

Samenvatting wintertellingen van vogelakkers in de gemeente Bergeijk in de winters 2021/22 tot en met 2023/24

Inventarisatie uitgevoerd voor de gemeente Bergeijk



Samenstelling: Hans van Nunen & Tom Heijnen

Samenvatting wintertellingen van vogelakkers in de gemeente Bergeijk in de winters 2021/22 tot en met 2023/24

Inventarisatie uitgevoerd voor de gemeente Bergeijk



Veldwerk: Jules Andela, Peter van Poppel en Hans van Nunen

Foto's: Jules Andela

Uitgave: IVN Bergeijk-Eersel
Juni 2024

Inhoudsopgave

Samenvatting	4
De percelen	5
Zaaiplan en inzaaimengsels	6
Inventarisatiemethode	7
Resultaten	8
Soortenrijkdom	8
Rode Lijstsoorten	9
Soortenrijkdom per perceel	9
Vogelaantallen	10
Vogelaantallen per perceel	11
Talrijkste soorten	12
Conclusies	16
Literatuur	16



Samenvatting

Vanaf 2020 heeft de gemeente Bergeijk een aantal percelen als vogelakker aangemerkt en, door het inzaaien van graan- en kruidenmengsels, als zodanig geschikt gemaakt. De percelen variëren van oppervlakte van 5.500 tot 22.000 m². Het totaal aan vogelakkers varieerde per jaar van afgerond 3,0 tot 7,5 ha.

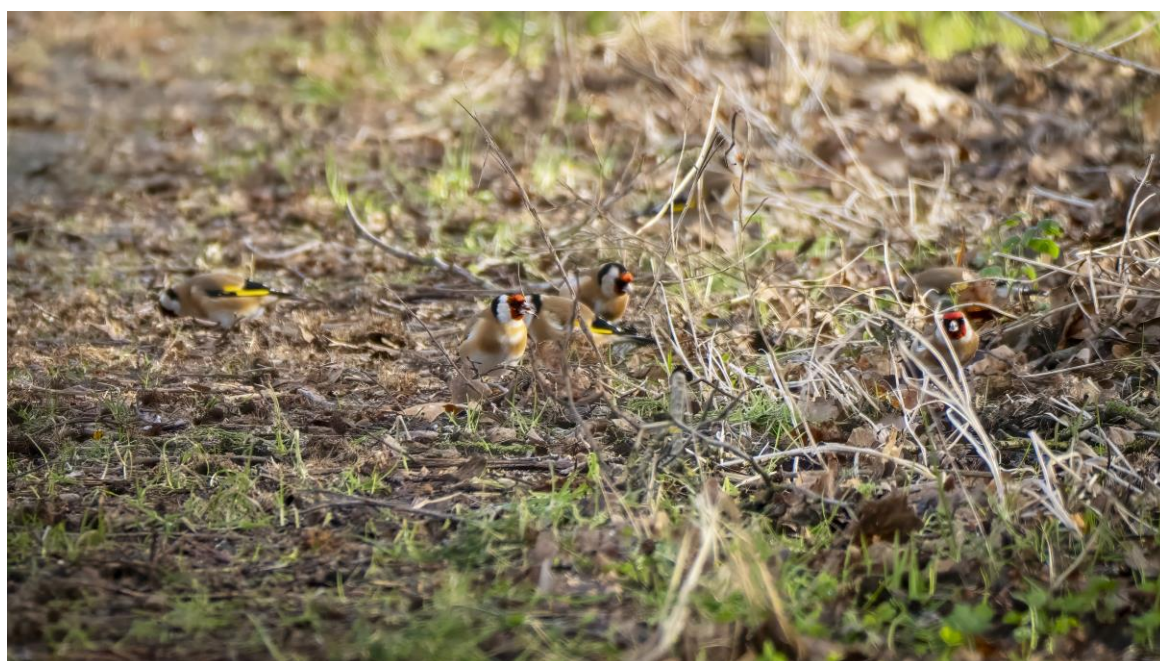
In de winters 2021/22 tot en met 2023/24 zijn op de vogelakkers meerdere keren per winter tellingen van vogels uitgevoerd, in de periode november t/m maart. Over de afzonderlijke winters zijn al rapportages verschenen. In dit rapport zijn de resultaten samengevat.

Honderden tot duizenden vogels maakten iedere winter gebruik van de vogelakkers, verdeeld over in totaal 37 vogelsoorten waaronder diverse soorten die op de Rode Lijst van Nederlandse broedvogels staan. Talrijkste soorten waren Vink, Putter en Geelgors.

De gegevens laten een grote dynamiek zien in aantallen soorten en aantallen vogels, zowel in ruimte (de percelen) als tijd (tussen winters en binnen een winter).

De tellingen roepen daarnaast talloze vragen op. Hoe belangrijk zijn de vogelakkers voor de overlevingskansen van vogels tijdens de winter? Is het een komen en gaan van vogels op de vogelakkers, of gaat het vooral om steeds dezelfde individuen en groepen? Biedt een netwerk van vogelakkers meer dan de som der delen?

De vogelakkers leveren daarnaast ook voedsel en habitat voor *broedende* vogels, en voor zoogdieren en talloze insecten. Het is aan te bevelen ook daar onderzoek naar te doen.



De percelen

Gemeente Bergeijk heeft percelen in omgeving Westerhoven en Bergeijk beschikbaar gesteld voor vogelakkers. De totale oppervlakte varieerde jaarlijks van 3,612 tot 7,562 hectare (tabel 1).

Tabel 1. Overzicht vogelakkers met vermelding van de oppervlakte en de beschikbaarheid per jaar (blauw vlak).

Locatie	Perceel	Oppervl. (m ²)	Beschikbaar in			
			2020	2021	2022	2023
Westerhoven	W1	9.825				
	W2	6.000				
	W3	7.295				
Bergeijk Hooge Berkt	B1	5.500				
	B2	6.000				
	B3	9.000				
	B4	10.000				
Bergeijk Fressevenweg	F1	22.000				
Total oppervlakte		75.620	36.120	75.620	37.325	27.325

Op de kaarten hieronder is de exacte ligging van de percelen weergegeven (figuur 1).



Figuur 1. Ligging van de percelen.

Zaaiplan en inzaaimengsels

Door bureau Van Helvoirt Groenprojecten is in opdracht van gemeente Bergeijk een Plan van Aanpak Akkervogelpercelen ontwikkeld. Daarin werden de volgende samenstellingen voor het graanmengsel en het kruidenmengsel geadviseerd (tabellen 2 en 3):

Tabel 2. Advies samenstelling graanmengsel (1 kg per are).

Zomergerst	35%
Zomertarwe	25%
Haver	25%
Boekweit	10%
Zonnebloem	5%

Tabel 3. Advies samenstelling kruidenmengsel (0,05 kg per are).

Bolderik	<i>Argostemma githago</i>
Gele ganzenbloem	<i>Chrysanthemum segetum</i>
Grijskruid	<i>Berteroa incana</i>
Grote klaproos	<i>Papaver rhoeas</i>
Korenbloem	<i>Centaurea cyanus</i>
Reukloze kamille	<i>Matricaria maritima</i>
Vogelwikke	<i>Vicia cracca</i>

Niet alle percelen werden jaarlijks ingezaaid. Hieronder (tabel 4) is aangegeven welk perceel in welk jaar ingezaaid werd.

Tabel 4. Overzicht ingezaaide vogelakkers. Met groen is aangegeven dat een perceel in dat jaar werd ingezaaid. Met beige is aangegeven dat een perceel beschikbaar was (zie tabel 1) maar niet werd ingezaaid. - = perceel niet beschikbaar

Locatie	Perceel	Oppervl. (m ²)	Ingezaaid in			
			2020	2021	2022	2023
Westerhoven	W1	9.825				
	W2	6.000	-			
	W3	7.295			-	-
Bergeijk Hooge Berkt	B1	5.500	-			
	B2	6.000	-			
	B3	9.000			-	-
	B4	10.000				-
Bergeijk Fressevenweg	F1	22.000	-		-	-
Totaal ingezaaid			36.120	58.500	21.500	11.500



Inventarisatiemethode

Van november tot en met maart werden de percelen in de winters 2021/22, 2022/23 en 2023/24 steeds 13-14 keer geteld. Tijdens iedere telling werd op elk perceel gedurende 10 minuten gekeken welke vogels er op of direct rond elk perceel zaten. De bevindingen werden vastgelegd in de app Avimap. Niet elk perceel werd iedere winter geteld (tabel 5).

Tabel 5. Samenvatting van de uitgevoerde vogeltellingen. Met groen is aangegeven dat het perceel in die winter geteld is. - = perceel niet beschikbaar.

Locatie	Perceel	Geteld in		
		2021/22	2022/23	2023/24
Westerhoven	W1			
	W2			
	W3		-	-
Bergeijk Hooge Berkt	B1			
	B2			
	B3		-	-
	B4			-
Bergeijk Fressevenweg	F1		-	-
Aantal tellingen		14	13	14
Totale telduur (uren)		39	28	24

Gewoonlijk werden tijdens de 13-14 tellingen per winter alle in een winter geselecteerde percelen geteld. Hierop waren enkele uitzonderingen, nl. tijdens één telling in de winter 2021/22 (op 18 januari werden percelen W1, W2, W3 en F1 niet geteld), één telling in de winter 2022/23 (op 2 november werd perceel B4 niet geteld) en één telling in de winter 2023/24 (op 28 januari werden percelen W1 en W2 niet geteld).



Resultaten

Voor een totaaloverzicht van de gegevens per soort, perceel en winter zie bijlage.

Soortenrijkdom

Alle tellingen samen leverden 37 verschillende vogelsoorten op. Het aantal soorten en de soortensamenstelling varieerde vrij sterk per winter, van 22 soorten in de winter 2022/23 tot 30 soorten in de winter 2021/22 (tabel 6). Van de 37 soorten werden er 15 in alle drie de winters opgemerkt, 12 in twee winters en 10 in één winter.

Tabel 6. Waargenomen vogelsoorten per winter (groen vlak). Soorten die als broedvogel op de Nederlandse Rode Lijst staan zijn rood gedrukt. In de rechter kolommen is aangegeven in hoeveel winters iedere soort werd aangetroffen.

Soort	Waargenomen in			Aantal winters		
	2021/2022	2022/2023	2023/2024	1	2	3
Boomklever						
Boomkruiper						
Buizerd						
Fazant						
Gaai						
Geelgors						
Goudhaan						
Graspieper						
Groene specht						
Groenling						
Grote Bonte Specht						
Grote Lijster						
Heggenmus						
Houtduif						
Kauw						
Keep						
Koolmees						
Kneu/Barmsijs						
Koperwiek						
Kramsvogel						
Merel						
Pimpelmees						
Putter						
Rietgors						
Roodborst						
Roodborsttapuit						
Sijs						
Sperwer						
Spreeuw						
Staartmees						

Soort	Waargenomen in			Aantal winters		
	2021/2022	2022/2023	2023/2024	1	2	3
Tijftjaf						
Torenvalk						
Veldleeuwerik						
Vink						
Winterkoning						
Zwarte Kraai						
Zwartkop						
Totaal aantal soorten	30	22	27			

Rode Lijstsoorten

Zes soorten staan op de Rode Lijst van Nederlandse broedvogels (tabel 6). Het is van belang om die soorten te noemen omdat goede winteromstandigheden (zoals voedsel en beschutting op vogelakkers) bijdragen aan het voortbestaan van deze soorten als broedvogel in Nederland. Tijdens de tellingen werden de Rode Lijstsoorten niet iedere winter waargenomen, maar dat zegt niets over het werkelijke belang van de percelen voor die soorten omdat de tellingen maar een hele kleine steekproef in de tijd zijn.

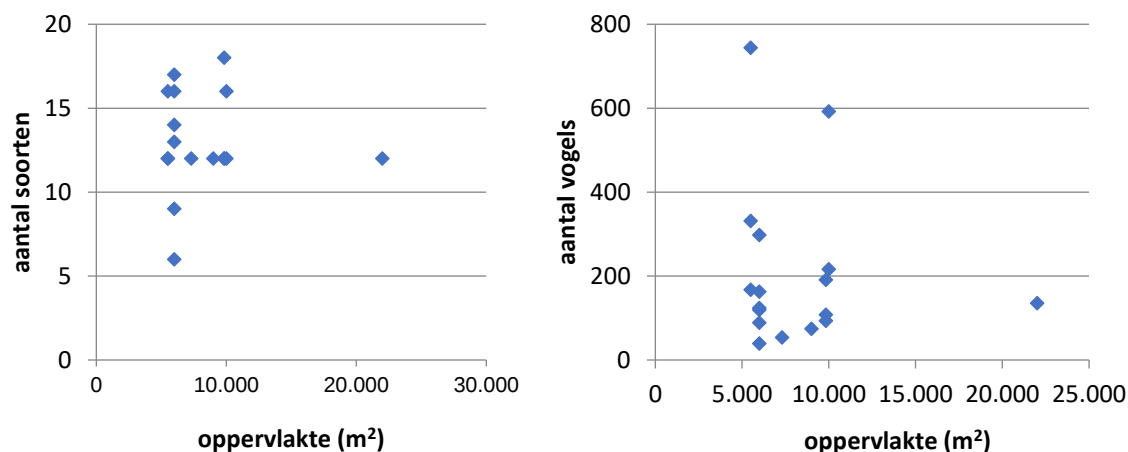
Soortenrijkdom per perceel

Gewoonlijk werden zo'n 15 soorten per perceel per winter geregistreerd en waren de verschillen tussen de percelen niet groot. Uitschieter was perceel B2 waar in de winters 2021/22 en 2022/23 aanzienlijk minder soorten werden geregistreerd dan op de overige percelen (tabel 7).

Tabel 7. Totaal aantal soorten per perceel per winter. - = perceel niet beschikbaar.

Perceel	Oppervlakte (m ²)	Aantal soorten			
		2021/22	2022/23	2023/24	gemiddelde
W1	9.825	18	12	12	14
W2	6.000	16	17	14	16
W3	7.295	12	-	-	
B1	5.500	12	12	16	13
B2	6.000	6	9	13	9
B3	9.000	12	-	-	
B4	10.000	16	12	-	14
F1	22.000	12	-	-	
Gemiddelde		13	12	14	13

Gewoonlijk neemt het aantal soorten dat in een gebied voorkomt toe als de oppervlakte van dat gebied groter is, maar die relatie is in de gegevens van de akkervogeltellingen niet zichtbaar (figuur 2). Blijkbaar zijn er andere factoren die bepalen hoeveel soorten er op een vogelakker voorkomen.



Figuur 2. Relatie tussen de perceelsoppervlakte en (a) de soortenrijkdom per perceel per winter (links) en (b) de vogelaantallen per perceel per winter (rechts).

Vogelaantallen

Alle tellingen bijeen genomen werden 3537 vogels geteld wat neerkomt op een gemiddelde van 208 vogels per winter (tabel 8). Gecorrigeerd voor ontbrekende gegevens (omdat niet iedere winter alle percelen geteld werden) zou het totaal aantal eerder rond 5500 vogels liggen en het gemiddelde per winter rond 300 vogels.

Deze cijfers geven overigens *geen* informatie over absolute aantallen. De vogels kunnen meerdere keren geteld zijn omdat ze bijv. gedurende langere tijd aanwezig waren (en dan bij meerdere tellingen zijn geregistreerd) en/of van vogelakker naar vogelakker “hoppen”. Vogels die in een winter een groter gebied gebruiken dan alleen de vogelakkers, zullen regelmatig gemist zijn. Ook zullen er in de loop van een winter vogels komen en gaan, onder invloed van weer, voedselaanbod etc. zowel lokaal als in de wijde omgeving. Die vogels zullen dan voor een deel niet opgemerkt zijn.

Tabel 8. Getelde en geschatte aantallen vogels per soort per winter. In de winter 2021/22 werden alle percelen geteld, in de winters daarna een deel niet. Aantallen van ontbrekende percelen zijn bijgeschat door eenvoudige extrapolatie. Zie tekst voor kanttekeningen.

	Geteld aantal in winter				Geschat aantal (extrapolatie)			
	21/22	22/23	23/24	totaal	21/22	22/23	23/24	totaal
Boomklever	5	2	1	8	5	3	2	10
Boomkruiper	4	0	1	5	4	0	2	6
Buizerd	6	1	3	10	6	2	6	14
Fazant	12	6	1	19	12	10	2	24
Gaai	20	10	2	32	20	16	4	40
Geelgors	68	69	117	254	68	110	234	412
Goudhaan	0	0	2	2	0	0	4	4
Graspieper	8	0	1	9	8	0	2	10
Groene Specht	1	3	0	4	1	5	0	6
Groenling	41	1	13	55	41	2	26	69
Grote Bonte Specht	5	2	0	7	5	3	0	8

	Geteld aantal in winter				Geschat aantal (extrapolatie)			
	21/22	22/23	23/24	totaal	21/22	22/23	23/24	totaal
Grote Lijster	0	0	2	2	0	0	4	4
Heggenmus	4	3	0	7	4	5	0	9
Houtduif	49	73	1	123	49	117	2	168
Kauw	1	0	0	1	1	0	0	1
Keep	0	0	2	2	0	0	4	4
Koolmees	91	23	40	154	91	37	80	208
Kneu/Barmsijs	106	0	0	106	106	0	0	106
Koperwiek	0	4	22	26	0	6	44	50
Kramsvogel	0	3	0	3	0	5	0	5
Merel	10	3	6	19	10	5	12	27
Pimpelmees	43	31	27	101	43	50	54	147
Putter	201	48	419	668	201	77	838	1116
Rietgors	7	10	0	17	7	16	0	23
Roodborst	7	14	12	33	7	22	24	53
Roodborsttapuit	1	0	2	3	1	0	4	5
Sijs	0	60	121	181	0	96	242	338
Sperwer	1	0	1	2	1	0	2	3
Spreeuw	0	0	22	22	0	0	44	44
Staartmees	8	0	2	10	8	0	4	12
Tjiftjaf	1	0	4	5	1	0	8	9
Torenavalk	5	0	0	5	5	0	0	5
Veldleeuwerik	3	0	0	3	3	0	0	3
Vink	396	763	435	1594	396	1221	870	2487
Winterkoning	5	7	2	14	5	11	4	20
Zwarte Kraai	15	3	11	29	15	5	22	42
Zwartkop	2	0	0	2	2	0	0	2
Totaal	1126	1139	1272	3537	1126	712	636	5492

Het totaal aantal vogels dat geteld werd varieerde per winter. Hoewel de getelde aantallen dicht bij elkaar liggen, lopen de geschatte aantallen uiteen, met in 2021/22 bijna twee keer zoveel vogels als in 2023/24.

Vogelaantallen per perceel

Percelen met de meeste vogels waren B1 in de winter 2023/24 (744 vogels) en 2021/22 (331), B4 in de winter 2022/23 (592) en B2 in de winter 2023/24 (298). Gewoonlijk neemt het aantal vogels dat in een gebied voorkomt toe als de oppervlakte van dat gebied groter is, maar die relatie is in de gegevens van de akkervogeltellingen niet zichtbaar (figuur 2). Blijkbaar zijn er andere factoren die meer van invloed zijn op het aantal vogels dan de oppervlakte.

Tabel 9. Geteld aantal vogels per perceel per winter. - = perceel niet beschikbaar.

Perceel	Oppervlakte (m ²)	Aantal vogels			
		2021/22	2022/23	2023/24	gemiddelde
W1	9.825	108	93	191	130
W2	6.000	119	163	39	107
W3	7.295	54	-	-	
B1	5.500	331	167	744	414
B2	6.000	89	124	298	170
B3	9.000	74	-	-	
B4	10.000	216	592	-	404
F1	22.000	135	-	-	
Gemiddelde		140	228	318	245

Talrijkste soorten

Van de 37 verschillende vogelsoorten was bij 24 soorten het totaal aantal vogels dat tijdens een winter op een perceel werd geteld minder van 25 exemplaren. Bij 5 soorten lag het aantal vogels tussen 25 en 100, bij 6 soorten tussen 100 en 500 en bij 2 soorten meer dan 500.

De talrijkste soort was de Vink met 1594 exemplaren, op flinke afstand gevolgd door Putter (688) en Geelgors (254). Per perceel en per winter waren er aanzienlijke verschillen in welke soorten het meest talrijk waren (tabel 10).

Tabel 10. TOP-3 van meest talrijke soorten per perceel per winter, met vermelding van het totaal aantal over alle tellingen in die winter. - = niet geteld.

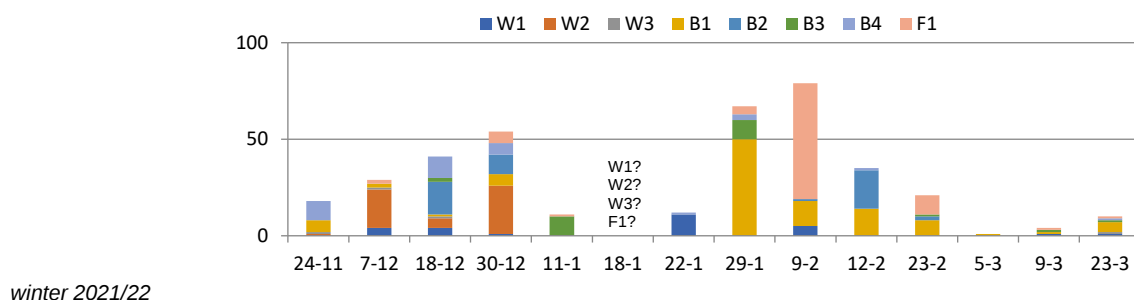
Perceel	TOP-3 talrijkste soorten		
	2021/22	2022/23	2023/24
W1	Vink (27), Putter (12), Kool- & Pimpelmees (beide 11)	Houtduif (31), Vink (24), Geelgors (10)	Sijs (100), Geelgors (46), Spreeuw (22)
W2	Vink (51), Putter (14), Groenling (12)	Vink (98), Pimpelmees (13), Geelgors (10)	Koolmees (10), Roodborst (6), Geelgors & Vink (beide 3)
W3	Koolmees (24), Staartmees (7), Gaai & Vink (beide 4)	-	-
B1	Putter (132), Vink (107), Geelgors (39)	Vink (75), Geelgors (28), Houtduif (27)	Putter (344), Vink (295), Geelgors (27)
B2	Vink (50), Houtduif (15), Groenling (11)	Vink (107), Winterkoning (4), Houtduif & Pimpelmees (beide 3)	Vink (134), Putter (75), Geelgors (41)
B3	Vink (25), Koolmees (12), Putter (8)	-	-
B4	Kneu/Barmsijs (70), Vink (47), Putter (33)	Vink (459), Sijs (43), Putter (39)	-
F1	Vink (85), Koolmees (17), Pimpelmees (11)	-	-

De gegevens van de drie talrijkste soorten zijn hieronder in meer detail weergegeven, zodat inzichtelijk is hoe de aantallen varieerden in ruimte (de percelen) en tijd (de teldata).

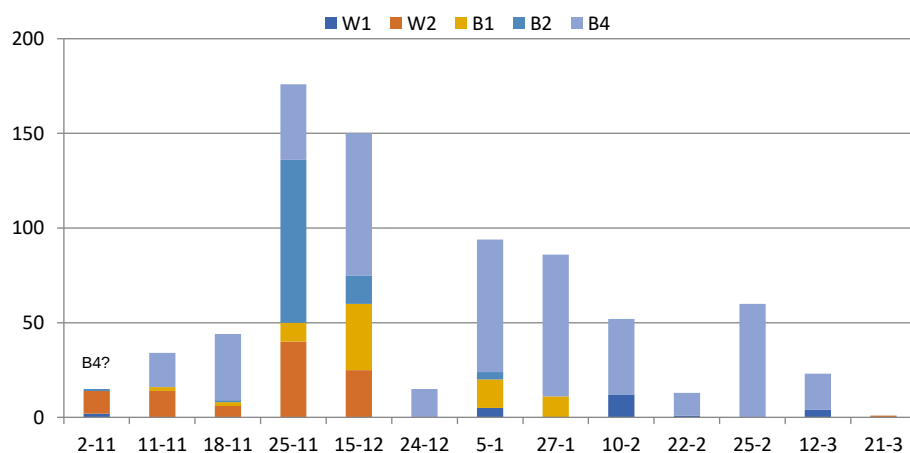
Vink

De drie winters laten een patroon zien van toenemende aantallen van november naar december, en afnemende aantallen van januari naar maart. In de winter 2023/23 waren de aantallen met name in november-december beduidend hoger dan in de andere twee winters.

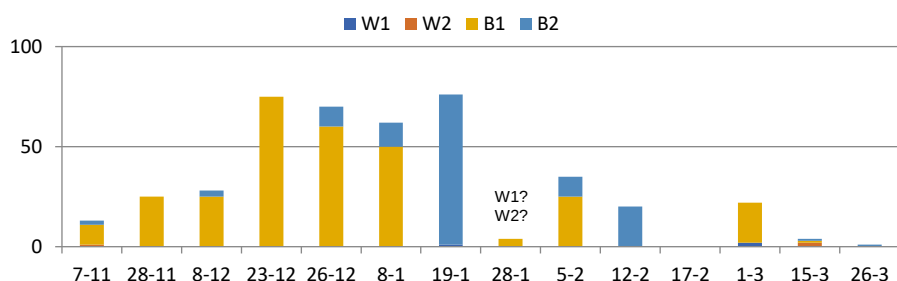
De aantallen per perceel varieerden in de winter 2021/22 sterk per teldatum. In de winter 2022/23 werden op perceel B4 de meeste Vinken gezien. In de winter 2023/24 was perceel B1 het meest in trek, met een uitschieter op perceel B2 op 19 januari.



winter 2021/22



winter 2022/23

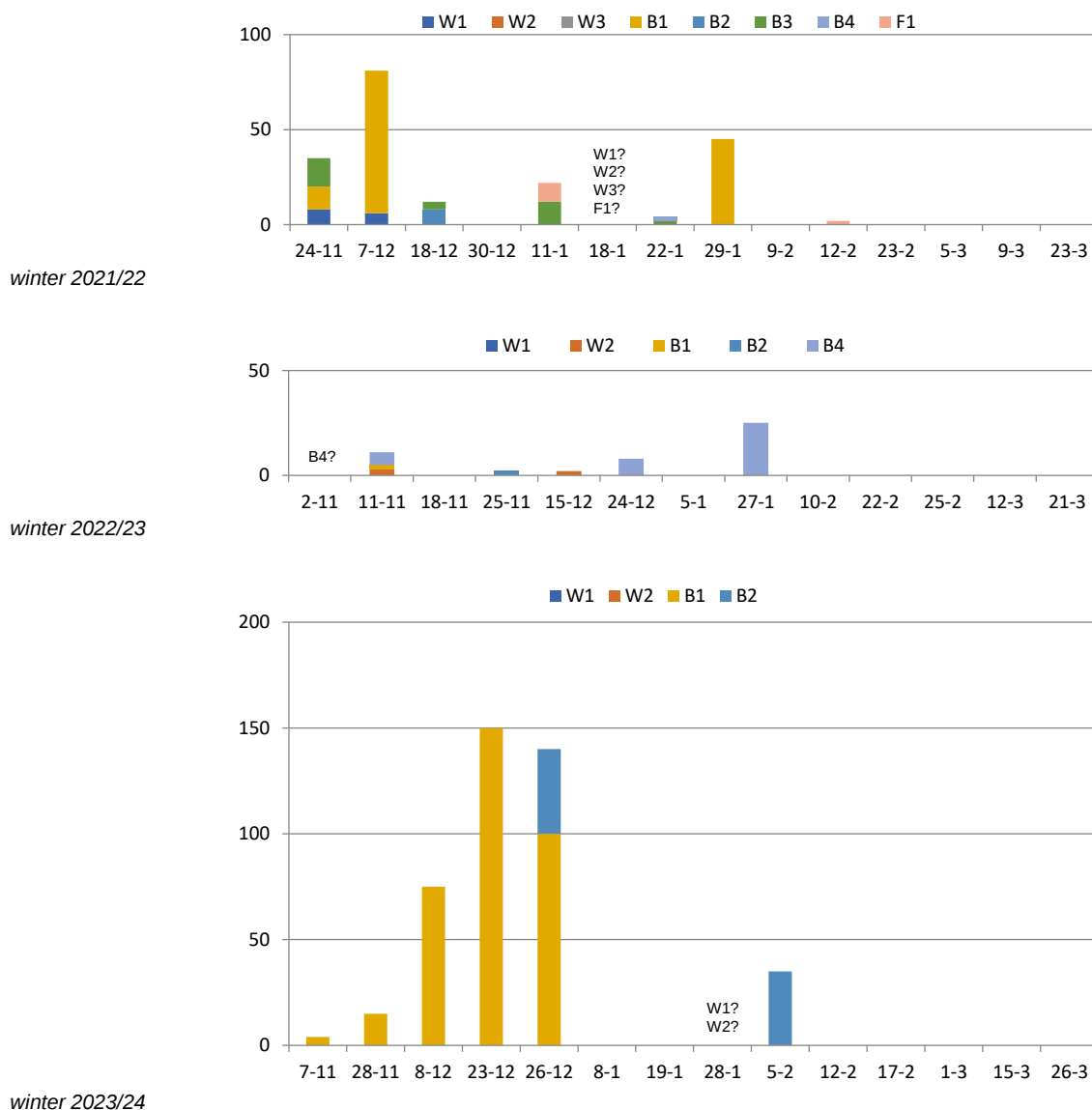


winter 2023/24

Figuur 3. Geteld aantal Vinken per perceel en teldatum. Boven iedere grafiek staan de percelen vermeld die in de betreffende winter werden geteld. ? = perceel niet geteld op betreffende datum.

Putter

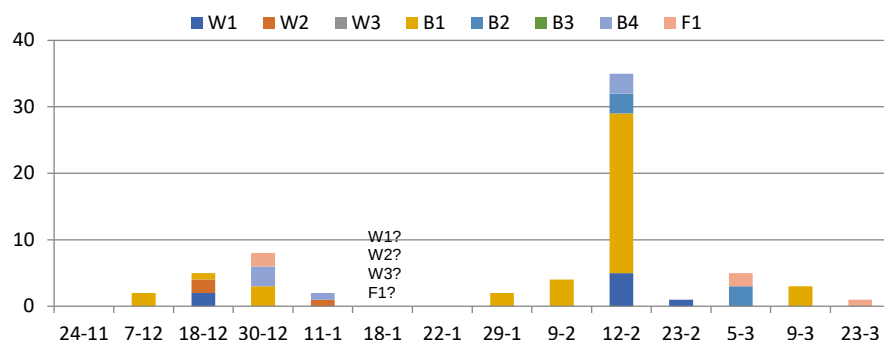
Er waren grote verschillen tussen de winters, met vooral eind december 2022 veel hogere aantallen dan in de winter 2021/22, 2022/23 en het resterende deel van winter 2023/24. Die hogere aantallen waren vooral te vinden op perceel B1. Verder is het opvallend dat in maanden januari t/m maart vrijwel geen Putters op de vogelakkers aanwezig waren.



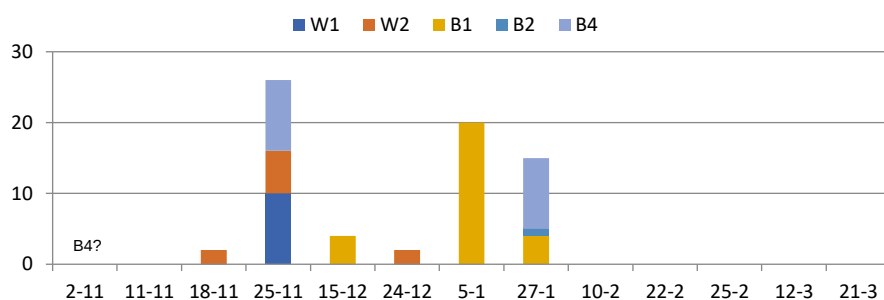
Figuur 4. Geteld aantal Putters per perceel en teldatum. Boven iedere grafiek staan de percelen vermeld die in de betreffende winter werden geteld. ? = perceel niet geteld op betreffende datum.

Geelgors

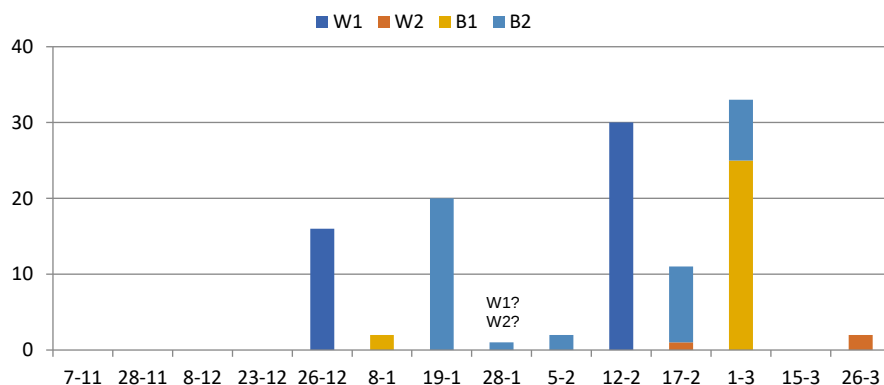
Ook bij deze soort waren er grote verschillen tussen de winters, zowel in patroon als aantallen. In de winter 2021/22 waren de aantallen laag met een uitschieter medio januari die vooral te maken had met een flink aantal Geelgorzen op perceel B1. Ook in de winter 2021/22 en 2022/23 ging het vaak om geringe aantallen, met soms wat grotere aantallen zoals eind november 2021, medio februari 2024 en begin maart 2024.



winter 2021/22



winter 2022/23



winter 2023/24

Figuur 5. Geteld aantal Geelgorzen per perceel en teldatum. Boven iedere grafiek staan de percelen vermeld die in de betreffende winter werden geteld. ? = perceel niet geteld op betreffende datum.

Conclusies

In de winter maken honderden tot duizenden vogels gebruik van de vogelakkers in de gemeente Bergeijk. Hoewel er geen referentiegegevens verzameld zijn (bijv. van akkers die agrarisch worden benut) blijkt uit ervaringen van vogelaars in de streek dat de vogelakkers een magneet zijn voor voedselzoekende vogels. In absolute zin maken vooral Vinken, Putters en Geelgorzen van de vogelakkers gebruik. Onder de 37 vogelsoorten die werden aangetroffen waren ook enkele soorten die op de Rode Lijst van Nederlandse broedvogels staan, al waren de aantallen daarvan (logischerwijze) klein.

De gegevens laten een grote dynamiek zien in aantallen soorten en aantallen vogels, zowel in ruimte (de percelen) als tijd (tussen winters en binnen een winter). En dan te bedenken dat de tellingen maar een kleine steekproef zijn in de tijd.

Het is niet bekend in welke mate vogels gebonden zijn aan de vogelakkers: zijn de vogelakkers één van de vele bronnen van voedsel en rust tijdens de winter, of echt van substantieel belang om de winter door te kunnen komen? Ook is niet bekend of het op de vogelakkers om steeds dezelfde vogels gaat of dat het een komen en gaan is van individuen en groepen.

Wat in ieder geval wel duidelijk is, is dat de vogelakkers in de winter door honderden tot duizenden vogels worden gebruikt. Daarbij is het heel goed mogelijk dat een groot “netwerk” van vogelakkers het belang voor de vogels versterkt, door de vogels als het ware stapstenen aan te bieden die zorgen voor een goed voedselaanbod in ruimte en tijd. Anders gezegd: een geheel (netwerk van vogelakkers) zou wel eens veel meer kunnen zijn dan de som der delen (de afzonderlijke vogelakkers).

Het is niet bekend in welke mate de vogelakkers in Bergeijk van belang zijn voor *broedende* vogels en voor andere diergroepen zoals insecten en zoogdieren. Het is aan te bevelen om ook hiernaar onderzoek te doen.

We hopen dat de gemeente Bergeijk, samen met andere gemeenten in de streek, de vogelakkers handhaven én liefst uitbreiden tot een netwerk van vogelakkers.

Literatuur

- Bureau Van Helvoirt Groenprojecten 2021. Plan van Aanpak Akkervogelpercelen.
Nunen, H. van 2022. Rapport inventarisatie vogelakkers gemeente Bergeijk tijdens winter 2021-2022. IVN Bergeijk-Eersel.
Nunen, H. van 2023. Rapport inventarisatie vogelakkers gemeente Bergeijk tijdens winter 2022-2023. IVN Bergeijk-Eersel.
Nunen, H. van 2023. Inventarisatie vogelakkers gemeente Bergeijk tijdens twee winters. Blauwe Klauwier 49(3) 27-33.

Bijlage: Samenvatting resultaten per soort, perceel en winter. - = perceel niet beschikbaar.

Perceel Winter	W1			W2			W3			B1			B2			B3			B4			F1			Aantal ex		Frequentie	
	21-22	22-23	23-24	21-22	22-23	23-24	21-22	22-23	23-24	21-22	22-23	23-24	21-22	22-23	23-24	21-22	22-23	23-24	21-22	22-23	23-24	21-22	22-23	23-24	totaal	gem./winter	totaal	%
Boomklever	3			1	2	1	1	-	-								-	-		-	-		-	-	8	0,5	5	29%
Boomkruiper			1	1				-	-							1	-	-	2				-	-	5	0,3	4	24%
Buizerd	1			1	1	1		-	-	1		1			1		-	-					3	-	10	0,6	8	47%
Fazant	8	4	1	2	2		2	-	-								-	-					-	-	19	1,1	6	35%
Gaai	7	4		7	5	2	4	-	-		1					1	-	-	1				-	-	32	1,9	9	53%
Geelgors	8	10	46	3	10	3		-	-	39	28	27	6	1	41		-	-	7	20		5	-	-	254	14,9	15	88%
Goudhaan						2		-	-								-	-					-	-	2	0,1	1	6%
Graspieper				8				-	-			1					-	-					-	-	9	0,5	2	12%
Groene Specht		2		1				-	-								-	-	1				-	-	4	0,2	3	18%
Groenling				12	1			-	-	8		10	11		3		-	-	10				-	-	55	3,2	7	41%
Grote Bonte Specht					1			-	-	2						3	-	-		1			-	-	7	0,4	4	24%
Grote Lijster						2		-	-								-	-					-	-	2	0,1	1	6%
Heggenmus	4				1			-	-		1			1			-	-					-	-	7	0,4	4	24%
Houtduif	2	31		1	7		6	-	-		27	1	15	3		5	-	-	15	5		5	-	-	123	7,2	13	76%
Kauw	1							-	-								-	-					-	-	1	0,1	1	6%
Keep								-	-					2			-	-					-	-	2	0,1	1	6%
Koolmees	11	2	6	11	6	10	24	-	-	6	8	19			5	12	-	-	10	7		17	-	-	154	9,1	15	88%
Kneu/Barmsijs	6							-	-	30							-	-	70				-	-	106	6,2	3	18%
Koperwiek		4						-	-						22		-	-					-	-	26	1,5	2	12%
Kramsvogel		1						-	-								-	-		2			-	-	3	0,2	2	12%
Merel		1	3	1	2			-	-			1		2		7	-	-	1			1	-	-	19	1,1	9	53%
Pimpelmees	11	6	1	4	13	2	2	-	-	3	6	24		3		5	-	-	7	3		11	-	-	101	5,9	15	88%
Putter	12			14	5			-	-	132	2	344		2	75	8	-	-	33	39		2	-	-	668	39,3	12	71%
Rietgors							1	-	-								-	-	6	10			-	-	17	1,0	3	18%
Roodborst	2	4	3		5	6	1	-	-		1	1		2	2	2	-	-	2	2			-	-	33	1,9	13	76%
Roodborttapuit						2		-	-	1							-	-					-	-	3	0,2	2	12%
Sijs			100		2			-	-		15	13			8		-	-	43				-	-	181	10,6	6	35%
Sperwer				1				-	-			1					-	-					-	-	2	0,1	2	12%
Spreeuw			22					-	-								-	-					-	-	22	1,3	1	6%
Staartmees	1					2	7	-	-								-	-					-	-	10	0,6	3	18%
Tjiftjaf						1		-	-			2	1		1		-	-					-	-	5	0,3	4	24%
Torenvalk	2							-	-	1							-	-				2	-	-	5	0,3	3	18%
Veldleeuwerik								-	-								-	-	3				-	-	3	0,2	1	6%
Vink	27	24	3	51	98	3	4	-	-	107	75	295	50	107	134	25	-	-	47	459		85	-	-	1594	93,8	17	100%
Winterkoning	1		1		2		1	-	-		1	1		4		1	-	-				2	-	-	14	0,8	9	53%
Zwarte Kraai	1		4			2	1	-	-	1	2	3	6	1	2	4	-	-	1			1	-	-	29	1,7	13	76%
Zwartkop								-	-								-	-	1			1	-	-	2	0,1	2	12%
Aantal ex	108	93	191	119	163	39	54	-	-	331	167	744	89	124	298	74	-	-	216	592	-	135	-	-	3537	208,1	17	100%
Aantal soorten	18	12	12	16	17	14	12	-	-	12	12	16	6	9	13	12	-	-	16	12	-	12	-	-	221	13,0	17	100%