

Weidevogel- compensatie

grondoverslag Wijkdijk





Colofon

Titel	Weidevogelcompensatie
Subtitel	grondoverslag Wijkdijk
Status rapport	Definitief
Projectnummer	20A035
Datum uitgave	December 2021
Samengesteld door	Andrea Grim, adviseur Watersnip Advies John van Gemeren, senior adviseur Watersnip Advies

Naam en adres opdrachtgever Gebroeders Olieman B.V.
Dhr. H. Olieman
Tempeldijk 40
2811 PJ Bodegraven-Reeuwijk

Contactpersoon opdrachtgever Dhr. H. Olieman

Alle auteursrechten ten aanzien van dit rapport worden uitdrukkelijk voorbehouden. Niets uit dit rapport mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Watersnip Advies, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Inhoudsopgave

1	INLEIDING	2
1.1	Polder De Wijk.....	2
1.2	Waterhuishoudkundige situatie.....	3
1.3	Weidevogels in polder De Wijk	4
1.4	Beheer in 2021 op de weidevogelcompensatiepercelen	4
2	DOELSTELLING WEIDEVOGELCOMPENSATIE	5
2.1	Continuïteit weidevogelbeheer	5
3	WEIDEVOGELCOMPENSATIE GEBR. OLIEMAN B.V.	6
3.1	Aankoop grond.....	6
3.2	Handhaven hoger peil bij nieuw Peilbesluit in 2017	6
3.3	Inrichtingsmaatregelen.....	7
3.3.1	<i>Plasdraslocatie.....</i>	<i>7</i>
3.3.2	<i>Predatorwerende maatregelen</i>	<i>7</i>
3.4	Beheermaatregelen.....	7
3.4.1	<i>Greppels plasdras zetten</i>	<i>7</i>
3.4.2	<i>Extensief beweiden met maximaal 8 stuks rundvee (1gve/ha,jr);</i>	<i>7</i>
3.4.3	<i>Maaien op of na 15 juni</i>	<i>7</i>
3.4.4	<i>Maaien tussen 9 juni en 15 juni.....</i>	<i>8</i>
3.4.5	<i>Bemesten.....</i>	<i>8</i>
3.4.6	<i>Monitoring</i>	<i>9</i>
3.4.7	<i>Evaluatie: Jaarlijks resultaten analyseren en verbeterpunten voor het volgende jaar formuleren.....</i>	<i>9</i>
3.4.8	<i>Rapportage: Gemeente Alphen a/d Rijn na 3, 6 en 12 jaar informeren over de resultaten.</i>	<i>9</i>
4	BIJLAGE 1: OVERZICHT BEHEERMAATREGELLEN WEIDEVOGELCOMPENSATIE GRONDOVERSLAG WIJKDIJK	10
5	BIBLIOGRAFIE	11

1 Inleiding

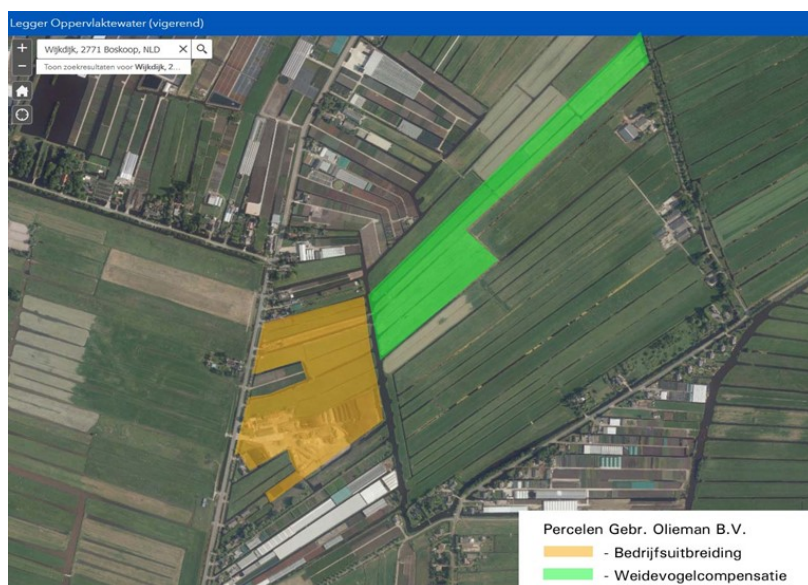
De ontwikkeling van de oostelijke Rondweg in Boskoop heeft geleid tot een grondruil tussen Melkveehouderij Niesing en Gebr. Olieman B.V.. Deze grondruil werd gevolgd door de vestiging van de grondoverslag van de Gebr. Olieman B.V. aan de Wijkdijk 34. Op dit areaal wordt naast de grondoverslag eveneens de benodigde watercompensatie voorbereid en binnenkort gerealiseerd.

Het initiatief leidt tot onttrekking en versterking van goed weidevogelgrasland aan de Wijkdijk en in de ernaast gelegen polder De Wijk. In de 'Visie Ruimte en Mobiliteit' van Provincie Zuid-Holland is dit land aangeduid als 'Belangrijk weidevogelgebied'. De initiatiefnemer Gebr. Olieman B.V. heeft ter compensatie van dit verlies 8 hectare weidegrond in polder De Wijk, aan de overzijde van de watergang 'Zijdesloot' aangekocht. Dit areaal is bedoeld om de weidevogelcompensatie vorm te geven. Met deze aankoop wordt 8 hectare veenweidegrond 'veilig gesteld' voor de ontwikkeling van de weidevogelpopulatie in dit agrarisch gebied. De ontwikkeling wordt vormgegeven door inrichtingsmaatregelen en juist beheer. Onderliggend plan beschrijft de inrichtingsmaatregelen, het beheer, de monitoring en de bijsturing. De Agrarische Natuurvereniging Weide en Waterpracht (ANV) coördineert het weidevogelbeheer in de polder. De inrichting en het beheer van de compensatiepercelen heeft plaatsgevonden na overleg met deze vereniging (mevr. F. Verbij).

Met de aankoop van de percelen is deze grond voor weidevogels 'veilig gesteld'. Het beheer dat op de percelen plaatsvindt zal bepalend zijn voor het succes.

1.1 Polder De Wijk

De weidevogelcompensatiepercelen liggen in polder De Wijk. De polder heeft een omvang van bijna 150 hectare. Ongeveer de helft is veenweidegrasland in gebruik bij veehouders. De polder staat ook in 2021 nog steeds bekend om zijn rijkdom aan weidevogels. Aan de noord-, west- en zuidzijde liggen de sierteeltpercelen en de grondoverslag die een intensiever gebruik kennen. Figuur 1 toont de locatie van de grondoverslag en de percelen die voor de weidevogelcompensatie zijn aangekocht.



Figuur 1: Locatie van de bedrijfsuitbreiding met grondoverslag en de weidevogelcompensatiepercelen



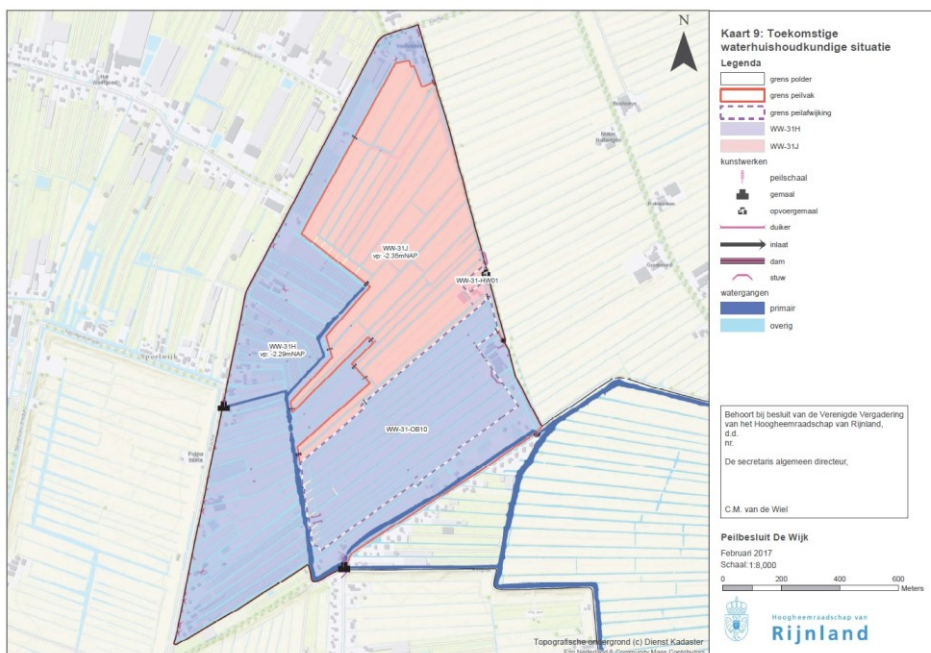
Figuur 2: Perceelnummers weidevogelcompensatiepercelen

1.2 Waterhuishoudkundige situatie

De compensatiepercelen vallen onder het peilbesluit 'De Wijk', onderdeel van polder Reeuwijk en Sluipwijk (Rijnland, 2017).

- Het peil rond de percelen 1, 2 en 3 vallen in peilvak WW-31H van Polder De Wijk en is -2.29m NAP (vp).
- Rond de percelen 4 t/m 8 lig peilvak WW-31J met een peil van -2.35m NAP (vp).

Het hogere peil rond de percelen 1 t/m 3 is op verzoek van gebr. Olieman B.V.. Op deze percelen heeft de peilaanpassing naar -2.35m NAP niet plaatsgevonden. Hierdoor is de drooglegging op deze percelen geringer, nl. 37cm versus 40cm in het peilvak. Deze geringere drooglegging is een belangrijk uitgangspunt voor de handhaving en verbetering van de vestigingscondities voor weidevogels.



Figuur 3: Locatie Peilvakken met vastgestelde peilen (Rijnland, 2017)

1.3 Weidevogels in polder De Wijk

Polder De Wijk is vanuit weidevogelperspectief bekeken klein. Ondanks de beperkte omvang van de polder en de ingesloten ligging tussen intensief gebruikte gronden, kent polder De Wijk van oudsher een goede populatie aan weidevogels. De ANV Weide en Waterpracht coördineert in deze polder het agrarisch natuurbeheer. De voormalige eigenaar, dhr. Van Dolder heeft in het verleden een voor agrarische begrippen extensief beheer toegepast, bestaande uit beperkte bemesting en beweiding en laat maaien (1^e snede eind mei / begin juni) waren gunstig voor het broedsucces van weidevogels.

In polder De Wijk (150 hectare) heeft in 2021 een degelijke weidevogelmonitoring plaatsgevonden in het kader van onderliggende weidevogelcompensatie. De monitoring heeft plaatsgevonden volgens de BMP monitoring van SOVON en is uitgevoerd door J. Eikelboom onder begeleiding van weidevogelspecialist F. Mayenburg (Eijkelboom, J., *Overleving- en predatieonderzoek gruttokuikens in polder De Wijk*, 8 juli 2021).

In heel de polder zijn veel waarnemingen gedaan van diverse weidevogelsoorten. In gehele polder zijn 46 gruttoterritoria geteld en minimaal 41 kuikens. Hiervan zijn er minimaal 20 vliegvlug geworden.

In 2021 lagen er 13 gruttoterritoria op de weidevogelcompensatiepercelen van Gebr. Olieman B.V..



Figuur 4: Grutto territoria in polder De Wijk 2021

1.4 Beheer in 2021 op de weidevogelcompensatiepercelen

Het gevoerde beheer in 2021 zag er als volgt uit:

- Op de percelen 3 t/m 8 is vanaf half april tot 6 juni extensief geweid met 6 stuks rundvee. De percelen zijn afwisselend beweide.
- Op 9 juni zijn de percelen 3 t/m 8 gemaaid. Percelen 1 en 2 zijn later gemaaid.
- De greppels op de percelen hadden een afwaterende functie en stonden het gehele voorjaar en zomer droog.

2 Doelstelling weidevogelcompensatie

In 2018 is de rapportage *‘Bepaling omvang schade aan weidevogels en compensatieopgave grondoverslag Wijkdijk 24 fase 1 en fase 2’* opgesteld. (Grim, 2018). Hierin is berekend dat de weidevogelcompensatie een omvang dient te hebben van **8 hectare goed weidevogelgrasland dat een bijdrage levert aan een gebied met een dichtheid van 35 broedparen / 100ha**. Het gaat dan om vogels die vallen binnen de categorie ‘kwalificerende soorten’, dit zijn: Gele kwikstaart, Graspieper, Grutto, Kemphaan, Krakeend, Kuifeend, Slobeend, Tureluur, Veldleeuwerik, Watersnip, Wintertaling, Wulp, Zomertaling.

In de gehele polder met een graslandareaal van 80 hectare betreft het 28 broedparen. De compensatiepercelen zullen naar verhouding meer broedparen per 100ha herbergen dan de omliggende percelen die conform gangbaar agrarisch beheer worden beheerd.

2.1 Continuïteit weidevogelbeheer

De compensatiepercelen dienen continu en langdurig ten dienste te staan van de weidevogelpopulatie. Dit betekent dat tijdens het seizoen beheermaatregelen worden afgestemd op de belangen van weidevogels. Daarnaast is het van belang dat de percelen in de jaren achtereenvolgens met goed weidevogelbeheer worden beheerd. De compensatie betreft derhalve een langdurige verplichting. Het afgesproken beheer wordt voor een periode van 12 jaar vastgelegd (overeenkomstig twee beheerperioden conform de SNL en ANLB-subsidieregeling).

Het weidevogelbeheer in polder De Wijk wordt op gebiedsniveau gecoördineerd door het gebiedscollectief ‘Vereniging Agrarisch Natuur- en Landschapsbeheer Rijn & Gouwe Wiericke’ (De ANV Weide & Waterpracht maakt hier deel van uit). Het collectief coördineert het weidevogelbeheer conform het Actieplan Boerenlandvogels Zuid-Holland 2019-2027. Eigenaren van percelen rond de compensatiepercelen nemen deel aan het Agrarisch Natuur en Landschapsbeheer (ANLB) met de pakketten ‘Legselbeheer’, ‘Kruidenrijk grasland’ en ‘Extensief weiden’.

Aangezien weidevogelbeheer het beste op gebiedsniveau kan worden georganiseerd, vindt jaarlijks afstemming plaats met het gebiedscollectief of de hierop volgende organisaties met een weidevogeldoelstelling. In 2022 is dat ANV Weide & Waterpracht, vertegenwoordigd door F. Verbij.

3 Weidevogelcompensatie Gebr. Olieman B.V.

De weidevogelcompensatie wordt door middel van de volgende onderdelen vormgegeven:

- 1) Aankoop 8 hectare veenweidegrond in polder De Wijk;
- 2) Handhaven bestaande hogere peil bij nieuw Peilbesluit in 2017;
- 3) Inrichtingsmaatregelen:
 - a. creëren plasdraslocaties in het voorjaar door greppels af te sluiten en water vast te houden e/o op te brengen;
 - b. predatorwerende maatregelen;
- 4) Beheermaatregelen:
 - a. greppels plasdras zetten;
 - b. extensief beweiden met maximaal 8 stuks rundvee (1gve/ha,jr);
 - c. maaien na 15 juni
 - d. maaien tussen 8 juni en 15 juni alleen indien percelen door een weidevogelwachter zijn vrijgegeven om te maaien;
 - e. bemesting;
- 5) Monitoring
 - a. Jaarlijkse monitoring
- 6) Evaluatie: Jaarlijks resultaten analyseren en verbeterpunten voor het volgende jaar formuleren
- 7) Rapportage: Gemeente Alphen a/d Rijn na 3, 6 en 12 jaar informeren over de resultaten.

3.1 Aankoop grond

De percelen zijn aangekocht en inzetbaar voor de weidevogelcompensatie.

3.2 Handhaven hoger peil bij nieuw Peilbesluit in 2017

De onderneming Gebr. Olieman B.V. heeft met het Hoogheemraadschap van Rijnland overeenstemming bereikt over het handhaven van een hoger peil (-2,29m NAP) rond de percelen 1, 2 en 3. Dit is in het Peilbesluit van Polder De Wijk uit februari 2017 vastgelegd.

Door dit hogere peil zal de drooglegging op deze percelen permanent geringer zijn dan omliggende veenweidegraslanden. In drogere perioden zullen deze percelen het langst een hoger vochtgehalte hebben en daarmee interessantere omstandigheden om te foerageren voor weidevogels. Deze percelen leveren daarmee een belangrijke bijdrage aan het voedselaanbod, ook in kritieke perioden.

3.3 Inrichtingsmaatregelen

3.3.1 *Plasdraslocatie*

Op de percelen 1 en 2 worden bij de greppeluiteinden een greppelpijp geplaatst die met een leidingafsluiter kan worden bediend. Door de greppelpijp te sluiten wordt het water in de greppel vastgehouden. De plasdraszone heeft een breedte van minimaal 15 meter.

3.3.2 *Predatorwerende maatregelen*

Acties op het terrein en bij de gebouwen van de grondoverslag om predatie te voorkomen e/o beperken. Met name Kleine mantelmeeuw is een soort die geweerd moet worden. Dit kan door vogelpinnen of spandraden te plaatsen op locaties waar kleine mantelmeeuwen neerstrijken op gebouwen.

Aan de noordwestzijde van de gebouwen en grondoverslag zijn opgroeiende bomen hoger dan 2 meter niet toegestaan.

3.4 Beheermaatregelen

De hieronder genoemde beheermaatregelen worden separaat aangeleverd om uit te reiken aan de beheer.

3.4.1 *Greppels plasdras zetten*

Vernatten van de greppelzone op de percelen 1 en 2, door de pijpen te dichtten.

Bij onvoldoende neerslag wordt water actief opgebracht met een (weidevogel)pompsysteem, bijvoorbeeld op zonne-energie.

Het pompsysteem dient om de greppel te vullen en om het waterniveau in de greppel op peil te houden.

- Op perceel 2 loopt de plasdras periode van 15 maart t/m 15 april.
- Op perceel 1 loopt de plasdras periode van 7 april t/m 15 mei. (let op! Indien er nesten liggen in de beoogde plasdraszone, wordt de breedte aangepast naar de locatie van het nest).

In droge jaren wordt de periode verlengd en/of wordt water vanaf 15 mei in de greppel vastgehouden. De breedte van de plasdras ligt tussen de 3 en 6 meter.

3.4.2 *Extensief beweiden met maximaal 8 stuks rundvee (1gve/ha,jr);*

Extensief beweiden met rundvee (maximaal 8 stuks rundvee) vanaf 15 april op de percelen 3 t/m 8. De percelen worden afwisselend beweide.

3.4.3 *Maaien op of na 15 juni*

Alle percelen worden op of na 15 juni gemaaid. Ieder perceel wordt in twee keer gemaaid, waarbij de greppel met 3 meter aan weerszijden 2 weken na de eerste maaibeurt wordt gemaaid. De maairichting is van binnen naar buiten. Waarbij 'buiten' de locatie is waar vogels naartoe kunnen vluchten. Bij de eerste maaibeurt van het midden tussen de greppelzone en de sloot, naar de greppelzone en de sloot. En bij de tweede maaibeurt van het midden van de greppel richting de sloot.

- De beheerder maait zelf (er wordt geen loonwerker ingehuurd). Maaien vindt plaats bij daglicht;
- Het maaisel wordt afgevoerd.

De laatste maaironde is begin september, dan worden de slootkanten en oeverranden gemaaid en afgeruimd.

- Bij maaien in september wordt het maaisel op een ril of wiers gelegd om te drogen. Na enkele dagen wordt het maaisel verhakseld en verspreid over de hoge delen van het land. Bij de verwerking dient te worden voorkomen dat het maaisel op een ril of wiers achterblijft en voor verstikking van de eronder gelegen vegetatie leidt. Daarnaast bestaat de kans op plaatselijke verrijking met nutriënten, wat tot de vestiging van storingssoorten leidt.

3.4.4 Maaien tussen 9 juni en 15 juni

Maaien tussen 9 en 15 juni kan alleen indien percelen door een weidevogelwachter zijn vrijgegeven om te maaien. Inzetbare weidevogelwachters in polder De Wijk zijn Cees van der Starre of Jorian Eijkelboom. Deze worden tegen uurvergoeding door Gebr. Olieman B.V. ingehuurd.

3.4.5 Bemesten

De vitaliteit van de oudervogel speelt een belangrijke rol bij de overlevingskansen voor de kuikens. De aanwezigheid én bereikbaarheid van een goed bodemleven (wormen, larven, loopkevers etc.) zijn van groot belang.

Het bemestingsniveau én bodemleven spelen een belangrijke rol bij de voedselvoorziening. In het vroege voorjaar is dit aan de orde bij het opvetten van de oudervogels na terugkeer uit de overwinteringsgebieden, naar het zogenaamde 'wormenland'. In het voorjaar geldt een hoeveelheid van minimaal 60gr/m² versgewicht regenwormen om als goed foerageergebied in aanmerking te komen. (Weijden, 2006)

In de loop van het groeiseizoen speelt het bemestingsniveau een rol bij de realisatie van een 'open en kruidenrijke vegetatie', en zogenaamde 'insectenland'. Het beheer is erop gericht grote insecten te produceren. Immers voldoende voedsel vergaren met kleine insecten kost per gram meer energie dan grote insecten vangen. Een kruidenrijke, structuurrijke en open vegetatie leidt tot een grotere variatie aan insecten.

Bij de toepassing van de mestgift wordt dus gekeken naar het beoogde doel van het perceel. Onderzoek heeft uitgewezen dat de hoeveelheid stikstof per hectare een maximum kent voor een optimaal bodemleven en insectenleven in de vegetatie. De begrenzing ligt op zo'n 100kg N/ha, jr of 10 tot 15ton ruige mest/ha (Jonge Poerink, 2008).

Bemesten met goed gerijpte ruige mest (Weijden, 2006) in periode 8 juli tot 15 september.



Figuur 5: Ruige mest met veel stro

3.4.6 Monitoring

Om zicht te houden op de resultaten is een jaarlijkse monitoring van weidevogels noodzakelijk. Jaarlijks wordt een BMP of BTS monitoring uitgevoerd met aanvullend waarnemingen in juni naar vliegvlug geworden jongen.

Naast de weidevogelwaarnemingen worden ook predatoren en predatiegegevens gemonitord. De monitoring wordt uitgevoerd door een weidevogelwachter.

3.4.7 Evaluatie: Jaarlijks resultaten analyseren en verbeterpunten voor het volgende jaar formuleren

De resultaten van de jaarlijkse monitoring worden door Watersnip Advies verwerkt in een rapportage met resultaten, bijzondere bevindingen en aanbevelingen voor het komende beheerseizoen.

In de afstemming met de ANV kan de rapportage als input worden gebruikt.

3.4.8 Rapportage: Gemeente Alphen a/d Rijn na 3, 6 en 12 jaar informeren over de resultaten.

Gebr. Olieman B.V. informeert Gemeente Alphen a/d Rijn over de gerealiseerde resultaten.

In september 2024 over de jaren 2022, 2023 en 2024.

In september 2027 over de jaren 2025, 2026 en 2027.

En in september 2033 over de jaren 2028 t/m 2029.

4 Bijlage 1: Overzicht beheermaatregelen weidevogelcompensatie grondoverslag Wijkdijk

Aan de beheerder van de weidevogel-
Compensatiepercelen in polder De Wijk

WATERSNIP
advies



i.o.v. Gebr. Olieman B.V.
Tempeldijk 40
2811 PJ Reeuwijk

Betreft:
Beheermaatregelen weidevogelcompensatie grondoverslag polder De Wijk

Opgesteld door:
- Andrea Grim en John van Gemeren

Datum: 10 december 2021

De ontwikkeling van de oostelijke Rondweg in Boskoop heeft geleid tot een grondruil tussen Melkveehouderij Niesing en Gebr. Olieman B.V.. Deze grondruil werd gevolgd door de vestiging van de grondoverslag van de Gebr. Olieman B.V. aan de Wijkdijk 34. Op dit areaal wordt naast de grondoverslag eveneens de benodigde watercompensatie voorbereid en binnenkort gerealiseerd.



Figuur 1: Locatie van de bedrijfsuitbreiding met grondoverslag en de weidevogelcompensatiepercelen

Het initiatief leidt tot onttrekking en verstoring van goed weidevogelgrasland aan de Wijkdijk en in de eraast gelegen polder De Wijk. In de 'Visie Ruimte en Mobiliteit' van Provincie Zuid-Holland is dit land aangeduid als 'Belangrijk weidevogelgebied'. De initiatiefnemer Gebr. Olieman B.V. heeft ter compensatie van dit verlies 8 hectare weidegrond in Polder de Wijk, aan de overzijde van de watergang 'Zijdesloot' aangekocht. Dit areaal is bedoeld om de weidevogelcompensatie vorm te geven. Met deze aankoop wordt 8 hectare veenweidegrond 'veilig gesteld' voor de ontwikkeling van de weidevogelpopulatie in dit agrarisch gebied. De ontwikkeling wordt vormgegeven door inrichtingsmaatregelen en juist beheer.

20A035 Beheeradvies weidevogelcompensatiepercelen Wijkdijk Pagina 1 van 4



Figuur 2: Perceelnummers weidevogelcompensatiepercelen

Greppels plasdras zetten

Vernatten van de greppelzone op de percelen 1 en 2, door de pijpen te dichtten.

Bij onvoldoende neerslag wordt water actief opgebracht met een (weidevogel)pompstelsel, bijvoorbeeld op zonne-energie.

Het pompstelsel dient om de greppel te vullen en om het waterniveau in de greppel op peil te houden.

- Op perceel 2 loopt de plasdras periode van 15 maart t/m 15 april.
- Op perceel 1 loopt de plasdras periode van 7 april t/m 15 mei. (let op! Indien er nesten liggen in de beoogde plasdraszone, wordt de breedte aangepast naar de locatie van het nest).

In droge jaren wordt de periode verlengd en/of wordt water vanaf 15 mei in de greppel vastgehouden. De breedte van de plasdras ligt tussen de 3 en 6 meter.

Extensief beweiden met maximaal 8 stuks rundvee (1gve/ha/jr)

Extensief beweiden met rundvee (maximaal 8 stuks rundvee) vanaf 15 april op de percelen 3 t/m 8. De percelen worden afwisselend beweide.

Maaien op of na 15 juni

Alle percelen worden op of na 15 juni gemaaid. Ieder perceel wordt in twee keer gemaaid, waarbij de greppel met 3 meter aan weerszijden 2 weken na de eerste maaibeurt wordt gemaaid. De maai-richting is van binnen naar buiten. Waarbij 'buiten' de locatie is waar vogels naartoe kunnen vluchten. Bij de eerste maaibeurt van het midden tussen de greppelzone en de sloot, naar de greppelzone en de sloot. En bij de tweede maaibeurt van het midden van de greppel richting de sloot.

- De beheerder maait zelf (er wordt geen loonwerker ingehuurd). Maaien vindt plaats bij daglicht;
- Het maaisel wordt afgevoerd.

20A035 Beheeradvies weidevogelcompensatiepercelen Wijkdijk Pagina 2 van 4

De laatste maai-ronde is begin september, dan worden de slootkanten en oevervallen gemaaid en afgeruimd.

- Bij maaien in september wordt het maaisel op een ril of vriers gelegd om te drogen. Na enkele dagen wordt het maaisel verhaald en verspreid over de hoge delen van het land. Bij de verwerking dient te worden voorkomen dat het maaisel op een ril of vriers achterblijft en voor verstikking van de eronder gelegen vegetatie leidt. Daarnaast bestaat de kans op plaatselijke verrijking met nutriënten, wat tot de vestiging van storingssoorten leidt.

Maaien tussen 9 juni en 15 juni

Maaien tussen 9 en 15 juni kan alleen indien percelen door een weidevogelwachter zijn vrijgegeven om te maaien. Inzetbare weidevogelwachters in polder De Wijk zijn Cees van der Starre of [Jorian Eijkelboom](#). Deze worden tegen uurvergoeding door Gebr. Olieman B.V. ingehuurd.

Bemesten

De vitaliteit van de oudervogel speelt een belangrijke rol bij de overlevingskansen voor de kuikens. De aanwezigheid én bereikbaarheid van een goed bodemleven (wormen, larven, loopkevers etc.) zijn van groot belang. Het bemestingsniveau én bodemleven spelen een belangrijke rol bij de voedselvoorziening. In het vroege voorjaar is dit aan de orde bij het opvetten van de oudervogels na terugkeer uit de overwinteringsgebieden, naar het zogenaamde 'vormenland'. In de loop van het groeiseizoen speelt het bemestingsniveau een rol bij de realisatie van een 'open en kruidenrijke vegetatie', en zogenaamde 'insectenland'. Bij de toepassing van de mestgift wordt dus gekozen naar het beoogde doel van het perceel. Er wordt maximaal 100kg N/ha/jr of 10 tot 15ton ruige mest/ha aangevend (Jonge Poerink, 2008). Er wordt bemest met goed gerijpte ruige mest (Weijden, 2006) in periode 8 juli tot 15 september.

Monitoring en evaluatie

Jaarlijks wordt door een externe weidevogelwachter een weidevogelmonitoring uitgevoerd. De bevindingen kunnen leiden tot een aanpassing van het beheer.

20A035 Beheeradvies weidevogelcompensatiepercelen Wijkdijk Pagina 3 van 4



Gruttoterritoria in 2021 in polder De Wijk

20A035 Beheeradvies weidevogelcompensatiepercelen Wijkdijk Pagina 4 van 4

5 Bibliografie

- Grim, A. (2018). *Bepaling omvang schade aan weidevogels en compensatieopgave grondoverslag Wijkdijk 34 fase 1 en fase 2*. Bodegraven-Reeuwijk: Watersnip.
- Jonge Poerink, B. (2008). *Zuurgraadregulering van de bodem bij weidevogelreservaten op veengrond*. Zuurdijk: Altenburg en Wybenga.
- Rijnland, H. v. (2017, 05 12). *Watergebiedsplan De Wijk, toelichting bij peilbesluit, kaart 9 Toekomstige waterhuishoudkundige situatie*. Leiden. Opgehaald van rijnland.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=b805cc019ee5468bbe68aa024e3d0178
- Weijden, A. v. (2006). *Wormenland en Vliegjesland, bemesting in relatie tot voedsel voor de grutto*. Culemborg: CLM Onderzoek en Advies.

Watersnip Advies

Advies voor ecologie, landschap, water en recreatie

Watersnip v.o.f.

's-Gravenbroekseweg 154

2811 GK Reeuwijk

KvK 76653862

+ 31 (0)182-395460

www.watersnipadvies.info

advies@watersnip.info

