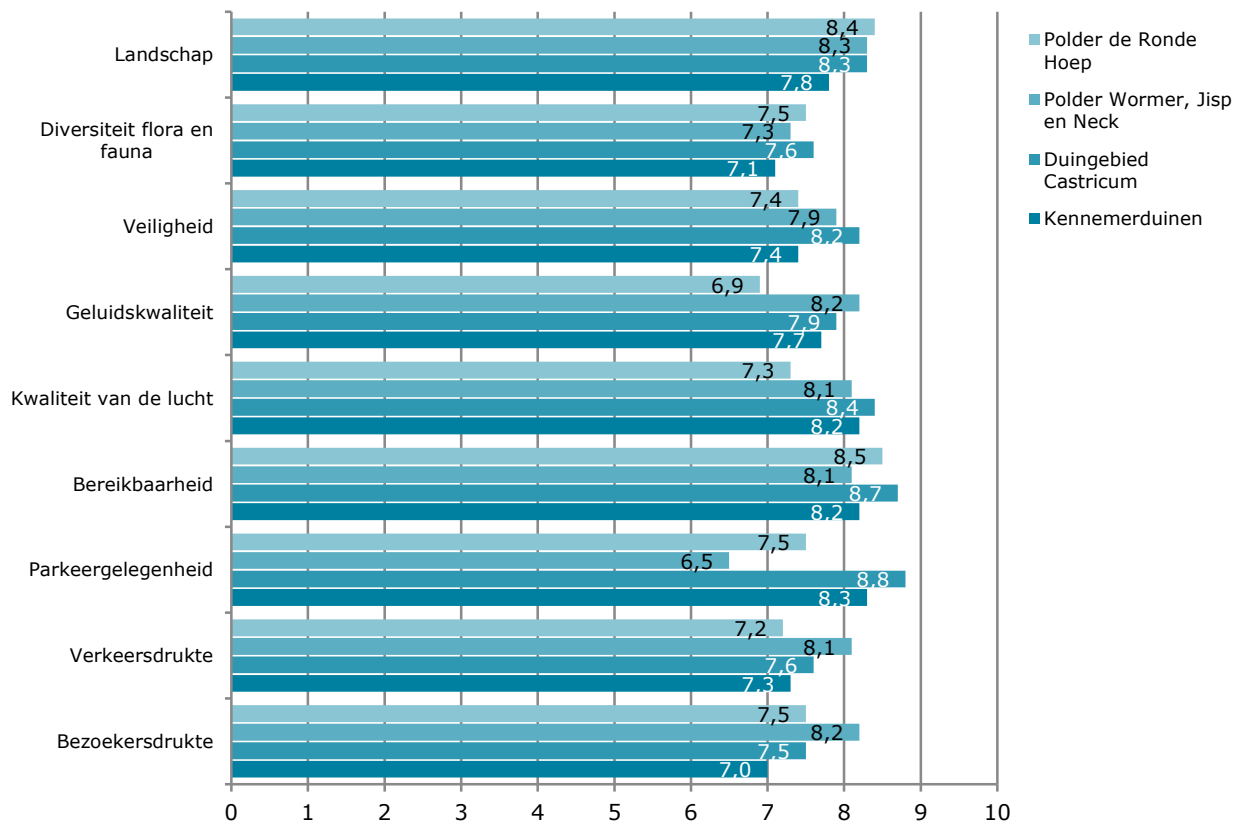
Totaalwaardering voor de stiltegebieden



Men is vooral tevreden over de kwaliteit van de lucht en de bereikbaarheid van de gebieden. Aandachtspunten zijn de verkeers- en bezoekersdrukke, als ook de diversiteit aan flora en fauna. Opvallend is de hoge waardering voor de parkeergelegenheid in het duingebied Castricum.

Figuur 5.2

Waardering voor de stiltegebieden



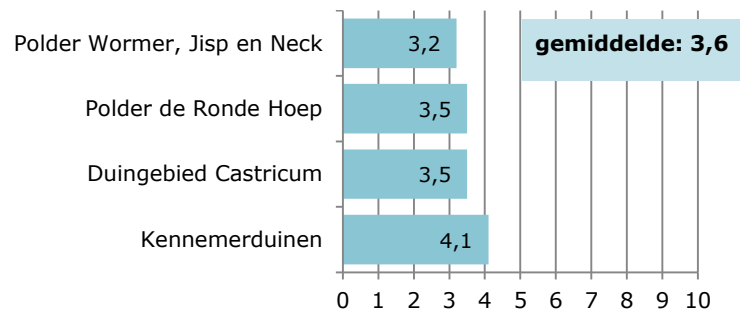
5.2 Stilte in gebied

Meeste geluid in Kennemerduinen

Gemiddeld geven bezoekers de stilte in de gebieden die als acceptabel worden geassocieerd het rapportcijfer 3,6. De stilte in de Polder Wormer, Jisp en Neck beoordelen bezoekers het laagst (3,2) en in de Kennemerduinen is deze het hoogst.

Figuur 5.3

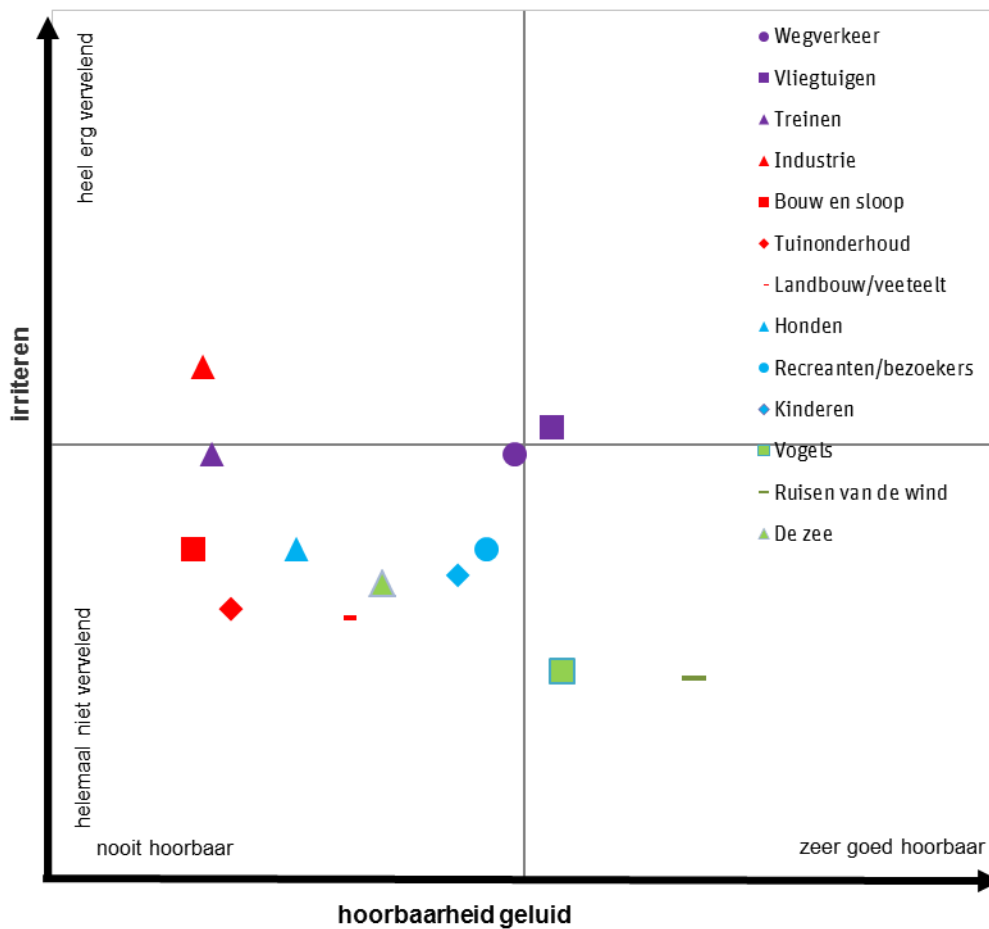
Mate van stilte in gebied (1=heel erg stil; 10=helemaal niet stil)



Ook voor deze stiltegebieden geldt dat de natuurlijke geluiden het meest hoorbaar zijn, deze worden ook als het minst vervelend ervaren. Het meest irritant vinden de bezoekers industrie-geluiden. Deze komen weinig voor.

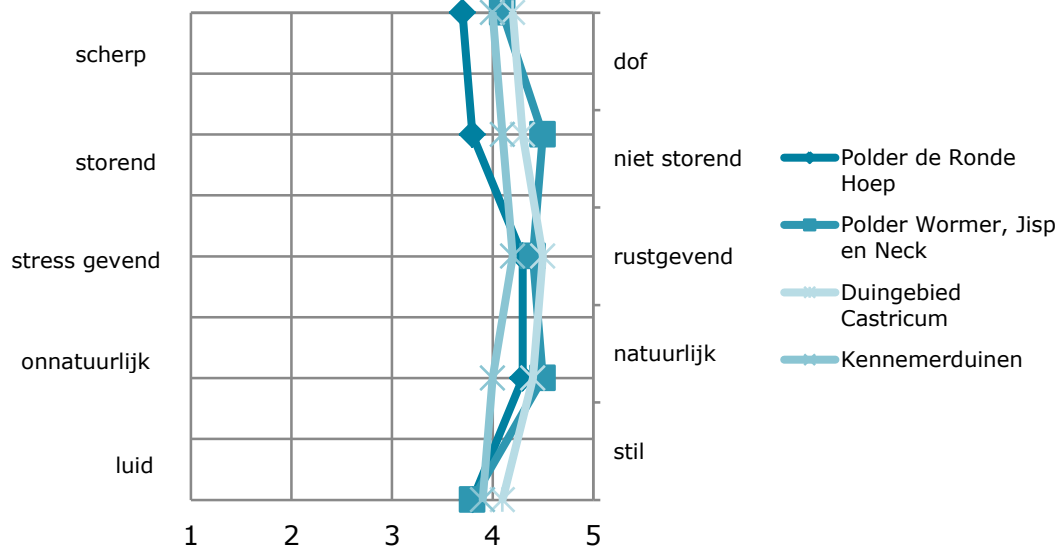
Figuur 5.4

Hoorbaarheid van geluiden en de mate waarin deze als vervelend worden ervaren



De geluiden worden doorgaans als 'niet storend' en 'natuurlijk' omschreven. De verschillen tussen de gebieden zijn minimaal.

Figuur 5.5
Geluidsbeschrijving



6

HOOFDSTUK

Bekendheid stiltegebieden



6. Bekendheid stiltegebieden

Vier op de tien bezoekers weten dat ze in stiltegebied zijn

In totaal 40% van de bezoekers weet dat ze in een stiltegebied zijn.

De bekendheid blijkt vooral in het Zwanenwater en Polder de Ronde Hoep groot te zijn. In de Amsterdamse Waterleidingduinen en Texel-West zijn bezoekers hiervan het minst op de hoogte.

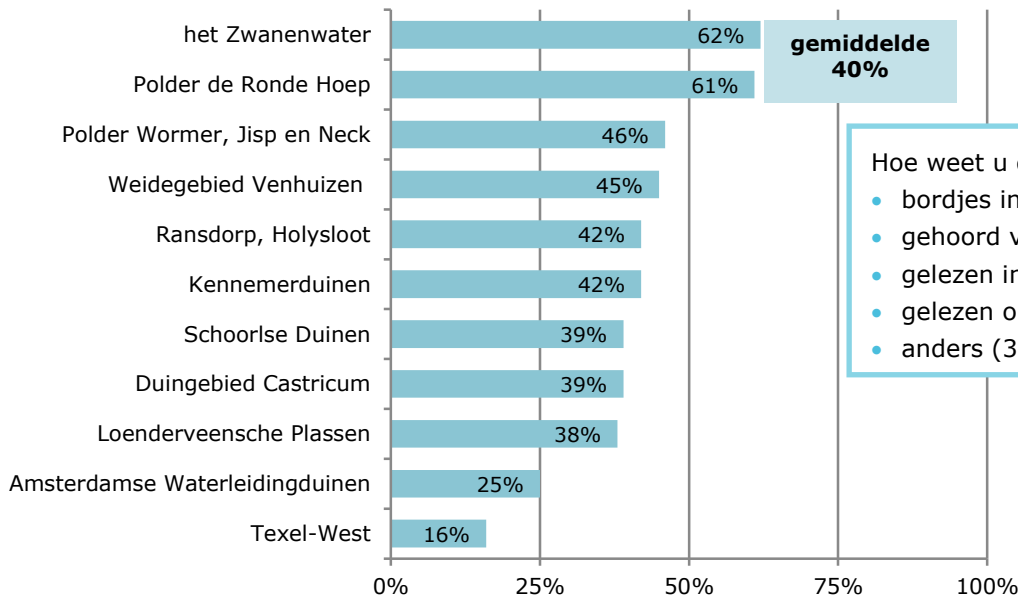
Met name door de bebording weten bezoekers dat ze zich in een stiltegebied bevinden. Negentien procent heeft het gehoord van anderen. Bij anders (31%) noemt men voornamelijk dat ze het 'gewoon' weten.

34%

van de bezoekers die weten dat het een stiltegebied betreft, geeft aan dat dit de keuze om hier naartoe te gaan heeft beïnvloed.

Figuur 6.1

Op de hoogte van aanwezigheid in stiltegebied



Hoe weet u dat u in een stiltegebied bent?

- bordjes in het gebied (36%);
- gehoord van anderen (19%);
- gelezen in krant/tijdschrift (10%);
- gelezen op website (4%);
- anders (31%).

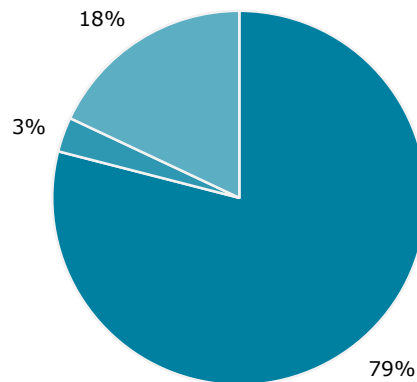
15%

van de bezoekers die weten dat het een stiltegebied betreft, geeft aan dat men zich hierdoor anders heeft gedragen.

Zes op de tien bezoekers weet niet dat ze in een stiltegebied waren. Onder deze groep zijn wel veel voorstanders; acht op de tien vinden dit een goed initiatief. Drie procent is hierop tegen en voor 18% maakt het niet uit. Bijna alle bezoekers van het Zwanenwater en de Amsterdamse Waterleidingduinen vinden het een goed initiatief. In Polder Wormer, Jisp en Neck maakt het voor bijna de helft van de bezoekers niet uit dat het een stiltegebied is waar men zich in bevindt.

Figuur 6.2

Wat vindt u van het feit dat u in een stiltegebied bent?



■ Goed initiatief ■ Geen goed initiatief ■ Maakt mij niet uit

1

BIJLAGE

Tabellenboek



Bijlage 1. Tabellenboek

Woonomgeving bezoeker, naar gebied

	SCHOORLSE DUINEN	TEXEL- WEST	HET ZWANEN WATER	POLDER DE RONDE HOEP	POLDER WORMER, JISP EN NECK	WEIDEGEBIED VENHUIZEN EN POLDER DRIEBAN	DUINGEBIED CASTRICUM	LOENDER VEENSCH PLASSEN	AMSTERDAMSE WATERLEIDING DUINEN	KENNEMER DUINEN	RANSDORP, HOLYSLOOT	TOTAAL
woon in de buurt	17%	4%	7%	51%	61%	68%	25%	31%	7%	59%	24%	32%
woon in gemeente in de buurt	29%	9%	17%	41%	25%	26%	32%	17%	70%	20%	40%	32%
woon verder weg	54%	87%	76%	8%	14%	6%	43%	53%	23%	22%	36%	36%

Bezoekredenen, naar gebied

Meerdere antwoorden mogelijk

	SCHOORLSE DUINEN	TEXEL- WEST	HET ZWANEN WATER	POLDER DE RONDE HOEP	POLDER WORMER, JISP EN NECK	WEIDEGEBIED VENHUIZEN EN POLDER DRIEBAN	DUINGEBIED CASTRICUM	LOENDER VEENSCH PLASSEN	AMSTERDAMSE WATERLEIDING DUINEN	KENNEMER DUINEN	RANSDORP, HOLYSLOOT	TOTAAL
Nabijheid	39%	11%	53%	63%	44%	38%	47%	42%	62%	44%	38%	45%
Landschap	78%	67%	55%	49%	17%	32%	53%	92%	88%	39%	65%	57%
Diversiteit flora en fauna	42%	38%	41%	10%	8%	14%	25%	75%	81%	29%	26%	35%
Veiligheid	13%	7%	1%	8%	7%	17%	8%	39%	3%	7%	5%	10%
Geluidskwaliteit (stilte)	30%	13%	21%	4%	8%	11%	15%	42%	66%	7%	35%	24%
Kwaliteit van de lucht	34%	24%	5%	6%	5%	10%	11%	36%	21%	2%	15%	15%
Bereikbaarheid	27%	20%	21%	27%	14%	17%	42%	58%	50%	34%	22%	29%
Parkeergelegenheid	16%	7%	13%	0%	0%	10%	42%	14%	36%	15%	1%	14%
Rust	57%	62%	55%	69%	27%	37%	53%	50%	78%	10%	61%	52%



Bezoekfrequentie, naar gebied

	SCHOORLSE DUINEN	TEXEL- WEST	HET ZWANEN WATER	POLDER DE RONDE HOEP	POLDER WORMER, JISP EN NECK	WEIDEGEBIED VENHUIZEN EN POLDER DRIEBAN	DUINGEBIED CASTRICUM	LOENDER VEENSCH PLASSEN	AMSTERDAMSE WATERLEIDING DUINEN	KENNEMER DUINEN	RANSDORP, HOLYSLOOT	TOTAAL
Elke dag	5%	7%	0%	22%	9%	68%	4%	8%	8%	10%	27%	20%
Meerdere keren per week	13%	4%	3%	30%	14%	7%	17%	8%	30%	5%	4%	12%
(Bijna) elke week	10%	4%	6%	18%	21%	12%	17%	8%	20%	18%	5%	13%
(Bijna) elke maand	6%	2%	6%	10%	25%	4%	23%	14%	20%	22%	11%	12%
Enkele keren per jaar	36%	36%	30%	16%	18%	6%	23%	19%	11%	20%	23%	20%
Zelden	29%	47%	55%	4%	14%	2%	17%	42%	11%	25%	29%	23%

Gemiddelde waardering gebiedsaspecten, naar gebied (1=zeer slecht, 10=zeer goed)

	SCHOORLSE DUINEN	TEXEL- WEST	HET ZWANEN WATER	POLDER DE RONDE HOEP	POLDER WORMER, JISP EN NECK	WEIDEGEBIED VENHUIZEN EN POLDER DRIEBAN	DUINGEBIED CASTRICUM	LOENDER VEENSCH PLASSEN	AMSTERDAMSE WATERLEIDING DUINEN	KENNEMER DUINEN	RANSDORP, HOLYSLOOT	TOTAAL
Landschap	8,8	8,8	8,8	8,4	8,3	7,8	8,3	9,5	8,5	7,8	8,5	8,8
Diversiteit flora en fauna	8,1	8,4	8,4	7,5	7,3	7,4	7,6	9,1	8,0	7,1	8,0	8,1
Veiligheid	8,2	8,0	8,7	7,4	7,9	7,2	8,2	8,8	8,7	7,4	8,2	8,2
Geluidskwaliteit	8,5	7,8	8,5	6,9	8,2	7,5	7,9	8,7	8,4	7,7	8,4	8,5
Kwaliteit van de lucht	8,9	8,9	9,0	7,3	8,1	8,0	8,4	9,0	8,6	8,2	8,3	8,9
Bereikbaarheid	8,0	8,6	8,7	8,5	8,1	7,1	8,7	9,1	8,3	8,2	7,8	8,0
Parkeergelegenheid	7,2	7,2	8,2	7,5	6,5	7,7	8,8	8,1	8,3	8,3	7,0	7,2
Verkeersdrukke	7,7	7,1	7,9	7,2	8,1	7,2	7,6	8,2	7,9	7,3	7,6	7,7
Bezoekersdrukke	7,8	7,1	8,3	7,5	8,2	7,4	7,5	8,7	8,2	7,0	7,6	7,8
TOTAAL	8,7	8,3	8,7	8,2	7,9	7,8	8,3	8,9	8,4	7,3	8,4	8,3



Gemiddelde geluidsbeschrijving, naar gebied

	SCHOORLSE DUINEN	TEXEL- WEST	HET ZWANEN WATER	POLDER DE RONDE HOEP	POLDER WORMER, JISP EN NECK	WEIDEGEBIED VENHUIZEN EN POLDER DRIEBAN	DUINGEBIED CASTRICUM	LOENDER VEENSCH PLASSEN	AMSTERDAMSE WATERLEIDING DUINEN	KENNEMER DUINEN	RANSDORP, HOLYSLOOT	TOTAAL
Luid (1) vs. Stil (5)	4,4	3,7	4,5	3,7	4,1	3,7	4,2	4,6	4,7	4,0	3,9	4,2
Onnatuurlijk (1) vs. Natuurlijk (5)	4,4	3,8	4,5	3,8	4,5	3,9	4,3	4,8	4,8	4,1	4,1	4,3
Stress gevend (1) vs. Rustgevend (5)	4,6	4,1	4,7	4,3	4,4	4,0	4,5	4,8	4,9	4,2	4,5	4,5
Storend (1) vs. Niet storend (5)	4,6	4,2	4,6	4,3	4,5	3,9	4,4	4,6	4,8	4,0	4,3	4,4
Scherp (1) vs. Dof (5)	4,0	3,6	4,0	3,8	3,8	3,6	4,1	4,4	4,7	3,9	3,7	4,0

Gemiddeld oordeel stilte (1=heel erg stil, 10=helemaal niet stil), naar gebied

	SCHOORLSE DUINEN	TEXEL- WEST	HET ZWANEN WATER	POLDER DE RONDE HOEP	POLDER WORMER, JISP EN NECK	WEIDEGEBIED VENHUIZEN EN POLDER DRIEBAN	DUINGEBIED CASTRICUM	LOENDER VEENSCH PLASSEN	AMSTERDAMSE WATERLEIDING DUINEN	KENNEMER DUINEN	RANSDORP, HOLYSLOOT	TOTAAL
stilte in gebied	3,0	3,7	2,7	3,5	3,2	3,9	3,5	2,2	2,8	4,1	3,4	3,3

Hoorbaarheid geluiden (1=nooit hoorbaar, 10=zeer goed hoorbaar), naar gebied

	SCHOORLSE DUINEN	TEXEL- WEST	HET ZWANEN WATER	POLDER DE RONDE HOEP	POLDER WORMER, JISP EN NECK	WEIDEGEBIED VENHUIZEN EN POLDER DRIEBAN	DUINGEBIED CASTRICUM	LOENDER VEENSCH PLASSEN	AMSTERDAMSE WATERLEIDING DUINEN	KENNEMER DUINEN	RANSDORP, HOLYSLOOT	TOTAAL
Wegverkeer	2,7	6,3	3,4	6,4	4,7	6,0	4,4	3,0	1,8	3,2	5,9	4,4
Vliegtuigen	2,8	4,1	3,3	4,0	5,9	3,8	6,6	7,1	3,8	4,3	5,4	4,4
Treinen	1,6	1,4	1,3	1,0	1,5	1,6	2,1	1,4	1,4	1,3	1,5	1,5
Industrie	1,4	1,5	1,3	1,0	1,7	2,3	1,7	1,2	1,0	1,4	1,5	1,5
Bouw en sloop	1,6	1,6	1,4	1,1	1,6	2,8	1,8	1,4	1,0	1,4	1,7	1,7
Honden	3,1	4,0	1,9	1,4	3,1	4,2	3,1	5,4	1,1	2,7	2,7	2,9
Tuinonderhoud	1,7	2,4	1,5	1,7	1,9	3,8	2,2	2,5	1,8	1,3	3,1	2,3
Landbouw/veeteelt	1,6	3,6	1,5	2,1	5,9	4,1	2,0	2,1	1,0	1,1	4,2	2,8
Recreanten/bezoekers	4,9	6,4	2,8	2,0	6,4	3,0	4,5	6,6	1,3	5,6	4,1	3,9
Kinderen	4,3	6,1	2,5	1,5	5,7	4,0	4,6	6,1	1,4	5,5	3,3	3,8
Vogels	5,5	7,1	6,5	4,9	5,9	6,6	6,3	8,7	6,5	4,3	7,5	6,3
Ruisen van de wind	7,5	7,8	8,2	5,3	8,3	6,6	7,9	8,5	7,8	5,1	8,0	7,4
De zee	6,0	6,4	3,7	.	1,3	2,7	4,4	7,8	6,3	3,4	1,5	4,2



Irritatie over hoorbare geluiden (1=helemaal niet vervelend, 10=heel erg vervelend), naar gebied

	SCHOORLSE DUINEN	TEXEL- WEST	HET ZWANEN WATER	POLDER DE RONDE HOEP	POLDER WORMER, JISP EN NECK	WEIDEGEBIED VENHUIZEN EN POLDER DRIEBAN	DUINGEBIED CASTRICUM	LOENDER VEENSCH PLASSEN	AMSTERDAMSE WATERLEIDING DUINEN	KENNEMER DUINEN	RANSDORP, HOLYSLOOT	TOTAAL
Wegverkeer	5,0	5,4	5,5	4,4	5,4	4,9	5,2	6,0	2,5	4,2	5,3	4,9
Vliegtuigen	5,6	5,6	4,8	4,2	6,3	4,5	5,5	7,8	2,8	3,5	5,8	5,1
Treinen	4,1	3,0	7,7	.	5,8	4,3	5,1	4,5	1,0	1,3	6,9	4,4
Industrie	2,8	4,3	8,5	.	7,3	4,1	4,4	6,0	1,0	4,0	5,9	4,8
Bouw en sloop	6,0	4,7	9,3	1,0	4,2	4,1	4,8	4,7	1,0	2,8	5,7	4,4
Honden	4,4	4,7	5,9	1,4	4,7	4,6	3,7	4,8	2,0	5,0	4,2	4,1
Tuinonderhoud	4,9	4,6	3,0	1,9	3,8	4,0	3,8	5,4	1,2	2,0	3,7	3,5
Landbouw/veeteelt	3,2	4,9	4,3	1,3	3,8	4,0	4,3	6,0	1,0	1,5	3,6	3,4
Recreanten/bezoekers	4,2	4,4	4,2	2,8	3,6	4,0	4,6	4,1	2,0	4,0	4,2	3,8
Kinderen	3,7	4,0	3,2	1,1	3,7	3,5	4,1	3,9	1,2	4,0	3,7	3,3
Vogels	2,4	2,8	1,9	1,0	2,5	2,3	3,0	2,1	1,0	3,3	2,1	2,2
Ruisen van de wind	2,3	2,5	2,1	1,3	2,3	2,4	2,9	1,9	1,0	2,8	2,1	2,1
De zee	2,0	2,8	2,2	.	6,0	2,5	3,7	1,5	1,0	2,4	5,0	2,9

Op de hoogte van aanwezigheid in stiltegebied, naar gebied

	SCHOORLSE DUINEN	TEXEL- WEST	HET ZWANEN WATER	POLDER DE RONDE HOEP	POLDER WORMER, JISP EN NECK	WEIDEGEBIED VENHUIZEN EN POLDER DRIEBAN	DUINGEBIED CASTRICUM	LOENDER VEENSCH PLASSEN	AMSTERDAMSE WATERLEIDING DUINEN	KENNEMER DUINEN	RANSDORP, HOLYSLOOT	TOTAAL
% ja	39%	16%	62%	45%	38%	25%	42%	61%	46%	39%	42%	40%

Via welke manier op de hoogte van aanwezigheid in stiltegebied, naar gebied

	SCHOORLSE DUINEN	TEXEL- WEST	HET ZWANEN WATER	POLDER DE RONDE HOEP	POLDER WORMER, JISP EN NECK	WEIDEGEBIED VENHUIZEN EN POLDER DRIEBAN	DUINGEBIED CASTRICUM	LOENDER VEENSCH PLASSEN	AMSTERDAMSE WATERLEIDING DUINEN	KENNEMER DUINEN	RANSDORP, HOLYSLOOT	TOTAAL
Door de bordjes bij het gebied	36%	50%	54%	41%	10%	19%	18%	40%	48%	43%	32%	36%
Gehoord van anderen	28%	33%	10%	14%	33%	31%	14%	33%	2%	43%	11%	19%
Gelezen in een krant/tijdschrift	8%	0%	10%	5%	0%	19%	14%	7%	20%	0%	7%	10%
Gelezen op een website	12%	0%	5%	0%	0%	4%	9%	0%	8%	0%	0%	4%
Anders	16%	17%	22%	41%	57%	27%	45%	20%	22%	14%	50%	31%



Stiltegebied is van invloed voor keuze gebied te zoeken, naar gebied*

	SCHOORLSE DUINEN	TEXEL- WEST	HET ZWANEN WATER	POLDER DE RONDE HOEP	POLDER WORMER, JISP EN NECK	WEIDEGEBIED VENHUIZEN EN POLDER DRIEBAN	DUINGEBIED CASTRICUM	LOENDER VEENSCH PLASSEN	AMSTERDAMSE WATERLEIDING DUINEN	KENNEMER DUINEN	RANSDORP, HOLYSLOOT	TOTAAL
Bezoekers die weten in stiltegebied te zijn	31%	43%	45%	13%	20%	28%	43%	48%	27%	36%	41%	34%
Alle bezoekers gebied	12%	7%	28%	6%	8%	7%	18%	29%	12%	14%	17%	14%

Stiltegebied is van invloed op gedrag, naar gebied*

	SCHOORLSE DUINEN	TEXEL- WEST	HET ZWANEN WATER	POLDER DE RONDE HOEP	POLDER WORMER, JISP EN NECK	WEIDEGEBIED VENHUIZEN EN POLDER DRIEBAN	DUINGEBIED CASTRICUM	LOENDER VEENSCH PLASSEN	AMSTERDAMSE WATERLEIDING DUINEN	KENNEMER DUINEN	RANSDORP, HOLYSLOOT	TOTAAL
Bezoekers die weten in stiltegebied te zijn	14%	14%	31%	0%	20%	3%	14%	48%	0%	29%	7%	15%

Oordeel over stiltegebied (bezoekers die niet weten in een stiltegebied te zijn), naar gebied*

	SCHOORLSE DUINEN	TEXEL- WEST	HET ZWANEN WATER	POLDER DE RONDE HOEP	POLDER WORMER, JISP EN NECK	WEIDEGEBIED VENHUIZEN EN POLDER DRIEBAN	DUINGEBIED CASTRICUM	LOENDER VEENSCH PLASSEN	AMSTERDAMSE WATERLEIDING DUINEN	KENNEMER DUINEN	RANSDORP, HOLYSLOOT	TOTAAL
goed initiatief	87%	78%	93%	81%	44%	73%	90%	86%	98%	60%	83%	79%
geen goed initiatief	2%	3%	0%	0%	8%	3%	0%	0%	2%	8%	0%	3%
maakt niet uit	11%	19%	7%	19%	47%	24%	10%	14%	0%	32%	17%	18%

* vanwege lage aantal waarnemingen dienen de resultaten voorzichtig geïnterpreteerd te worden

