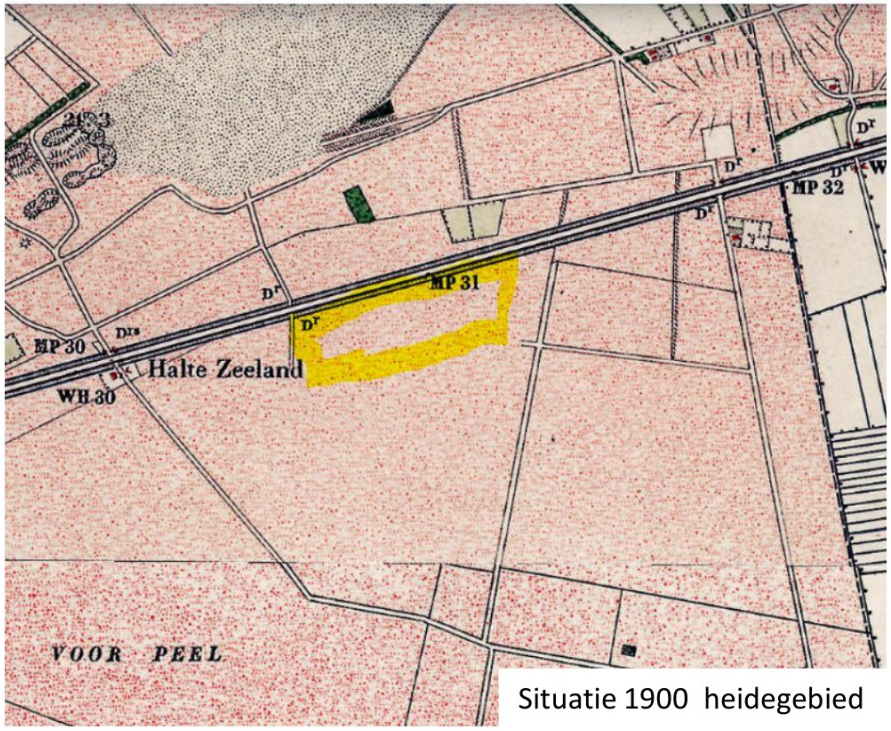
27/10/2025

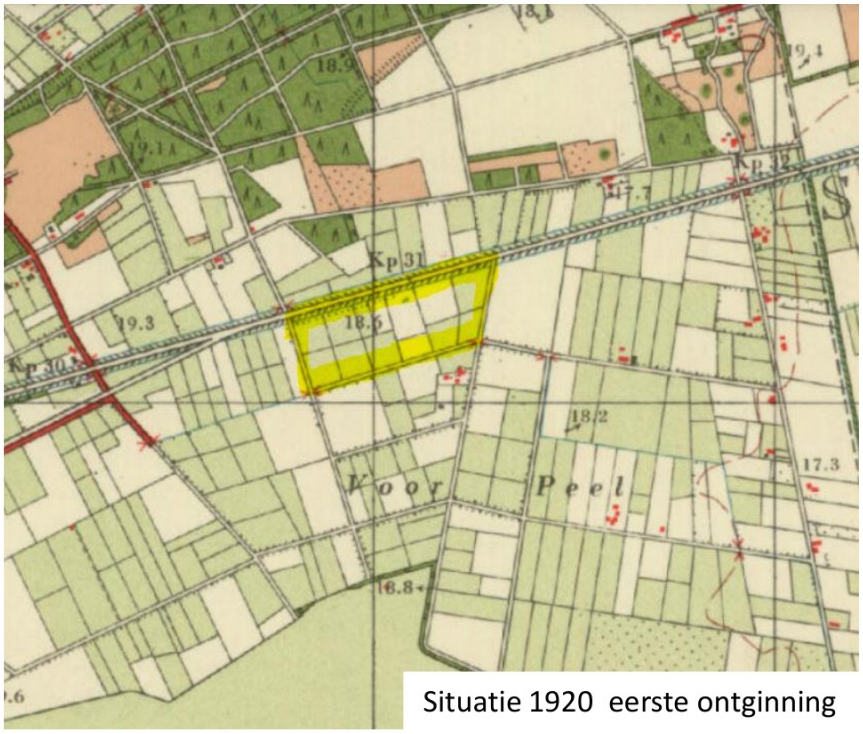
Zonneveld Duits lijntje Maashorst

Plangebied

Het plangebied (geel omlijnd) van circa 10 ha ligt in de gemeente Maashorst tegen de zuidzijde van de dijk van een voormalige spoorlijn, het zogenaamde Duits Lijntje, dat vroeger vanuit Duitsland bij Gennep de Maas overstak en doorliep tot Boxtel. De aanleg dateert uit eind 19e eeuw, toen het Peelgebied nog een groot veenmoeras was, dat ter plaatse eerst na de tweede wereldoorlog werd ontwaterd en ontgonnen tot grootschalig landbouwgebied met enkele boerderijen.



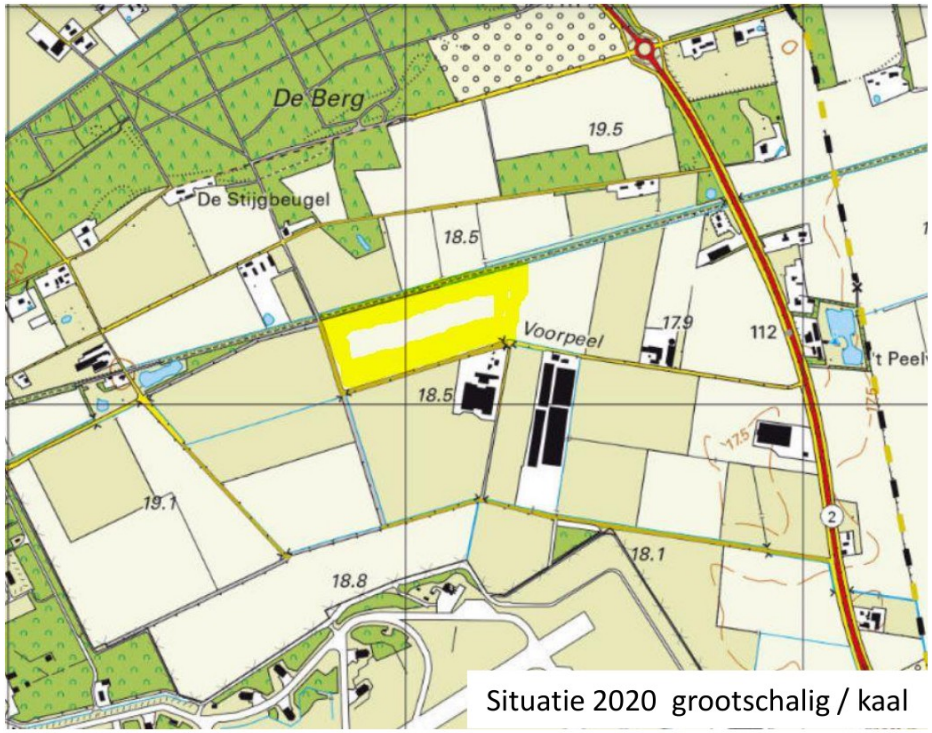
Situatie 1900 heidegebied



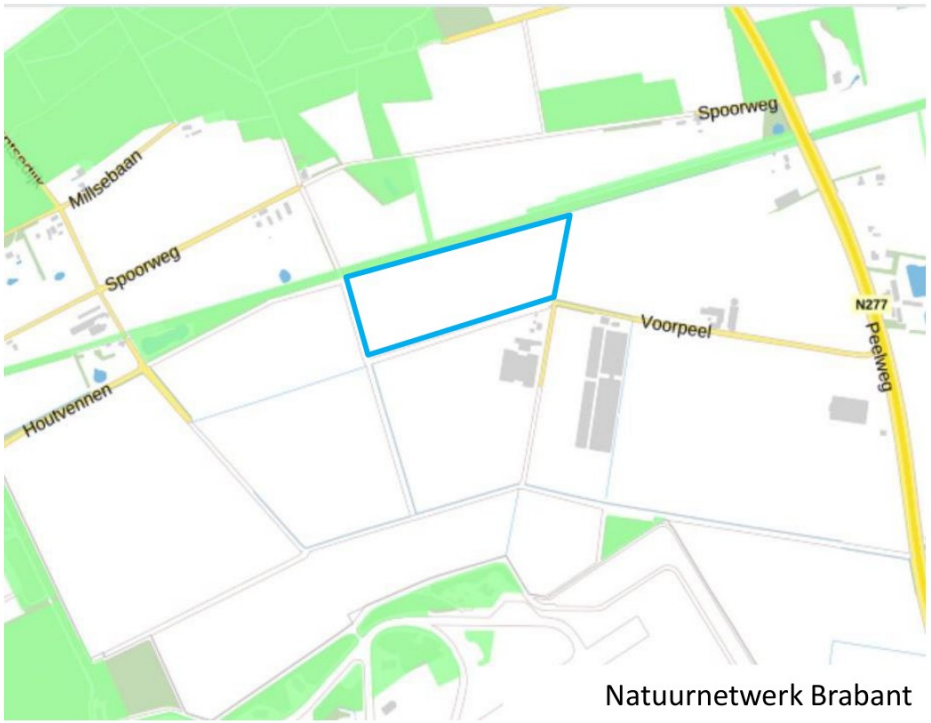
Situatie 1920 eerste ontginning

1. Inventarisatie en analyse bestaande toestand

De ontveende gronden betreffen veldpotzol- en gooreerdgronden met leemarm en zwak lemig fijn zand met een van nature hoge grondwaterstand, die echter goed zijn ontwaterd. De spoordijk vormt met zijn beplanting en sloten een doorgaande lijn in het Natuurnetwerk Brabant en een enkel aanliggende perceel is bebost in het kader van natuurontwikkeling. Een deel van de wegen is niet verhard; over de spoordijk loopt een wandelpad.



Situatie 2020 grootschalig / kaal



Natuurnetwerk Brabant

1. Inventarisatie en analyse bestaande toestand



Links het Duitse Lijntje, rechts de locatie voor het zonnepark

1. Inventarisatie en analyse bestaande toestand



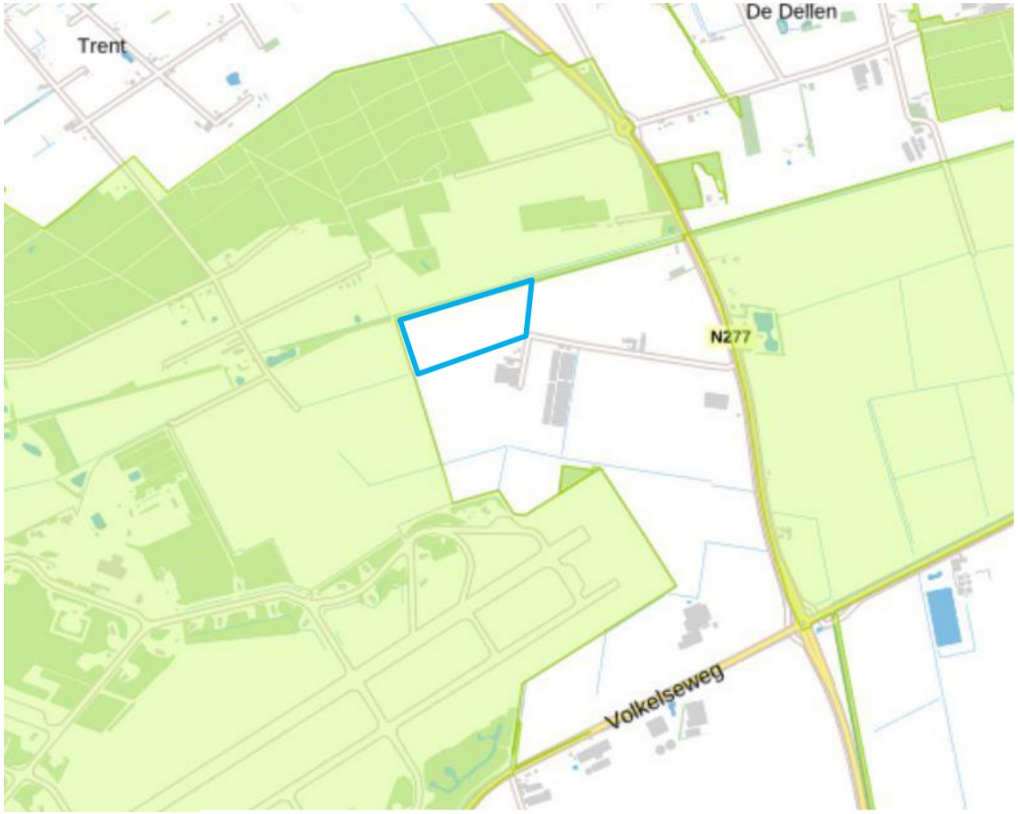
Wandelpad over het Duitse Lijntje

1. Inventarisatie en analyse bestaande toestand

Aan de noordzijde van de spoordijk zijn de deels hoger gelegen gronden bebost; op één plek is recent een smalle natuurverbinding met de spoordijk gerealiseerd.

Het landbouwgebied aan de zuidzijde van de spoordijk is zeer open door het vrijwel ontbreken van weg- en perceelbeplanting. Twee grote intensieve veehouderijen en een melkveebedrijf, zonder enige erfbeplanting, domineren het landschap. Aan de zuidzijde wordt het afgesloten door de bebossing rond het vliegveld Volkel, waar zich een spottersplek bevindt.

Planologisch is dit gebied ten zuiden van de spoordijk op provinciaal niveau een enclave, vrij van landschappelijke beperkingen ten aanzien van intensieve veehouderij. Maar iedere biodiversiteit ontbreekt.



Provinciaal beleid groenbeperkingen veehouderij

1. Inventarisatie en analyse bestaande toestand



Stallen Peelpigs gezien vanaf de Voorpeel

1. Inventarisatie en analyse bestaande toestand



Overzicht drie boerderijen Voorpeel

1. Inventarisatie en analyse bestaande toestand



Rechts de beoogde locatie van het zonnepark

1. Inventarisatie en analyse bestaande toestand



Links de beoogde locatie van het zonnepark

1. Inventarisatie en analyse bestaande toestand



Het open landschap zonder groene en blauwe structuren

1. Inventarisatie en analyse bestaande toestand



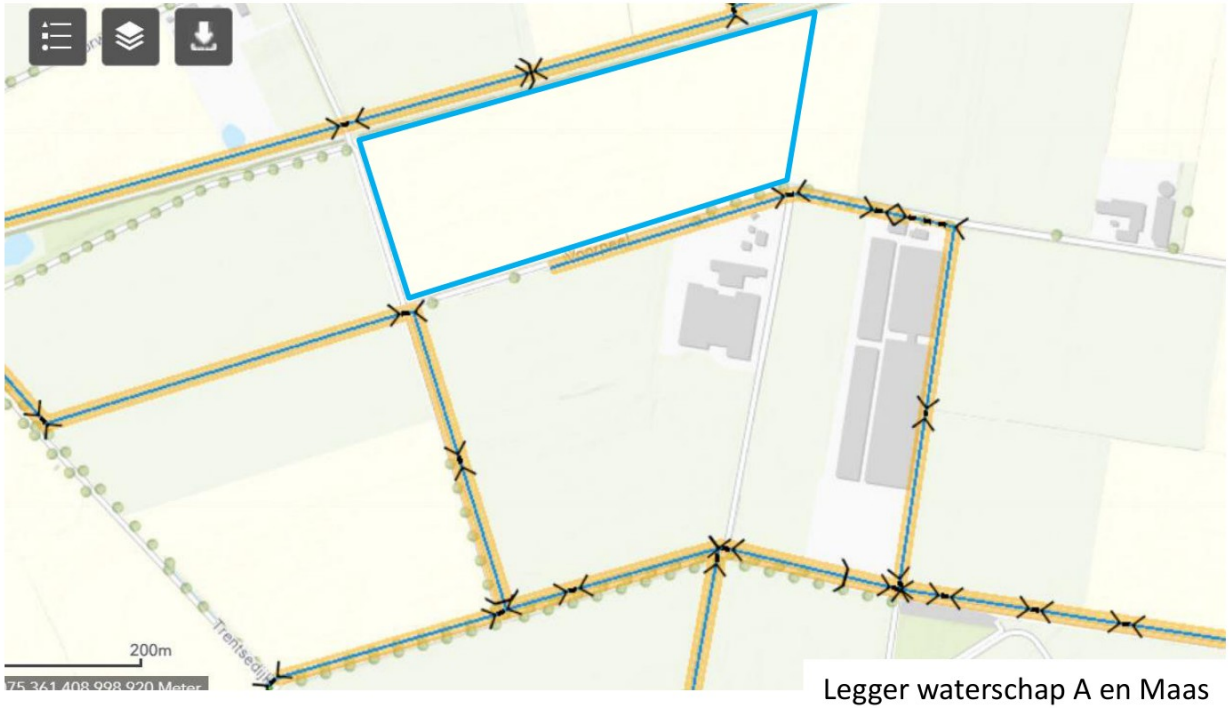
Schapenbegrazing aan de Voorpeel met daarachter het vliegveld Volkel

1. Inventarisatie en analyse bestaande toestand

Uit natuuroogpunt heeft het gebied potentieel betekenis als foerageergebied voor de das, die zich in de hoger gelegen spoordijk kan vestigen. Indien struweelhagen worden aangebracht zal dit naast geleiding voor de das ook van betekenis zijn voor struweelvogels en marterachtigen.

Op provinciaal niveau wordt aan de westzijde van het plangebied het uiteinde van een geologische breuk aangegeven; dit zou ter plaatse tot wijst-verschijnselen kunnen leiden, waardoor bij bodemingrepen nader onderzoek nodig is. Het langs breuken opstijgend water biedt ook kansen voor natuurontwikkeling.

We zullen laten zien dat moderne landbouw en ook intensieve veeteelt goed kunnen samengaan in een aantrekkelijk hedendaags landschap, waarin zowel natuur als energieopwekking een rol spelen.



Legger waterschap A en Maas

A. Hoofdopzet

De aanleg van het zonneveld vormt een unieke kans voor een grote verbetering van het landschap met een toename van de natuurkwaliteit in deze planologische vrije enclave tussen het Lijntje en het vliegveld. We denken hier aan een invulling op drie niveaus:

- direct op en rond het zonneveld, op eigendom van de initiatiefnemer en de gemeente
- in ruimer verband het totale gebied betreffend, op particulier eigendom en waterschap
- aansluitend op randzones, voornamelijk langs wegen

Aangezien geen veenrestanten meer aanwezig zijn moeten we ons baseren op de nu voorliggende fijnzandige bodems; waarbij we wel lokaal de waterstand kunnen verhogen of op wijstverschijnselen kunnen inspelen. Cultuurhistorisch rest alleen het aansluiten op de originele schaal van de ontginning, met respect voor het Duits Lijntje als nieuwe verbinding voor natuur en recreatie. Alle nieuwe landschappelijke elementen kunnen na de zonneveld-tijd een belangrijke rol blijven spelen. De planologisch beschermde natuurwoestijn wordt herontgonnen. De intensieve veehouderij vormt mede de basis voor een vernieuwd landschap.

B. Direct op en rond het zonneveld

Langs de zuidzijde van het Lijntje, de noordzijde van het zonneveld, wordt een plas-dras strook van minimaal 10m breed aangelegd, aansluitend op de aanwezige spoorsloot. Hier liggen grote kansen voor natte natuur met bijbehorende fauna in aansluiting op het panelenveld; een potentieel milieu voor de herpetofauna en met name de zeldzame kamsalamander. De hoge onderkant van de zuid-gerichte panelen komt hier alleen vanaf de spoordijk in beeld, wel met een voorgrond van natuur.

Aan west- en zuidkant langs de onverharde wegen wordt het zonneveld afgeschermd door een 3m hoge struweelhaag achter een verbrede wegberm, die heischraal kan worden ontwikkeld nu het aanliggend perceel van het zonneveld niet meer wordt bemest.

Aan de oostzijde ligt het voorstel niet langs een weg. Hier wordt het zonneveld afgesloten met een struweelhaag van 4 meter met daarbuiten 6 meter struweelrand met ruige vegetatie.

Om het zonneveld meer aan de omgeving te koppelen worden nog twee maatregelen voorgesteld. Deze liggen buiten het plangebied.
De eerste is om aan de nabijgelegen erven van erfbeplanting te voorzien.
Een tweede opzet is om de weg Voorpeel aan de zuidkant van het zonneveld over de volle lengte, tot aan de Peelweg, te voorzien van een rij berken of elzen.



De locatie voor de plas-draszone. Op het grensgebied van het Duitse Lijntje en de planlocatie

C. Natuurontwikkeling op het panelenveld

Op het panelenveld hangt mogelijke natuurontwikkeling tot kruidenrijk grasland geheel af van de rijbreedte van de panelen in samenhang met de hoogteligging, alsmede van de technische mogelijkheden tot verschraling (maaien en afvoeren voedselrijkdom) gedurende 3 jaar. Daarna dient voor natuurontwikkeling drukbegrazing door schapen in 3 compartimenten te worden toegepast. We gaan hierbij uit van een zuid-opstelling als boven genoemd. Rijbreedte en hoogteligging moeten voldoende licht op de bodem toelaten; de laatste onderzoeken geven aan dat met bi-faciale panelen een rijbreedte van maximaal 3m voldoet bij een hoogteligging van 1 naar circa 2m. Het gemeentelijk beleid beperkt de hoogte echter tot 1,5m. Alleen bij een draagconstructie met één rij staanders is machinaal maaien en afvoeren mogelijk; anders moet direct drukbegrazing worden toegepast, het meest effectief met mestafvoer.

Het kruidenrijk grasland zorgt voor een grote biodiversiteit met veel vlinders en insecten; echter ook de fauna krijgt meer mogelijkheden; de patrijs zal terugkeren en ook de das kan hier optimaal foerageren doordat het bodemleven opbloeit.

De toekomstige ontwikkeling van zonnepanelen laat zich moeilijk voorspellen; als zich nieuwe panelen met andere opstelmogelijkheden voordoen, die het dubbelruimtegebruik met natuur faciliteren, zal daar op worden ingespeeld.

Terwille van de openheid is conform de gemeentelijke richtlijnen langs de omringende wegen een 15m brede gras-/kruidenzoom voorzien; als natuurontwikkeling op het panelenveld een belangrijk item wordt valt te overwegen deze zoom hierop te laten aansluiten.

D. Bij een invulling in ruimer verband spelen de erfbeplantingen van 4 boerderijen een cruciale rol

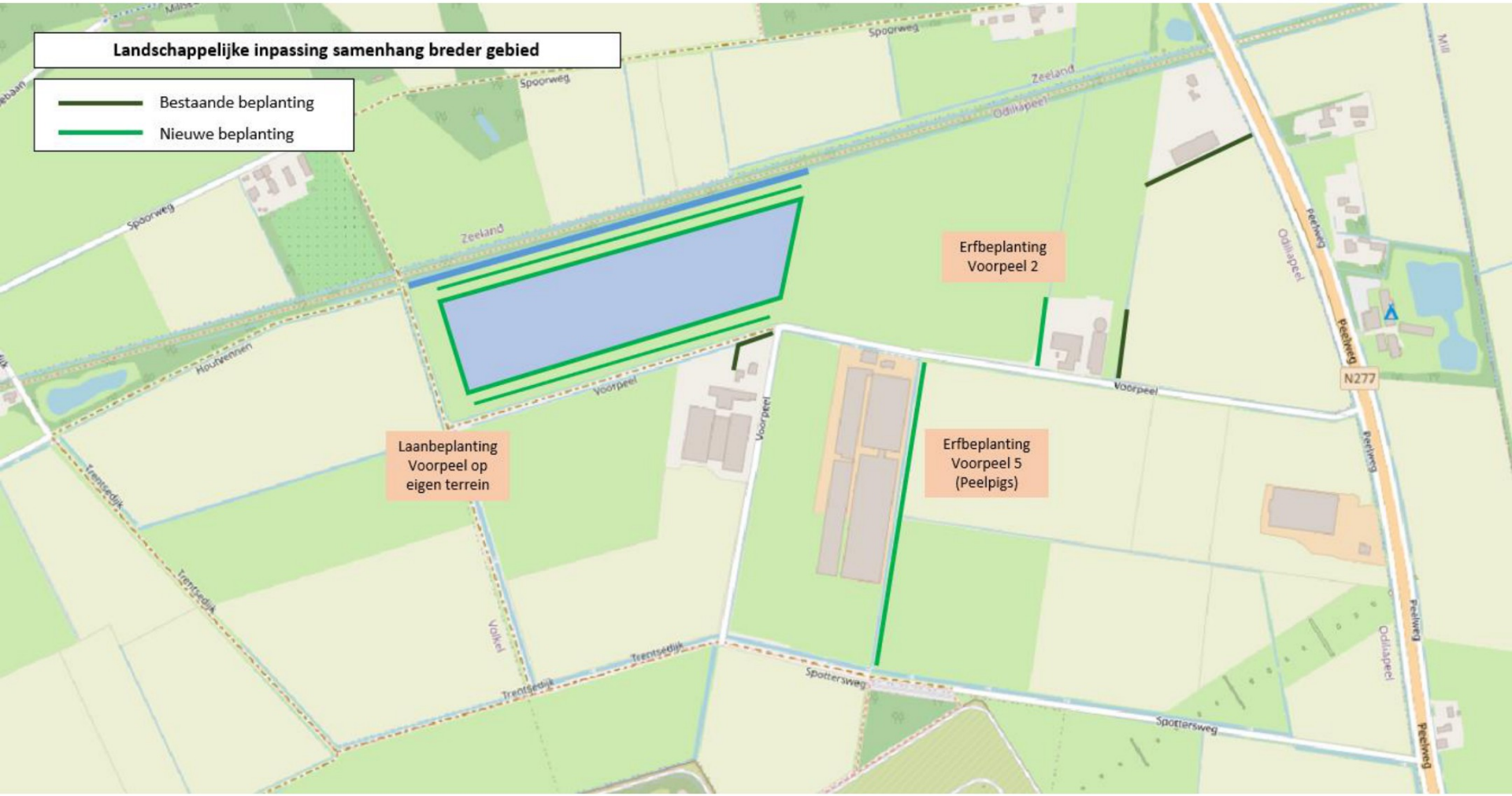
Het grootschalig landbouwgebied tussen het Duits Lijntje en de bospercelen rond de vliegbasis Volkel telt vijf boerderijen, waarvan er één verscholen ligt in de noordoostelijke oksel tussen de Peelweg en de voormalige spoorlijn. Een ander ligt tegen de Peelweg aan. De overige drie erven liggen verspreid in het open gebied en domineren het landschap met hun grootschalige bebouwing. Door hier erfbeplanting te koppelen aan de bestaande percelering wordt het totale gebied in één keer landschappelijk herschapen en de bebouwing hierin opgenomen. Hiertoe is de medewerking van de eigenaren, waaronder de initiatiefnemer nodig. Na gesprekken staan niet alle eigenaren hiervoor open. Met betrekking tot twee erven is uiteindelijk resultaat geboekt en zal de erfbeplanting bij Voorpeel 2 en Voorpeel 5 (Peelpigs) doorgang vinden.

Het geheel kan nog worden versterkt door in de randzones enkele wegen en waterlopen in overleg met gemeente en waterschap ook van beplanting te voorzien. Omwonenden hebben verzocht geen laanbeplanting in de bermen toe te voegen omdat de wegen weinig ruimte bieden voor groot agrarisch verkeer; daarom wordt in overleg met de gemeente deze beplanting langs de Voorpeel achter de bermsloot op het terrein van het zonneveld gesitueerd.

Tenslotte zou de aanleg van bomenrijen van noord tot zuid door dit gebied het geheel aanmerkelijk versterken, ook door de twee grootste bebouwde erven van elkaar te scheiden en ze tevens een rugdekking aan te bieden. De eigenaar van deze gronden wil hieraan nog niet meedoen.

Het geheel zal behalve een nieuw landschap ook ecologische kwaliteit brengen doordat nieuwe verbindingszones, met name in noord-zuid richting, ontstaan. De kale enclave van bio-industrie is mede gevuld met biodiversiteit dankzij het initiatief van het zonneveld.

2. Plan concept

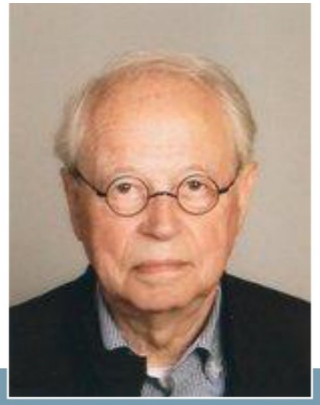


Voorgestelde erf- en laanbeplantingen in de bredere omgeving na gesprekken met grondeigenaren en omwonenden



Voorbeeld elzenrij langs stal Peelpigs

COÖPERATIE LANDSCHAPSPLANNING



Taken bv Landschapsarchitectuur en planologie

Ir. [redacted]
[redacted]@landschapsplanning.nl



FF advies natuur, bodem en water

Ir. [redacted]
[redacted]@landschapsplanning.nl



Thus Landschapsarchitectuur & Stedenbouw bnt/bns

Ir. [redacted]
[redacted]@landschapsplanning.nl

COÖPERATIE
LANDSCHAPSPLANNING

Kasteel Daelenbroeckstraat 60
6043 XR Roermond

www.landschapsplanning.nl
info@landschapsplanning.nl
Kamer van Koophandel: 62860682

Kronos Solar Projects

Inrichtings- en natuurbeheerplan

Zonnepark Duits Lijntje, gemeente Maashorst

LP202504

8 juli 2025

[redacted]

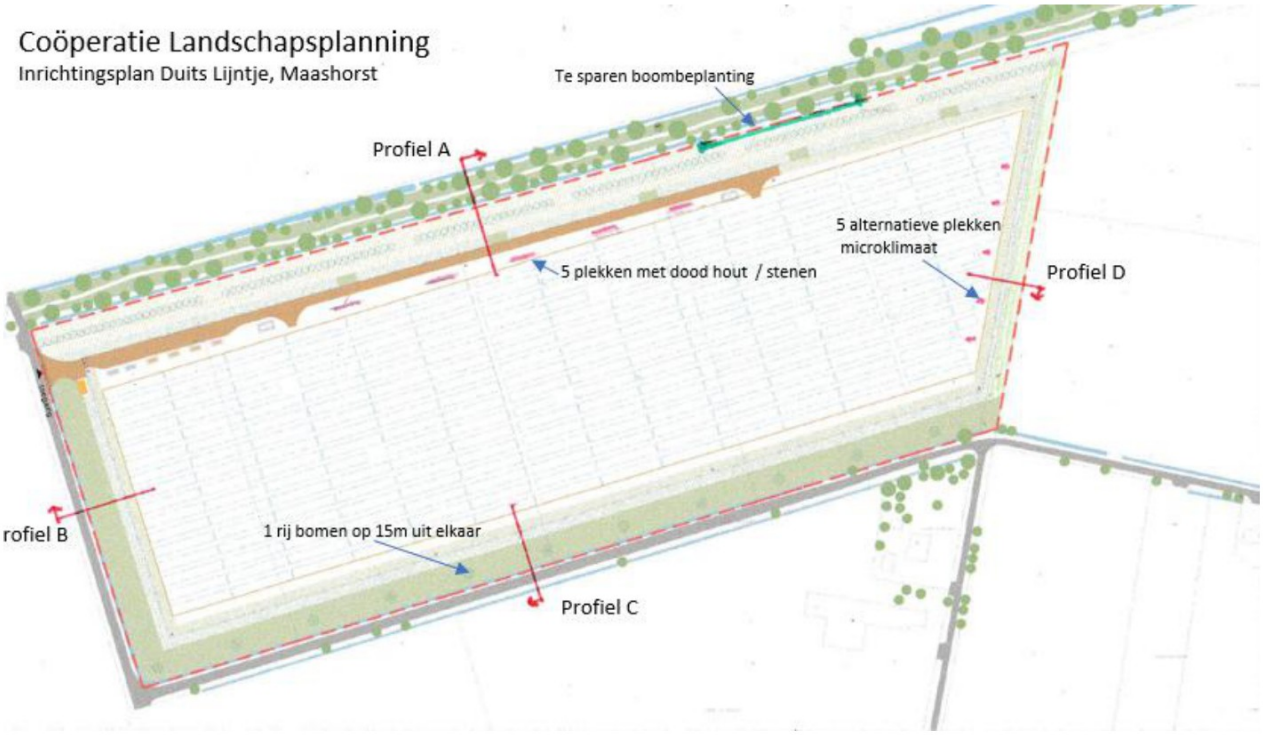
[redacted]@landschapsplanning.nl

Inhoudsopgave

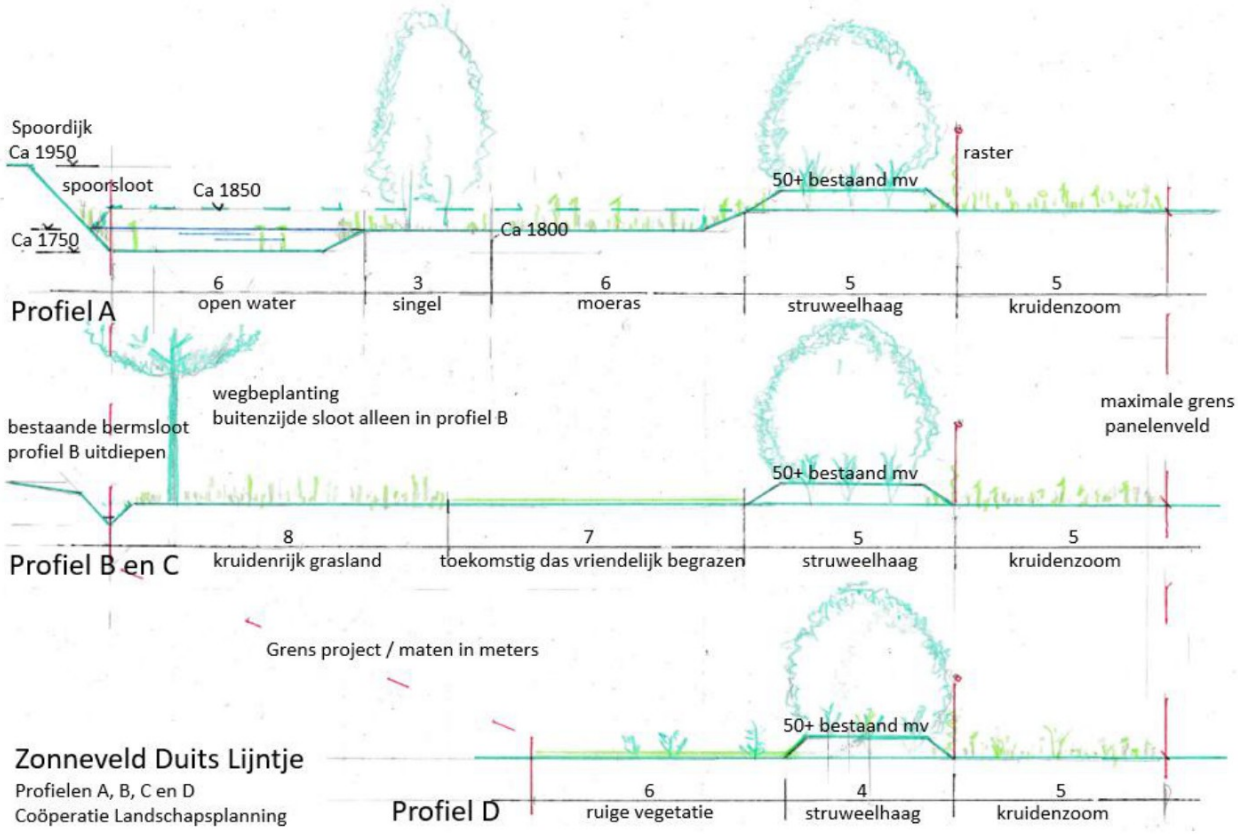
1. Inrichtingsplan
2. Beheerplan
3. Beplantingslijsten per profiel
4. Erfbeplanting

Situatie en profielen

Situatie



Profielen


Spoordijk
Ca 1950
spoorsloot
Ca 1850
Ca 1750
Ca 1800
raster
50+ bestaand mv
6
open water
3
singel
6
moeras
5
struweelhaag
5
kruidenzoom
Profiel A
wegbeplanting
buitenzijde sloot alleen in profiel B
bestaande bermsloot
profiel B uitdiepen
maximale grens
panelenveld
50+ bestaand mv
8
kruidenrijk grasland
7
toekomstig das vriendelijk begrazen
5
struweelhaag
5
kruidenzoom
Profiel B en C
Grens project / maten in meters
50+ bestaand mv
6
ruige vegetatie
4
struweelhaag
5
kruidenzoom
Profiel D
Zonneveld Duits Lijntje
Profielen A, B, C en D
Coöperatie Landschapsplanning

1. Inrichtingsplan

1.1 Grondwerken

Geen werken uitvoeren onder natte omstandigheden; waar nodig rijplaten gebruiken.

- Noordgrens, profiel A
  Aanbrengen verlaagde natuurzone conform maatvoering profiel A; vrijkomende grond verwerken onder struweelhagen profielen A, B, C en D zoals nader aangegeven. Verlaagde grond niet berijden, achteruitwerken.
- Zuidgrens en westgrens, profielen B en C
  Bodem onder struweelhaag ca 50cm verhogen met grond uit profiel A.
- Oostgrens, profiel D
  Bodem onder struweelhaag ca 50 cm verhogen met grond uit profiel A.
- Microklimaatplekken,
  Relief aanbrengen volgens omschrijving; overtollige grond spreiden.
- Cunet toegangsweg
  Het beperkt ontgraven van cunet voor interne weg naar omvormers/trafo's ten behoeve fundering van 20 à 30 cm menggranulaat 0 - 30 op kunststofdoek; uitkomende grond zijdelings verwerken.

1.2 Grondbewerking

Beplantingsvakken zo nodig frezen voor plantklaarmaken.
De kruidenzones 5m binnenzijde hek en de brede grasvelden in profielen B, C en D zaaiklaar maken middels eggen met verkruimelrol tot 10 cm diep.

1.3. Beplantingen

- Leveren en aanbrengen beplantingen volgens plan profielen A, B, C, D en wegen Voorpeel 2 en 5. Zie beplantingslijsten. (Hoofdstuk 3 en 4)
- Plantmateriaal maat 80/100, bossig/1+2 volgens rassanlijst SI (autochtoon) moet voldoen aan NEN 7312 en geleverd worden onder keurmerk HBN.
- Planten profielen in driehoeksverband, afstand tussen de rijen volgens profiel, afstand in de rij 2 m., veren profiel A in de rij 3m
- Veren profiel A met bamboestok, beschermd tegen vraat en zonnebrand.
- Bomen langs zuidzijde 14/18 met paal en band en maaipaaltjes.

1.4 Inzaaien

- Kruidenzones 5m binnen hoge hek, profielen A, B, C en D inzaaien met met biodivers en laagblijvend bermmengsel (bijv. Cruydt-Hoeck)
- Graszones buitenzijde profielen B, C en D nader te bepalen mengsels kruidenrijk grasland (uitvoeringsplan)

- Panelen veld niet bewerken, zo nodig voor aanbrengen panelen terrein maaien en materiaal afvoeren. Eventueel deels doorzaaien, spontane ontwikkeling voor professioneel ecologisch beheer. (Uitvoeringsplan)

1.5 Wegen

- Leveren, verwerken en verdichten menggranulaat 20 à 30 cm dik op kunststofdoek voor interne weg 3m breed; tonrondte 3 cm per m1. Bermen 1m.

1.6 Rasters

- Leveren en plaatsen hoge hek (circa 180 cm + mv) met de nodige bijpassende poorten en hekken. Palen Fsc hout h.o.h. 3 m met grofmazig gaas (cf Ursus zwaar), 10 cm + maaiveld

1.7. Microklimaatplekken

- Op 5 plekken, verspreid langs interne toegangsweg, leveren en plaatsen 3x circa 3m1 vertakt dood hout rond een onregelmatige hoop grof baksteenpuin van 1/4 m3.
- Op 6 andere (verspreide) plekken 2 panelen in de rij weglaten om:
  op 2 plekken een kuil van ½ m3 te ontgraven en op 2 plekken een ophoging van ½ m3 te realiseren, beide met taluds 1 op 3 en maximale diepte / hoogte van 70cm. Grond uitwisselen. Overige 2 plekken vlak laten.
  Om machinaal beheer niet te hinderen zijn aan de oostzijde alternatieve plekken aangegeven

1.8 Diversen

- Leveren en plaatsen bij toegang tot interne weg een infopaneel
- Het gebruik van bestrijdingsmiddelen en drijfmest is verboden

2. Beheerplan

We onderscheiden de volgende beheerzones:

- Moeraszone noord
- Struweelhaag rondom buiten raster
- Kruidenstrook rondom binnen raster
- Kruidenrijk grasland zuid-, oost- en westzijde
- Panelenveld
- Microklimaatplekken

2.1 Moeraszone, profiel A

Streefbeeld

Het gewenste eindbeeld is een nat natuurgebied dat bestaat uit een zone grotendeels open water en een zone moeras met op de grens een moerassingel van voornamelijk els en berk die plaatselijk onderbroken wordt om licht door te laten.

In het open water zullen, afhankelijk van de voedingstoestand en plaatselijk eventuele wijstdruk, meer of minder eutrofe planten opkomen, van Waterviolier tot Lisdodde.
In het moerasdeel kan daarbij zowel dotterbloem als pitrus verschijnen.
Hopelijk zal zich hier ook de kamsalamander vestigen. Door de zuidelijke ligging langs de spoordijk zullen ook dagvlinders, libellen en ander insecten hier een plaats vinden.

Maatregelen

- Begroeiing open water beperkt houden tot 20%.
- Moerasdeel: opslag houtige gewassen verwijderen, na enkele jaren 1/3 deel elzen, berken en prunus afzetten voor meerstammige ontwikkeling.
- Eerste 5 jaar logboek bijhouden en in overleg directie eventueel maatregelen bijstellen.

2.2 Struweelhaag buitenzijde raster, rondom, profielen A, B, C en D

Streefbeeld

Het gewenste eindbeeld is een singel van 3 tot max. 5 m breedte en tot maximaal 4m hoog, bestaande uit gevarieerd struweel, die het zicht op het panelenveld wegneemt. Dit komt ook ten goede aan de ecologische betekenis en vormt in samenhang met het natuurterrein rondom en de kruidenzoom aan de binnenzijde een geschikt leefgebied voor veel diersoorten, waaronder hagedis, hazelworm, struweelvogels, patrijs, geelgors, kleine marterachtigen, vlinders, bijen en veel insectensoorten.

Maatregelen

- Planten in najaar en plantrijen 2 groeiseizoenen zwart houden of mulchen met afkomend materiaal; bij langdurige droogte water geven.

- Eerste najaar inboeten dode plantsoen; tweede najaar idem, in overleg directie eventueel vervangende soorten.
- Vijfde najaar agressieve struiken terugzetten, na 5 à 10 jaar struweelhaag sterk terugzetten, verjongen totale singel per zijde
- Eerste vijf jaar logboek bijhouden en in overleg directie evt maatregelen bijstellen

2.3 Kuidenstrook binnenzijde raster, rondom, profielen A, B, C en D

Streefbeeld

Streefbeeld is een bloemrijk en schraal vochtig grasland van 40-60 cm hoog met een ruigte-vegetatie op de grens met het hekwerk; de gehele zone is van groot belang voor dagvlinders, libellen en andere insecten, maar door de aansluitende ruigte onder het hekwerk ook voor vogels en kleine zoogdieren. De hoge soortenrijkdom kenmerkt zich door knoopkruid, wilde peen, margriet en pinlksterbloem; de ruigte door valeriaan en boerenwormkruid.

Maatregelen

- Inzaaien met soortrijk bermmengsel (uitvoeringsplan); bij slechte kieming bijzaaien in tweede jaar.
- Minimaal jaarlijks maaien (maaibalk 5-7cm) en afvoeren, eerste jaren mogelijk 2 maal (half juni-half juli en september-oktober); maaisel enkele dagen (<10) laten liggen alvorens af te voeren.
- Per 2- 5 jaar maaien op grens met hekwerk, hier zich een 1 m brede ruigtezone laten ontwikkelen en in stand houden.
- Eerste 5 jaar logboek bijhouden en in overleg directie eventueel maatregelen bijstellen.

2.4 Kruidenrijk grasland oost-, west- en zuidzijde, profielen B, C en D

Streefbeeld

Het streven is kruidenrijk grasland, dat bij verschijnen van de das hier mede op wordt afgestemd door middels frequenter maaien of drukbegrazing 1/2 van de vegetatieoppervlakte (langs de struweelzijde) kort te houden.

Voor kruidenrijk grasland moet het terrein verder worden verschraald door maaien en afvoeren, eventueel als hooiland. Ook nabegrazing met schapen in compartimenten (mobiele rasters) is denkbaar.

Maatregelen

- *Inzaaien met biodivers en laagblijvend bermmengsel (bijv. Cruydt-Hoeck)*
- *Eerste 3 jaar 2 maal maaien en afvoeren.*
- *Eerste jaren ruigtekruiden uitmaaien met bosmaaier.*
- *Als productie afneemt begrazingsdruk verminderen.*
- *Boompalen tijdig verwijderen*

- *Eerste 5 jaar logboek bijhouden en in overleg directie eventueel maatregelen bijstellen.*

2.5 Panelenveld, begraasd grasland

Streefbeeld

Het gewenste eindbeeld bestaat uit een schrale vegetatie met tussen en onder de hoogste delen van de panelen, waar voldoende licht op de bodem valt, hoger kruidenrijk gras.. Vooralsnog wordt uitgegaan van de opstelling, die **alleen** tussen en onder de hoge kant van de panelen doelmatig ecologisch beheer mogelijk maakt. Referentiebeeld is hier op den duur vochtig schraal grasland, de vegetatie die hoort bij begrazing van een matig voedselrijke bodem, te bereiken door 3 tot 5 jaar maaien en afvoeren, waarna extensieve begrazing.

Alleen beheer met een kudde onder professionel ecologische begeleiding (drukbegrazing met mobiele rasters) zal tot optimaal resultaat leiden. Alsdan zullen plaatselijk, in stroken, met de kruidenzones vergelijkbare natuurtypen tot ontwikkeling kunnen komen.

Een en ander is sterk afhankelijk van de hoogte van de panelen omdat hierdoor bepaald wordt of voldoende licht de bodem bereikt en vervolgens 3 tot 5 jaar verschralings beheer door middel van maaien en afvoeren economisch uitvoerbaar is. Voorop staan bovendien smalle paneelrijen, maar deze worden hier gerealiseerd.

Maatregelen

- *Het zou allereerst aanbeveling verdienen om voorafgaand aan de aanleg van het zionneveld op **het gehele terrein zonder bemesting** een seizoen een stikstofbehoeftig product als mais te zaaien en te oogsten (uitmijnen).*
- *De gunstige rijbreedte van de panelen zou tot optmale natuurontwikkeling op het gehele panelenveld kunnen leiden indien ze 20, liefst 50 cm hoger worden geplaatst. Indien op 1 staander is ook machinale verschraling mogelijk. De hoogte wordt door het gemeentelijkbeleid bepaald.*
- *Niet inzaaien maar spontane ontwikkeling; wel maaien en afvoeren gras/vegetatie voor aanbrengen panelen.*
- *Maaien en afvoeren in stroken tussen en onder hoge delen gedurende 3 tot 5 jaar. Daarna begrazing met schapen via compartimentering om in te spelen in ruimte en tijd op behoefte aan enerzijds voedsel en anderzijds ontstaan kruidenvegetatie.*
- *Eerste jaren ruigtekruiden desgewenst uitmaaien met bosmaaier.*
- *Als productie afneemt begrazingsdruk verminderen.*
- *Controle/ bestrijden invasieve en ongewenste soorten (2 x per jaar).*
- *Schapenraster mobiel.*
- *Eerste 5 jaar logboek bijhouden en in overleg directie eventueel maatregelen bijstellen.*

2.6 Microklimaaatplekken

Streefbeeld

- Bevorderen biodiversiteit, insectenwereld en micro-organismen door afbraak dood hout en schuilplekken / stenige holtes.
- Studie effecten kleine reliëfplekken (verhogingen / verlagingen)

Maatregelen

Na 5 a 10 jaar vergaan hout aanvullen met nieuwe takken.
Reliëfplekken meenemen in regulier onderhoud

3. Beplantingslijsten per profiel

Struweelhaag mengen per 1/5 van percentage (20 stuks) en maximaal in groepen van 3 per soort. Struikplantsoen maat 80 - 100, vertakt/ gesneden. (zie 1.3)

3.1 Veren, profiel A

- 70 % Alnus glutinosa, 20% Betula pubescens en 10% Prunus padus; 2 rijen in driehoeksverband, tussen de rijen 1m cf profiel, in de rij 3m.
- Rijen 5 x onderbreken over een lengte van 10m als in situatie aangegeven

3.2 Struweelhaag rondom, profiel A, B, C en D

- 50% Crataegus monogyna, 20% Cornus sanguinea, 20% Acer campestre, 5% Prunus padus, 5% Salix cinerea; 3 rijen in driehoeksverband, profiel D 2 rijen; tussen de rijen 1m cf profiel, in de rij 2 m.
- Haag 5 x onderbreken over lengte van 10m als in situatie aangegeven

3.3 Wegbeplanting profiel C, 1m achter insteek bermsloot.

- 1 rij Betula pubescens en Alnus glitinosa,14 / 16 met paal, band en maaibescherming alternerend op onderlinge afstand van 15 m

4. Erfbeplanting

Enkel bij Voorpeel 2 en 5 zijn beplantingen opgenomen. N.a.v. gesprekken met de eigenaren van de andere erven is geconcludeerd dat deze niet open staan om medewerking aan deze plannen te geven.

Omwonenden hebben verzocht geen laanbeplanting in de bermen toe te voegen vanwege het feit dat er reeds weinig ruimte is voor groot verkeer (vrachtwagens, landbouwvoertuigen) om te passeren, en dat daarom in overleg met de gemeente gekozen is voor een laanbeplanting langs de noordzijde van de weg, op het terrein van het zonneveld.



4.1 Erfbeplanting Voorpeel 2 en Voorpeel 5

- 100% Alnus spaethii,16 / 18 met paal, band en maaibescherming.
- 1 rij, afstand in de rij 10m.