



staatsbosbeheer

Project Land Natuurontwikkeling
Investeringsplan SKNL Aanvraag
Versie 1.0

Datum	13 november 2017
Status	Concept

Colofon

Project	Project Natuurontwikkeling Investeringsplan SKNL Aanvraag
Projectnummer	PN
Versienummer	1.0
Status	Concept
360/Hermelijn:	N.V.T
Gebied	Waterland-Oost
Planeenheid	Waterland
Beheergebied	Beheereenheid Veenweiden
Provinciale eenheid	Noord-Holland
Opdrachtgever	
Projectleider	
Contactpersoon:	
Opgesteld door:	
Adres:	Staatsbosbeheer Postbus 58174 1040 HD Amsterdam

Inhoudsopgave

1.	Algemene project informatie	4
2.	Huidig Natuurbeheerplan	8
3.	Investeringsdoel	10
4.	Investeringsmaatregelen	10
5.	Planning	13
6.	Gespecificeerde begroting	13

1. Algemene project informatie

Inleiding

Begin 2017 heeft de heer [naam] een aantal percelen aangekocht van de Provincie Noord-Holland. Omdat de heer [naam] erg begaan is met de natuur, maar geen terreinbeheerder is, heeft hij deze percelen in erfpacht gegeven bij Staatsbosbeheer om deze als natuur te ontwikkelen en de NNN zonering uit te breiden.

Gebiedsbeschrijving

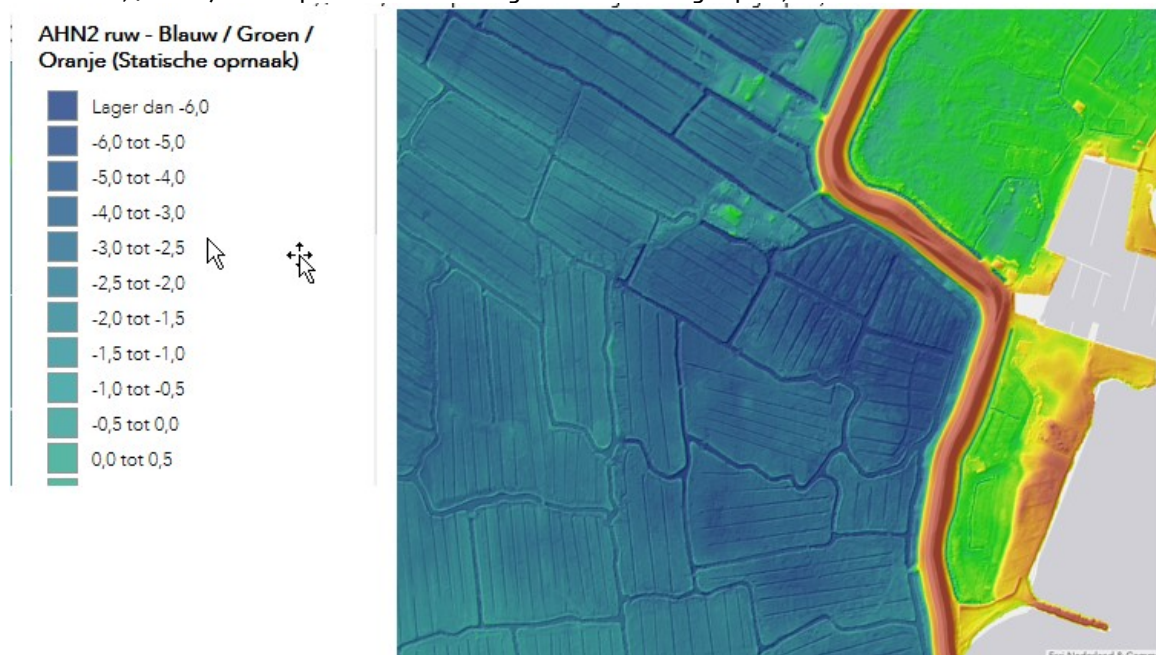
Voor de percelen op Figuur 1, hieronder, wordt een inrichting-subsidie bij de Provincie Noord-Holland aangevraagd om maatregelen te treffen voor de inrichting van het weidevogelgrasland. In totaal is de oppervlakte van de percelen die in erfpacht zijn gekomen bij Staatsbosbeheer 16.02 HA. Over de hele oppervlakte worden maatregelen genomen om te komen tot het gewenste resultaat. Dit houdt in dat de oude onderbemaling opgeheven wordt en door vernieuwing/onderhoud aan de dammen en duikers de waterhuishouding op orde komt. Hierdoor kan het waterpeil omhoog gezet worden, en wordt het natter en geschikter voor weidevogels. De inrichting van deze 16 ha grond heeft meer impact dan alleen het betreffende gebied. Ook het omringend areaal kan nu beter functioneren.



Figuur 1: Erfpachtgebied en eigendom Staatsbosbeheer

Waterpeil

Het polderpeil in het projectgebied is -1,56 NAP. Het maaiveld van de graslanden ligt tussen de -1,00 NAP en -1,70 NAP, lager dan het niveau van het Markermeer (peilbeheer tussen -0,20 NAP en -0,40 NAP). De diepste onderbemaling in Waterland ligt op -2,20 NAP.



Figuur 3: AHN Kartering Waterland Oost, Maaiveldhoogte varieert van -1.43 tot -1.75

Ligging van kabels, leidingen en drainage

Op alle percelen liggen drainagebuizen in de greppels op de percelen, Voor zover bekend zijn er hier geen kabels en/of leidingen aanwezig.

Overig

Op deze percelen liggen geen wegen/paden. Op en tussen de percelen bevinden zich wel een aantal bruggen die opgeknapt gaan worden en dammen die zullen worden verstevigd. Dit is te zien in de SSK-raming.

Er is een dam die je vanaf de weg aan de oostkant van de percelen kunt bereiken waarmee je het gebied kunt betreden. Ook is er toegang tot de percelen via het woonperceel.

Tevens zijn er wel archeologische locaties aanwezig, maar zullen er geen maatregelen plaatsvinden op deze locaties, en zullen deze dus niet verstoord worden zoals te zien op figuur 4.

Project

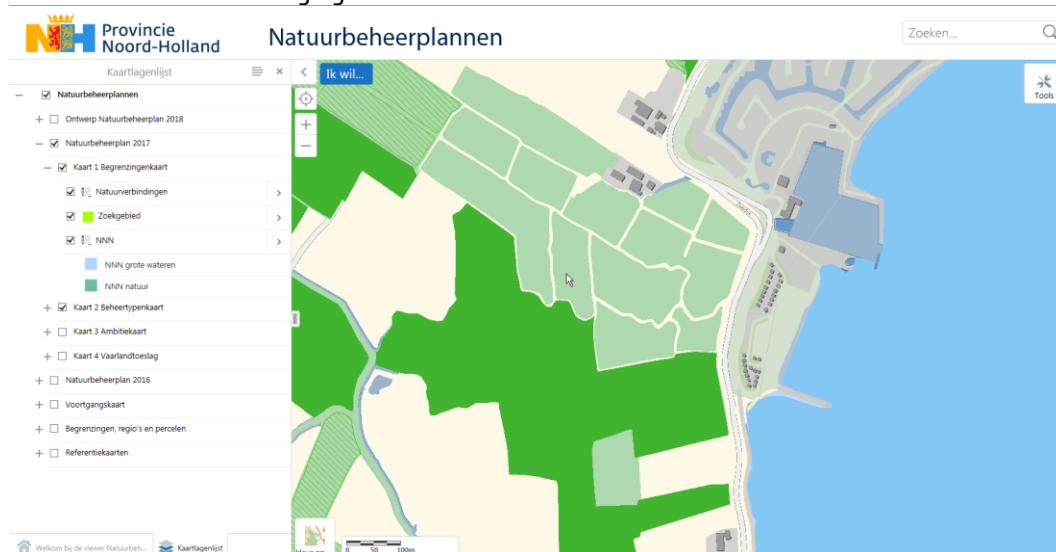


Figuur 4: Archeologie

2. Huidig Natuurbeheerplan

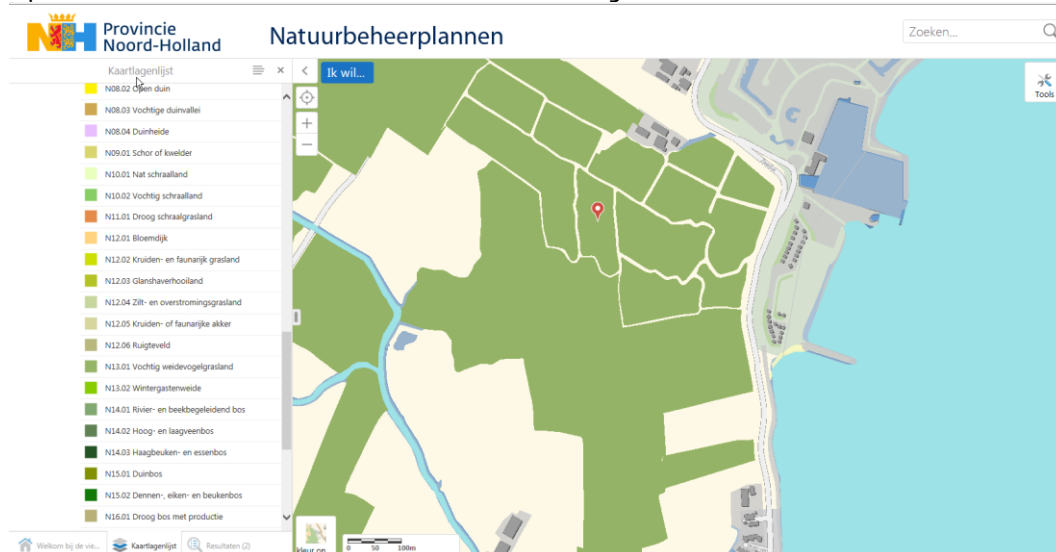
In het huidige Natuurbeheerplan van de Provincie Noord-Holland is er geen natuurdoelstelling voor de betreffende percelen. Tot op heden is de grond gebruikt voor agrarische weidegrond met een veeteelt productie doelstelling. Het gebied ten zuiden van het projectgebied is al opgenomen in de NNN, en heeft Natuurdoelstelling N13.01 Weidevogelgrasland. De betreffende percelen zijn allemaal opgenomen in de Ambitiekaart van de Provincie Noord-Holland om te worden tot Weidevogelgrasland (N13.01). Naast deze percelen die recentelijk in beheer zijn gekomen bij Staatsbosbeheer zijn er in het gebied nog meer percelen die N13.01 Weidevogelgrasland hebben. Hiermee zal het een uitbreiding van het bestaande NNN netwerk worden.

In het Natuurbeheerplan 2017 van de Provincie Noord-Holland zijn de verworven percelen begrensd als NNN. Op de provinciale ambitiekaart zijn de percelen opgenomen als Weidevogelgrasland (N13.01). Tot het moment van aankoop is de grond gebruikt voor agrarische weidegrond met een veeteelt productie doelstelling. Het gebied ten zuiden van het projectgebied is al opgenomen op de beheertypekaart van het NBP 2017 als N13.01 Weidevogelgrasland. De in te richten percelen krijgen ook het beheertype N13.01 Weidevogelgrasland. Dit inrichtingsplan draagt bij het versterken en uitbreiden van het bestaande areaal weidevogelgrasland.



Figuur 5: NNN zonering

Op de ambitiekaart is te zien dat het als N13.01 wordt geambieerd.



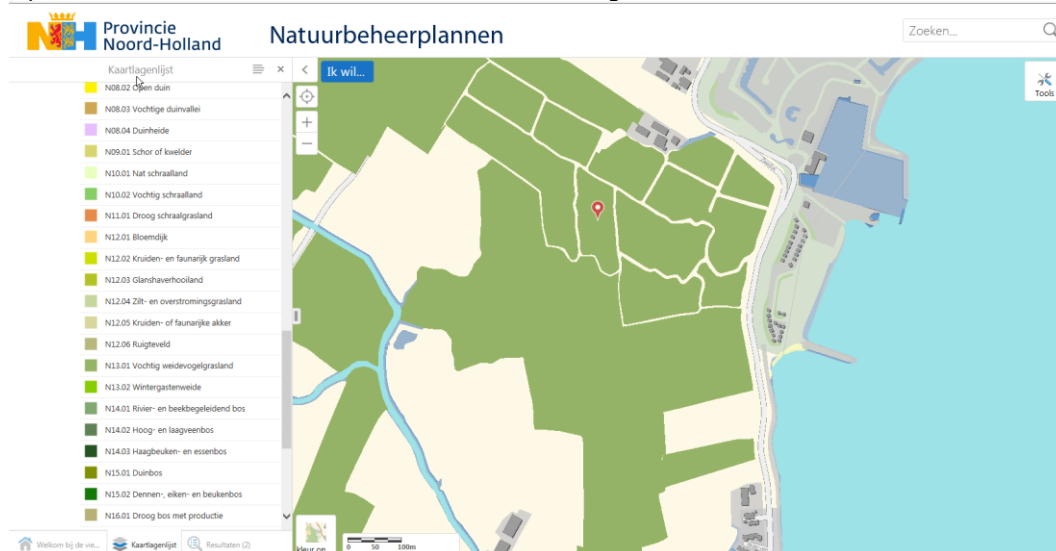
Figuur 6: Ambitiekaart



Figuur 7: Natuurbeheerplan

Het projectgebied ligt ook in het Natuur Netwerk Nederland (NNN-zonering).

Op de ambitiekaart is te zien dat het als N13.01 wordt geambieerd.



Figuur 7: Ambitiekaart

3. Investeringsdoel

De investering wordt gemaakt om het natuurdoel: (N13.01) Vochtig Weidevogelgrasland een kwaliteitsimpuls te geven. De Provincie Noord-Holland heeft dit gebied aangemerkt als NNN, met als Ambitie Natuurdoel N13.01. Het Doel is om dit te behalen en een betere aansluiting te maken op de al bestaande gebieden, en deze uit te breiden. Dit wordt gerealiseerd door de waterstand op te voeren.

4. Investeringsmaatregelen

Om dit gebied geschikt te maken voor het natuurdoel: (N13.01) Vochtig Weidevogelgrasland wordt het waterpeil in de onderbemaling geoptimaliseerd. Dit houdt in dat door de inrichtingsmaatregelen het waterpeil dusdanig gestuurd kan worden dat het optimaal wordt voor weidevogelgrasland. Dit maakt de percelen vochtiger, waardoor er meer voedsel voor de weidevogels komt. Ook komen er meer plas-dras zones in de al bestaande greppels, dit heeft een gunstig effect op de weidevogels, omdat dit dient als broed- en foerageerplek. Het waterpeil zal fluctueren in het voor- en najaar. Deze maatregelen passen binnen huidige het peilbeheer in de legger van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier.

Om deze peilscheiding te realiseren moeten er twee stuwen worden geplaatst en een inlaat. Ook moeten er een aantal dammen met duikers opgeknapt worden, een aantal dammen vervangen en twee damwanden geplaatst worden. Deze dammen en duikers worden voor de waterhuishouding en voor de bereikbaarheid van de percelen opgeknapt (Figuur 7).

Er worden twee damwanden geplaatst om het woonperceel te beschermen tegen het opgehoogde waterpeil. Tussen de percelen liggen dammen met duikers. Al deze dammen moeten opgeknapt worden en de duikers worden vernieuwd zodat deze weer goed functioneren. Dit betekent dat de waterhuishouding verbeterd wordt door middel van de duikers, de dammen opgehoogd worden met Betonkorrel en de damhekken met houtwerk worden vervangen. Om een goed waterpeil te houden en dit te kunnen laten fluctueren moeten de dammen en duikers opgeknapt worden. Dit is nodig omdat veel duikers en dammen van slechte kwaliteit zijn en de waterhuishouding niet optimaal is voor weidevogelgrasland. Ook worden er een aantal kopakkers en greppelbuizen hersteld, dit komt ten bate van de interne waterhuishouding op de percelen in het projectgebied.

Op perceel 11V1 ligt een greppel die dieper gegraven gaat worden zodat deze geschikt is voor paai-, schuil- en opgroei-plek voor vissen. Deze greppel wordt verbreed tot een kreek van 8 meter breed, met een flauw aflopend talud van 60 cm tot 1m diep. De afwatering richting de sloot aan de Noordkant van dit perceel wordt verbeterd en het water wordt hoger opgezet. Hiermee wordt een koppeling gelegd met het provinciale programma ruimtelijke kwaliteit Markermeerdijken.

Voor het aanleggen van de kreek is advies gevraagd bij de heer van
Zijn advies is:

Een kreek graven met variërende diepte tot 1m, zodat deze fungeren als refugium tijdens droogte en ijsbedekking. Dit zal dienst doen als paa habitat, schuilplaats en kraamkamer. De ondiepe zones zijn hierbij vooral nodig als productielocatie voor zoöplankton, wat nodig is voor voeding van vis. Het peil zou voor het beste resultaat moeten fluctueren met het zomer en winterseizoen. De duiker niet verdronken, wat inhoud dat hij niet geheel onder water staat. Het talud zo veel mogelijk laten begroeien.

Tevens zal door deze kreek een plas-dras situatie ontstaan die ten goede komt aan de volgende soorten: Grutto, Tureluur, Watersnip, Kempshaan, Slobeend, Zomertaling, Veldleeuwerik, Wulp, Kluut, Krakeend, Kuifeend, Wintertaling, Graspieper en/of Gele kwikstaart.

De investeringsmaatregelen die genomen gaan worden, worden in de SSK-raming en de bijbehorende toelichting daarvan in detail besproken.

Projectgebied Natuurontwikkeling



Figuur 8: Damwand een kreek locatie.

Op figuur 7 is te zien welke maatregelen er genomen gaan worden. De Rode bolletjes staan voor de dammen die peil scheidend zijn, om zo een afgesloten peilgebied te creëren, waar het water geregeld wordt via inlaten en schottenstuwen. De gele bolletjes zijn de dammen die of opgehoogd of vernieuwd moeten worden. De licht blauwe streep is de locatie waar de kreek gegraven gaat worden. De 2 geel-zwarte strepen aan de bovenkant van de kaart zijn de locaties van damwanden die het huisperceel afsluiten van het water met verhoogd peil. Op nummer 3 (rechtsonder) wordt een inlaat geplaatst.

Investeringsmaatregelen op welke oppervlakte?

De percelen waar maatregelen plaatsvinden zijn gearceerd te zien op figuur 8. De oppervlakte van deze percelen is 11,6 HA.

Projectgebied Natuurontwikkeling

Perceelnummer	Hectare
11 K	1,82
11 J	1,141
11 H	1,666
11 M	2,386
11 L	3,188
11 G	1,415
11 F	1,51
11 T	2,776
11 Z1	1,121
11 Y	0,977
11 Z2	2,44
11 X	1,224
11 S	1,269
11 R	1,906
11 Q	1,418
11 P	0,632
11 V1	1,219
11 V2	1,038
11 W2	0,808
11 W1	0,675



Figuur 9: Oppervlaktes percelen

Waarom deze maatregelen?

Deze gewenste maatregelen zijn gekozen om het gebied geschikt te maken als weidevogelgrasland (N13.01). Door het nemen van deze maatregelen verbetert de natuurkwaliteit van deze percelen. Daarnaast zijn door deze maatregelen de percelen ook beter te beheren. In de streek en direct grenzend worden er meer percelen weidevogelgrasland beheerd door Staatsbosbeheer. Hierdoor sluiten deze nieuwe percelen goed aan bij de al bestaande NNN en past het bij de weidevogelgoalstelling van de Provincie Noord-Holland.

Gewenste eindsituatie

Het gewenste eindresultaat is een gebied wat zodanig is ingericht dat het hoogwaardig weidevogelgrasland is, waar in de komende jaren weidevogels zich kunnen vestigen en tot succesvolle reproductie gaan komen. De gewenste eindsituatie ziet er uit zoals vochtig weidevogelgrasland er uit hoort te zien, geen struweel, rietkragen of bomen en een hoge waterstand. Hiermee sluit het aan bij de al in het gebied aanwezige NNN en N13.01 gebieden en voor de natuur betekent dit een grote opwaardering. Na afronding van de werkzaamheden wordt er volgens de SNL N13.01 Weidevogelgrasland regeling beheerd. Dit beheer houdt in dat het optimaal wordt beheerd ten aanzien van het waterpeil, ten aanzien van het agrarisch zoals late maaidata, extensieve begrazing en geen tot lichte stalmest medegebruik in het voorjaar en de zomer. Dit zal voldoende zijn om het optimaal als Weidevogelgrasland te laten functioneren.

5. **Planning**

Aanvraag SKNL: Oktober 2017

Toekenning SKNL: Januari 2018

Opstellen Bestek: November 2017

Aanvraag vergunningen: December 2017

(uitgaande van watervergunning + aanlegvergunning)

Uitvoeren werkzaamheden: Na 15 Juli 2018

Onderhoud: Na afronden werkzaamheden

6. **Gespecificeerde begroting**

Zie bijlage Toelichting SSK-raming en SSK-raming.