

Beheer en onderhoudsplan v1.5

Zonnepark Nude



Inhoud

1 Inleiding	3
2 Basisprincipe	4
2.1 Toelichting basisprincipe	4
2.2 Geselecteerde gewassen	4
2.3 Basisprincipe plant volgorde	5
2.4 Zaaïen en oogsten	5
2.5 Voorbeelden gewassen	6
2.6 Kleine Wolfsmelk	7

1 Inleiding

Het plangebied is gelegen op het grondgebied in het oosten van de gemeente Rhenen, tussen de N225 en de Afweg (zie figuur 1).

Het plangebied bestaat uit agrarische percelen (nummer 1-4) die een waardevolle kans bieden om de combinatie op te zoeken, waarbij duurzame energie en een agrarische bedrijfsvoering samengaan. De initiatiefnemers zijn overeengekomen dat de noordelijke helft van het plangebied beschikbaar blijft voor agrarisch gebruik.

Dit initiatief is een integrale gebiedsontwikkeling, waarbij de opwek van duurzame energie gecombineerd wordt met natuur inclusieve landbouw. Dit zorgt ook direct voor een oplossing voor de andere opgaven die spelen naast de energietransitie, zoals de landbouwtransitie en de stikstofproblematiek. Door dit plan vindt er een versterking van de natuur en van landschappelijke kwaliteiten plaats en daarnaast een verduurzaming van de landbouw. Door 50% van het plangebied te gebruiken voor natuur inclusieve landbouw, vindt er een extensivering plaats.

Onderhavig beheer en onderhoudsplan geeft aan hoe invulling wordt gegeven aan de natuur inclusieve landbouw op percelen met nummers 1 - 4 gedurende de exploitatieperiode van het zonnepark.



Figuur 1: Overzicht verdeling plangebied - Noordelijke helft strokenteelt - Zuidelijke helft panelenveld

2 Basisprincipe

2.1 Toelichting basisprincipe

De percelen waar natuur-inclusieve landbouw op bedreven wordt, worden ingezaaid met zetmeel- en eiwitrijke gewassen en worden omgeven met een 3 m brede rand met een eenjarig bloemenmengsel. Door gebruik van eiwitrijke gewassen hoeft er minder soja te worden ingekocht. Hierbij wordt het basisprincipe van wisselteelt toegepast. Door toepassing van een bloemrijk mengsel op de perceel randen neemt de biodiversiteit toe.

Voor alle gewassen telt dat ze extensief beheerd gaan worden, en machinaal geoogst moeten worden. Ook de benodigde grondbewerkingen en inzaaiwerkzaamheden worden machinaal uitgevoerd.

Uitvoering van de werkzaamheden kan plaatsvinden wanneer de grondcondities en het weer dit toelaat. Het weer kan ook invloed hebben op de keuze van het gewas.

Het basisprincipe is dat op de 4 verschillende percelen een andere teelt wordt toegepast, en de teelt wisselt per perceel. Wanneer mogelijk zal beweiding met dieren worden toegepast. Denk hierbij aan koeien, schapen of kippen.

Basisprincipe is tevens dat elk jaar rondom de vier percelen een 3 m brede bloemenrand wordt ingezaaid met een eenjarig mengsel. Hierdoor zal de hoeveelheid insecten toenemen.

Er zullen geen insecticiden gebruikt worden en gewasbescherming zal tot een minimum worden beperkt.

Overeengekomen definitie:

Natuur-inclusieve landbouw is een manier van boeren waarbij:

- Rekening wordt gehouden met de natuur om bodem en biodiversiteit te verbeteren;
- Gebruik gemaakt wordt van de natuur om milieudruk te verkleinen

Hierbij geldt dat er niet een minimale hoeveelheid aan maatregelen is om aan deze definitie te voldoen. Iedere maatregel die getroffen wordt, zorgt ervoor dat het initiatief meer natuur-inclusief wordt.

2.2 Geselecteerde gewassen

De gewassen die nu geselecteerd zijn voor de aanwezige grondsoort zijn:

- Granen zoals tarwe, gerst of boekweit
- Klaverrijke graslanden
- Stokbonen met mais
- Luzerne

Als groenbemester wordt o.a. gele mosterd gebruikt.
Klaverrijke graslanden en luzerne blijven 3 jaar op 1 perceel staan.

Gedurende de exploitatieperiode wordt er door de grondeigenaren nieuwe kennis en ervaring opgedaan in de natuur-inclusieve landbouw. Indien gewenst kunnen bovenstaande gewassen vervangen worden door een ander gewas dat past binnen natuur-inclusieve wisselteelt.

2.3 Basisprincipe plant volgorde

De plantvolgorde onder ideale omstandigheden voor een perceel is als volgt:

Jaar 1: een graansoort
Jaar 2-4: luzerne
Jaar 5: stokbonen met mais
Jaar 6: een graansoort

In plaats van luzerne kan ook een klaverrijk grasmengsel worden gekozen. Wanneer nodig kan in een jaar een groenbemester worden ingezaaid om te zorgen dat de gewassen het jaar erop weer voldoende voedingsstoffen hebben.

2.4 Zaaien en oogsten

Elk gewas heeft zijn eigen ideale zaai en oogsttijd, afhankelijk van de grondcondities en weersomstandigheden. Belangrijk is dat gewassen onder de juiste weersomstandigheden worden ingezaaid en dat ze geoogst worden wanneer de gewassen rijp en goed te oogsten zijn.

Bijvoorbeeld:

Binnen de graansoorten wordt tarwe bij voorkeur in de herfst ingezaaid en in het najaar geoogst. Wintertarwe en wintergerst wordt tussen oktober en december gezaaid en in de zomer geoogst.

Stokbonen met mais worden in het voorjaar gezaaid en afhankelijk van de rijping in de zomer geoogst.

Luzerne kan in maart gezaaid worden om het vervolgens een aantal keer per jaar te oogsten middels maaien.

Gele mosterd is een groenbemester en kan in augustus en september gezaaid worden, om het in het voorjaar onder te werken als groenbemester.

Boekweit is een groenbemester en wordt in mei gezaaid om in het voorjaar ondergewerkt te worden.

Tenslotte zijn er wettelijke richtlijnen die in acht genomen moeten worden bij het zaaien en oogsten van gewassen.

Ook het bemesten zal gaan volgens de wettelijke richtlijnen

2.5 Voorbeelden gewassen



Figuur 2: boekweit met graan



Figuur 3: gele mosterd met graan



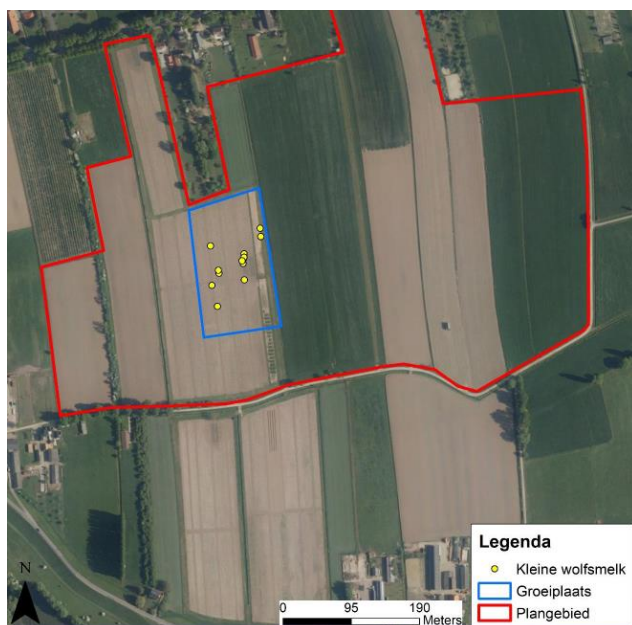
Figuur 5: zonnebloemen en bonen (links) en mais (rechts)



Figuur 5: graan met gele mosterd

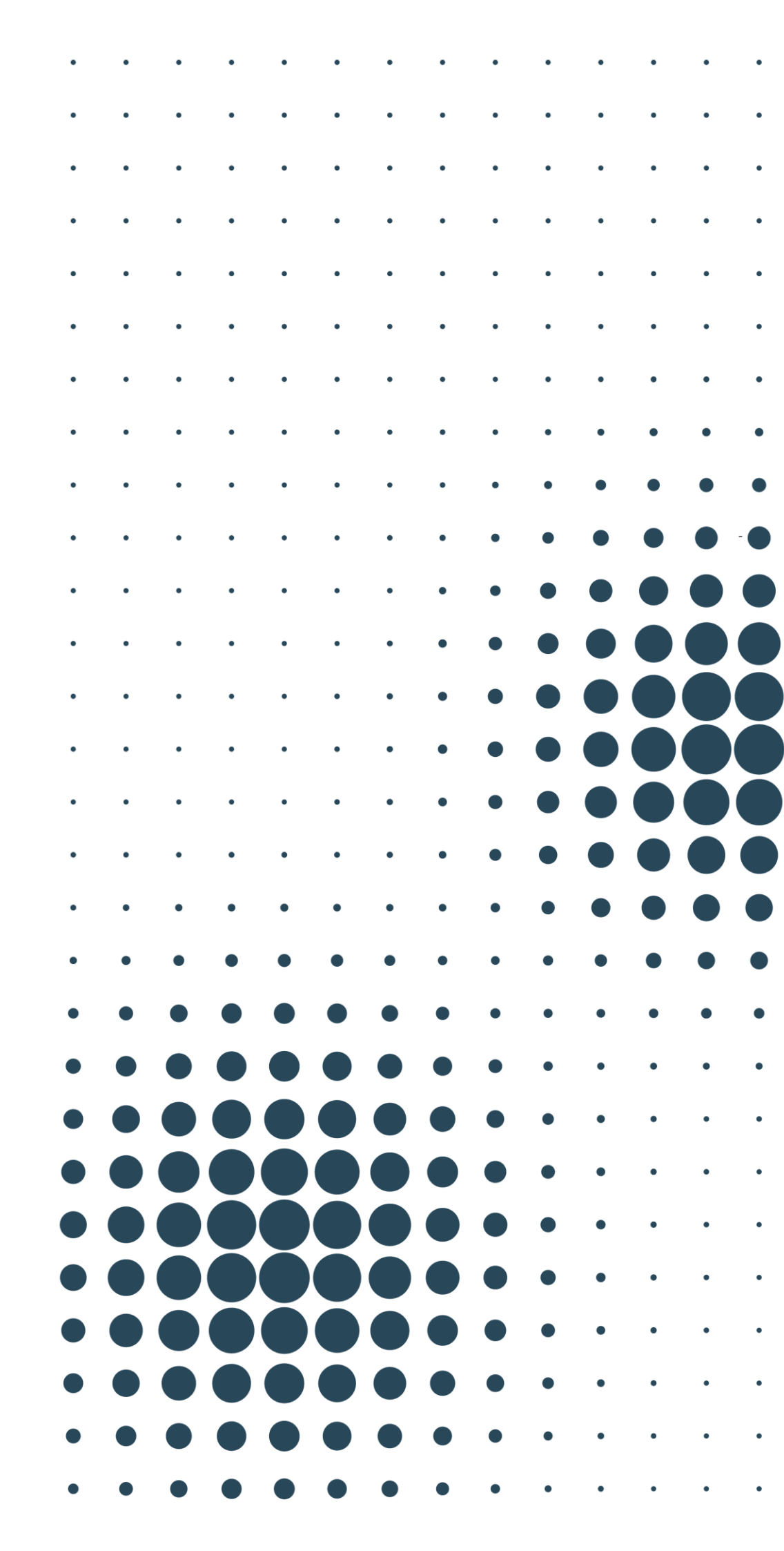
2.6 Kleine Wolfsmelk

Ter plaatse van het plangebied is, in een nader onderzoek van Eelerwoude in oktober 2022, een strook met de kleine Wolfsmelk aangetroffen. Zie afbeelding hieronder.



Figuur 6: locaties waar kleine Wolfsmelk is aangetroffen

Voor de verdere planontwikkeling is een ontheffing nodig. In dit geval is het bevoegd gezag hiervoor de Provincie Utrecht. Voor het onderbouwen van deze ontheffing en het onderhouden van de Kleine Wolfsmelk, heeft BRO een activiteitenplan opgesteld. We wachten de reactie vanuit de provincie hieromtrent af, voor de definitief te nemen maatregelen.



novar

Emmasingel 4
9726 AH Groningen
Nederland

+31 (0) 85 30 30 850
info@novar.nl
novar.nl

KvK 62896245

Getting new
energy done.