Beleidskader Zon op Land

BOUWSTEEN LANDSCHAP

Leidraad Leidende Beginselen & Ontwerpprincipes

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

GEMEENTE MAASGOUW.

ONDERDELEN BOUWSTEEN LANDSCHAP

1. Energiekansenkaart
2. Leidraad leidende beginselen en ontwerpprincipes
3. Notitie bouwsteen landschap Beleidskader Zon

GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

METHODIEK

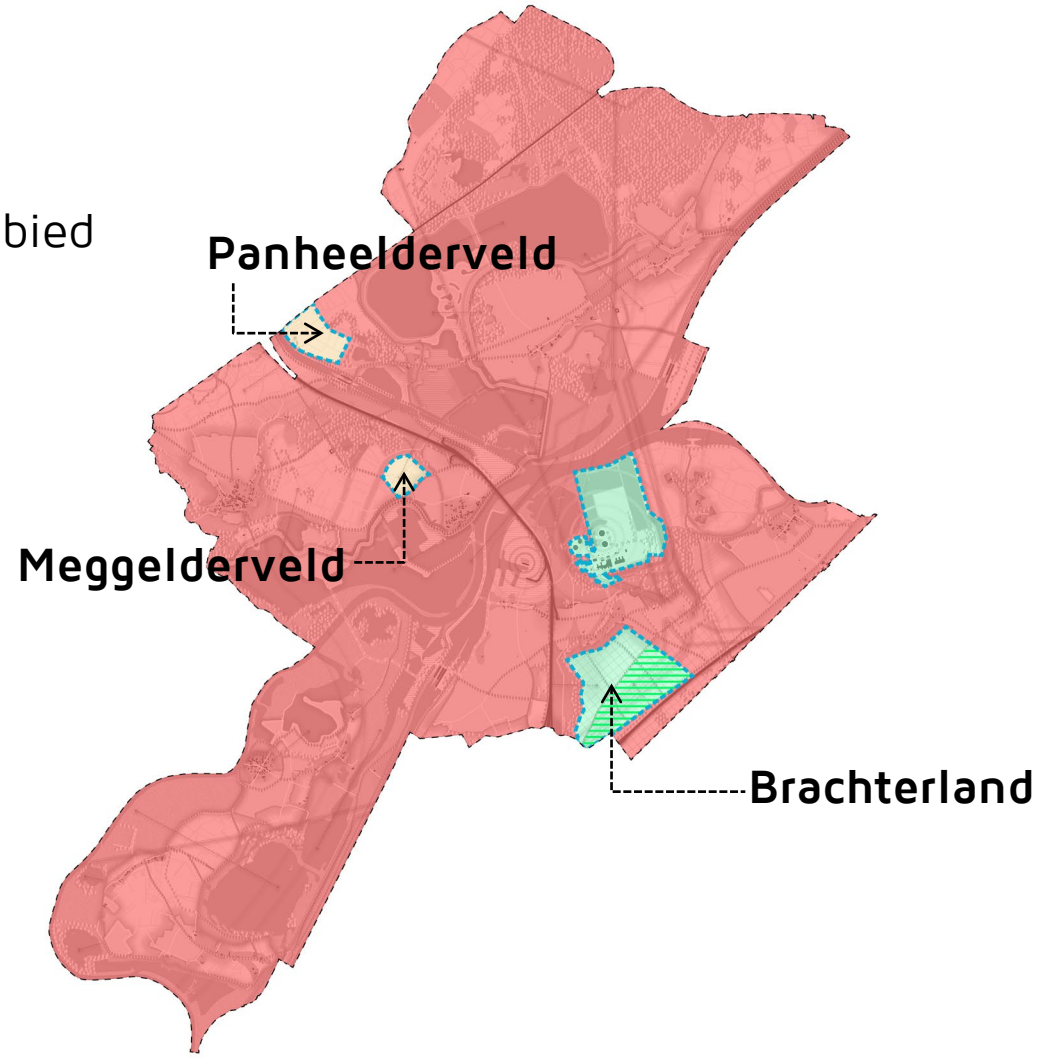
- Het is belangrijk dat een landschappelijke inpassing van een ruimtelijke ontwikkeling zoals zonne-energie op drie schaalniveaus waarde toevoegt aan landschap.
- De eerste van de drie schaalniveaus, de meest geschikte locatiekeuze, is reeds bepaald in de energiekansenkaart.
- In het tweede schaalniveau, het bepalen van de juiste positie, ligging, maat en schaal, komt het laadvermogen van een landschap aan bod.
- Het derde schaalniveau betreft de vormgeving en verschijningsvorm van een initiatief, hiervoor zijn een aantal ontwerpprincipes opgesteld.

GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

ENERGIE KANSEN KAART

- zoekgebied met voorkeursgebied
- uitzonderingsgebied
- uitsluitingsgebied



GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

LEIDENDE BEGINSELEN

Algemene principes die zorgdragen voor de ontwikkeling
en/of bescherming van een landschap.

Aanbevelingen strategie

- Ontwikkel eerst in de zoekgebieden, daarna in de uitzonderingsgebieden; er kan worden afgeweken van deze volgorde wanneer er met een kansrijke integrale, planmatige gebiedsontwikkeling meerdere opgaven in een gebied kunnen worden aangepakt.
- De landschappelijke kaders van het zoekgebied en de uitzonderingsgebieden bieden ruimte voor één integrale, planmatige ontwikkeling per gebied; bij meerdere initiatieven moet er gekeken worden hoe men samen tot één integrale ontwikkeling kan komen.
- De ontwikkeling dient te allen tijde meerdere landschappelijke-, ecologische- en maatschappelijke opgaven en doelen.
- Maak wederkerigheid onderdeel van het initiatief; de landschappelijke kwaliteit van de ruimere context draagt bij aan de duurzame ontwikkeling van het initiatief en vice versa.

LEIDENDE BEGINSELEN

Algemene principes die zorgdragen voor de ontwikkeling
en/of bescherming van een landschap.

Aanbevelingen ecologie

- Versterk- en sluit aan op bestaande groenblauwe structuren en verbindingen.
- Integreer de ontwikkeling in het netwerk van kleinschalige ecologische verbindingen.
- Ontwikkel met respect voor- en versterking van het bodemleven en de waterhuishouding.
- Bouw voort op de kenmerken en kwaliteiten van de reeds aanwezige flora & fauna.

GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

LEIDENDE BEGINSELEN

Algemene principes die zorgdragen voor de ontwikkeling
en/of bescherming van een landschap.

Aanbevelingen landschap

- Maak gebruik van de orde-scheppende en de identiteit- en structuurversterkende maatregelen zoals voorgesteld in het toekomstige landschappelijke raamwerk.
- Eerst opruimen ten gunste van de landschappelijke kwaliteiten, dan pas ontwikkelen.
- Houd overgangen tussen landschapstypen en tussen kern en buitengebied leesbaar.
- In het geval van fasering moet in de eerste fase de uiteindelijke inpassing worden gerealiseerd.
- De maat en schaal van het landschap vormt de basis voor de locatie, positionering en omvang van de opstelling.

! LAADVERMOGEN

Bij het zoeken naar een juiste locatie, positie en verschijningsvorm van een ontwikkeling stelt men de vraag wat kan het landschap dragen?

GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

LAADVERMOGEN GEMEENTE MAASGOUW

- De zoekgebieden en uitzonderingsgebieden kenmerken zich allen door hun relatieve openheid; dit is een kernkwaliteit en een structuurvormende karakteristiek
- Op gemeentelijk niveau kent Maasgouw weinig open gebieden; juist deze open gebieden zijn waardevol in de karakterisering van landschap van Maasgouw
- Voor een spaarzame en zorgvuldige omgang met deze ruimte is het bepalen van het **landschappelijke laadvermogen** voor ieder gebied een voorwaarde

GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

LAADVERMOGEN GEMEENTE MAASGOUW

Methodiek

- Vanuit de ontwikkeling van zon op land is aan de hand van een ontwerpend onderzoek voor het zoekgebied en de twee uitzonderingsgebieden bepaald wat het laadvermogen is. Dit laadvermogen wordt uitgedrukt in hectares en vormt een concrete maatstaf voor de maat en schaal van het initiatief. Deze oppervlaktes zijn inclusief landschappelijke inpassing.
- Juist omdat er met een relatief beperkte set gebieden en oppervlakte wordt gewerkt is er op basis van het laadvermogen ook al mogelijk om elk gebied een duidelijke strategie te bepalen. Deze strategie geeft een duidelijk handvat voor de gewenste ontwikkeling van een gebied.

GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

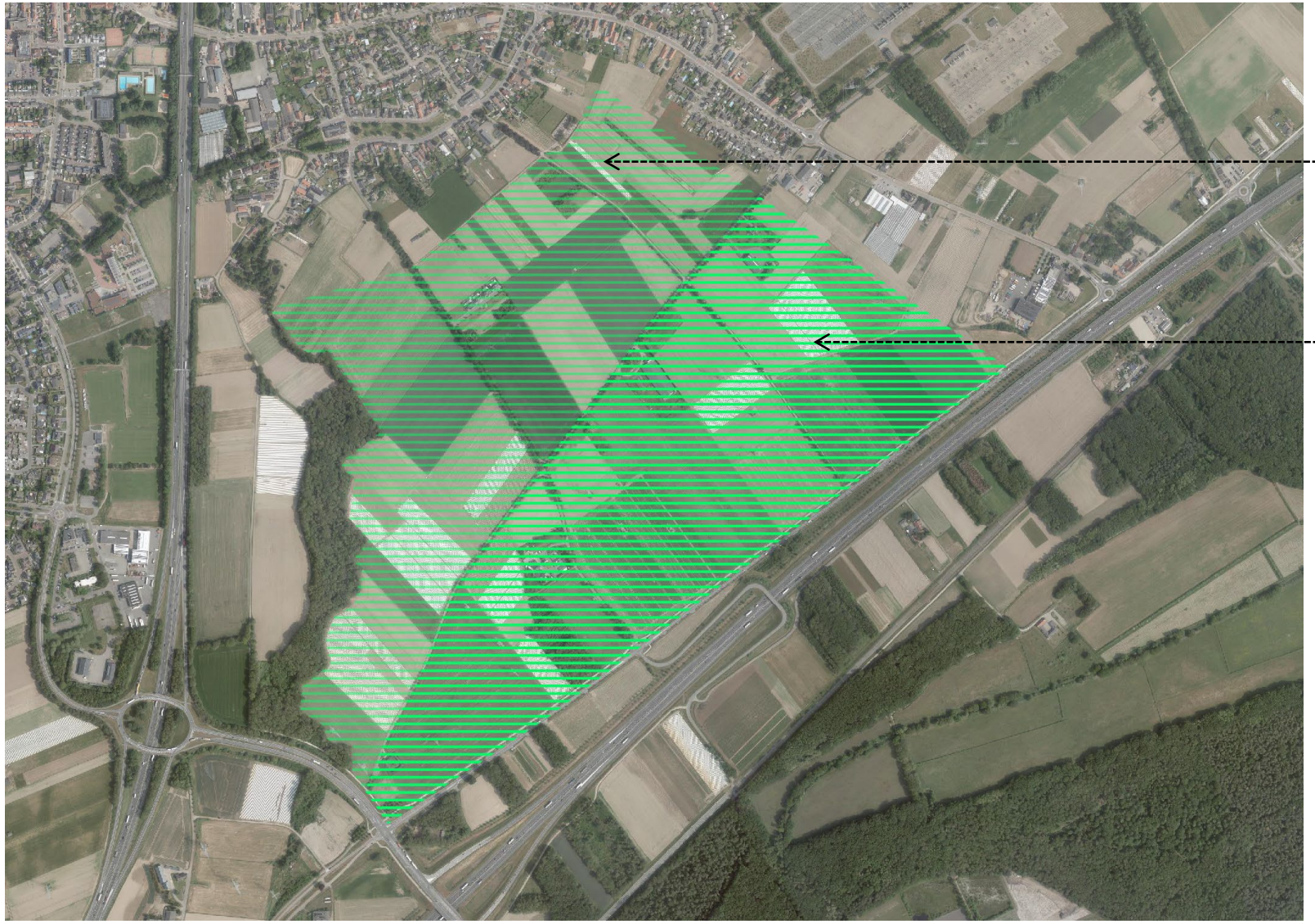
LAADVERMOGEN BRACHTERLAND

Plangebied

GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

Zoek- en voorkeursgebied

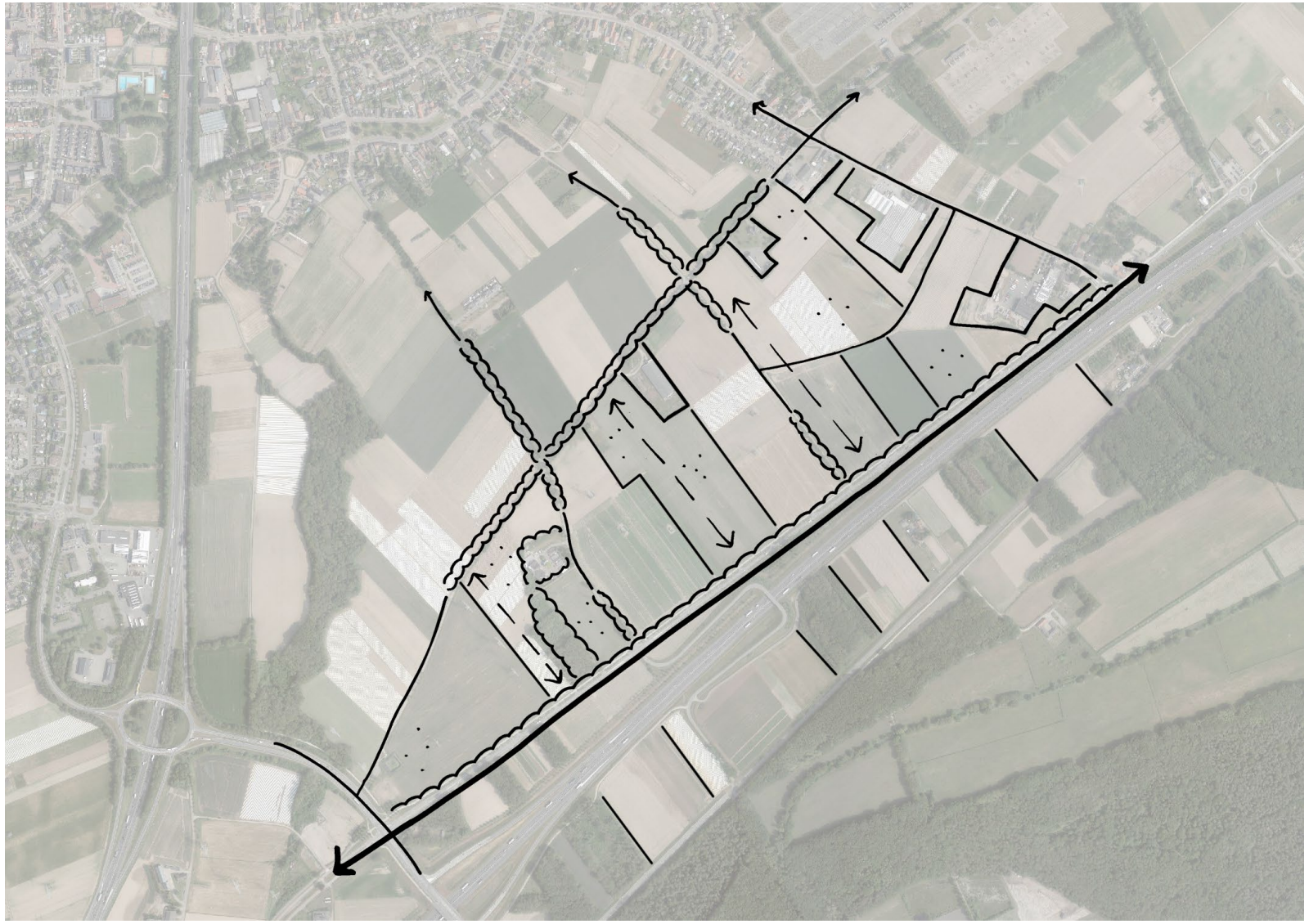


GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

LAADVERMOGEN BRACHTERLAND

Landschappelijke karakteristiek



Typering:

Brachterland is onderdeel van het landschapstype ‘oude velden’ en heeft een rationeel, open karakter met een duidelijk onderscheid tussen de meer kleinschalige kernrandzone van Brachterbeek en de grootschalige infrastructurele lijnen van de Rijksweg, snelweg en hoogspanningsleidingen.

GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

LAADVERMOGEN VOORKEURSGEBIED BRACHTERLAND

- 27,5% vulling

GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

LAADVERMOGEN VOORKEURSGEBIED BRACHTERLAND

- 40% vulling

GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

LAADVERMOGEN VOORKEURSGEBIED BRACHTERLAND

- 55% vulling

GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

LAADVERMOGEN VOORKEURSGEBIED BRACHTERLAND

- 65% vulling

GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

LAADVERMOGEN BRACHTERLAND

- 40% vulling voorkeursgebied
- 30% vulling zoekgebied

GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

VASTSTELLING LAADVERMOGEN VOORKEURSGEBIED BRACHTERLAND

- Maximaal 50% reserveren voor ontwikkelruimte (+/- 30 ha)
- Maximaal 8 hectare oppervlak per veld

GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

ONTWERPPRINCIPES BRACHTERLAND

Specifieke principes die zorgdragen voor de ontwikkeling en/of bescherming
van een landschap in relatie tot een specifieke opgave of gebied.

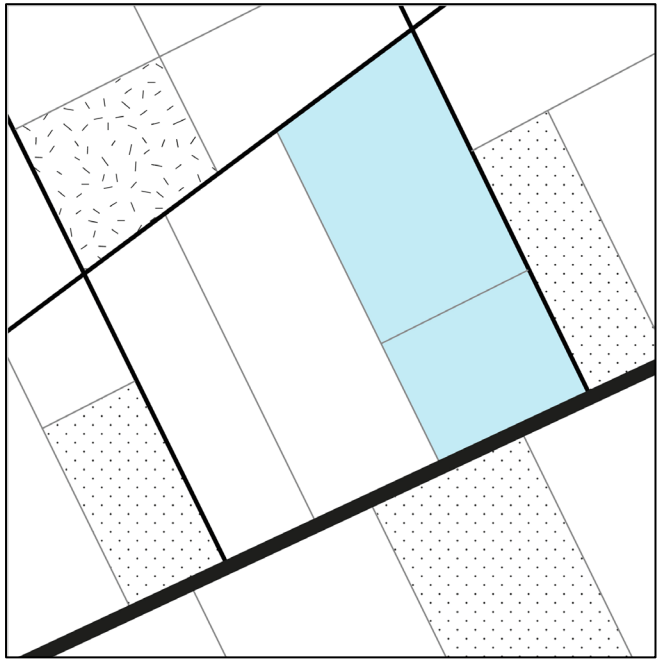
Algemene aanbevelingen

- Zonnevelden grenzen altijd met een zijde aan de Rijksweg.
- Het aanwezige verkavelingspatroon is leidend voor de vorm van het zonneveld.
- De direct aangrenzende kavels dienen open te blijven.
- Zonnevelden kunnen niet aan beide zijden van een weg worden gepositioneerd.
- De opstelling van de panelen volgt de richting van de hoofdweg óf de dominante verkavelingsrichting.
- Interne ontsluiting en technische installaties volgen de opstel- en/of dominante verkavelingsrichting.
- De veiligheidszones rond de hoogspanningsleiding worden geïntegreerd in de opstelling.
- Opstelling zo rechthoekig mogelijk, bewaar ruimte rondom de opstelling voor landschappelijke inpassing.
- Streef naar maximale ecologische doorwaadbaarheid van randen én binnen opstelling.
- Alle panelen binnen een ontwikkeling zijn bij voorkeur zuid-opstelling en van hetzelfde type, met dezelfde maximale hoogte van 1,50m.
- <u>Zonnevelden hebben langs alle randen een landschappelijke inpassing op basis van de ontwerpprincipes.</u>
- <u>Zonnevelden gaan een functiecombinatie aan op basis van heersende gebiedsopgaven of landgebruik.</u>

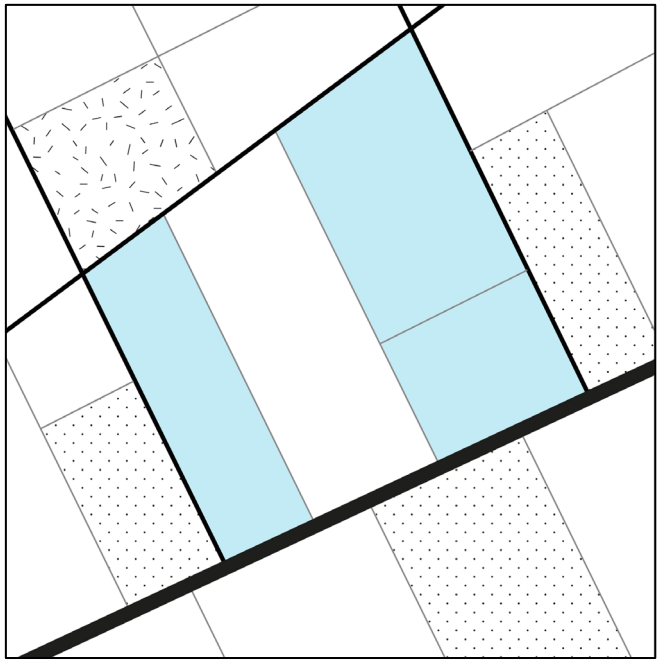
GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

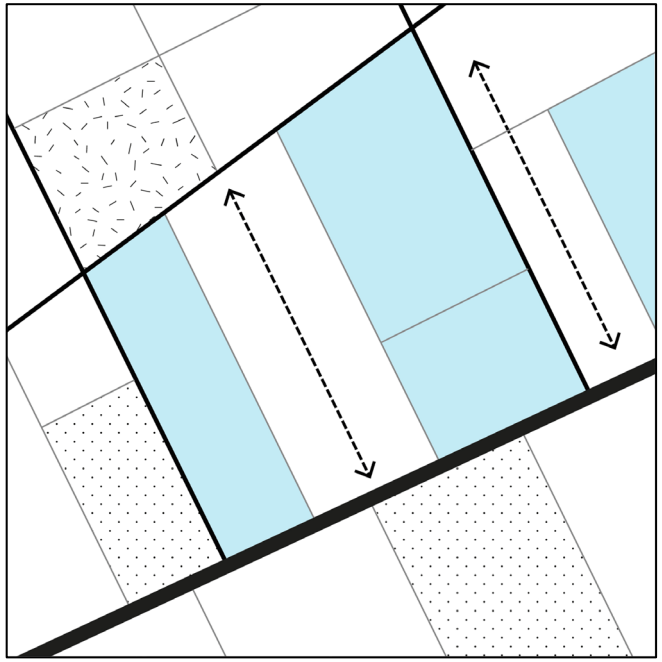
ONTWERPPRINCIPES BRACHTERLAND



Zonnevelden grenzen altijd met een zijde aan de Rijksweg



Het aanwezige verkavelingspatroon is leidend voor de vorm van het zonneveld

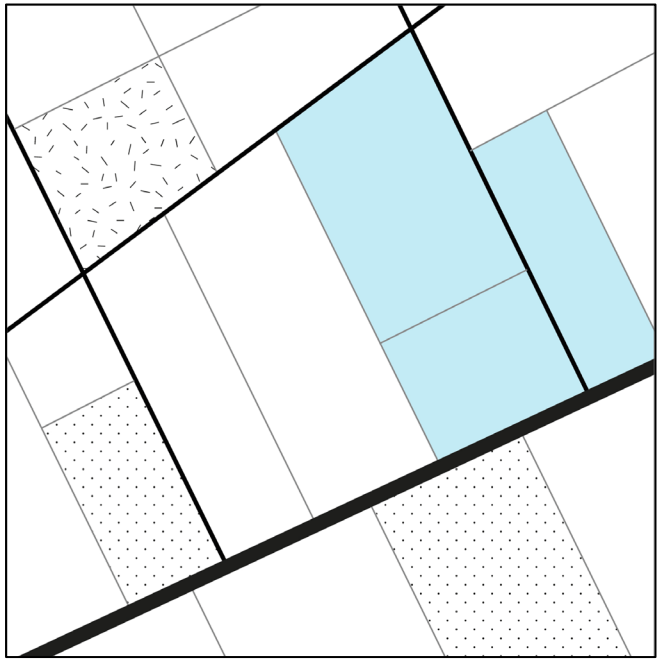


De direct aangrenzende kavels dienen open te blijven

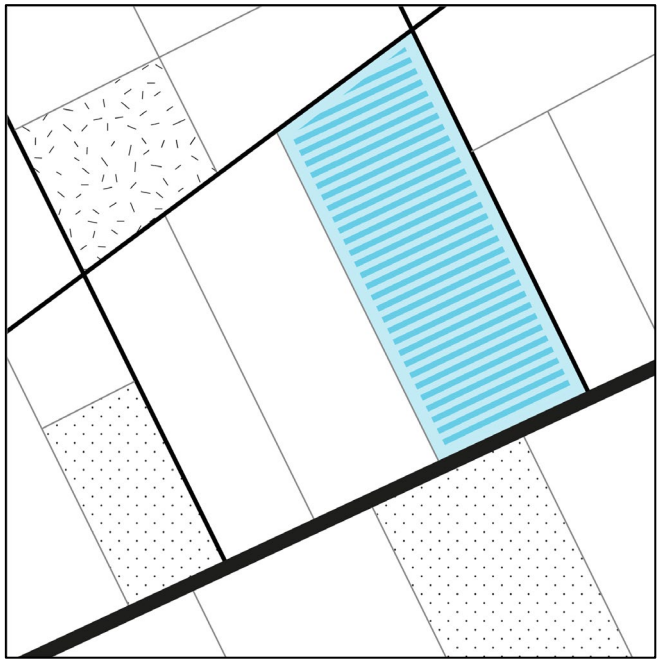
GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

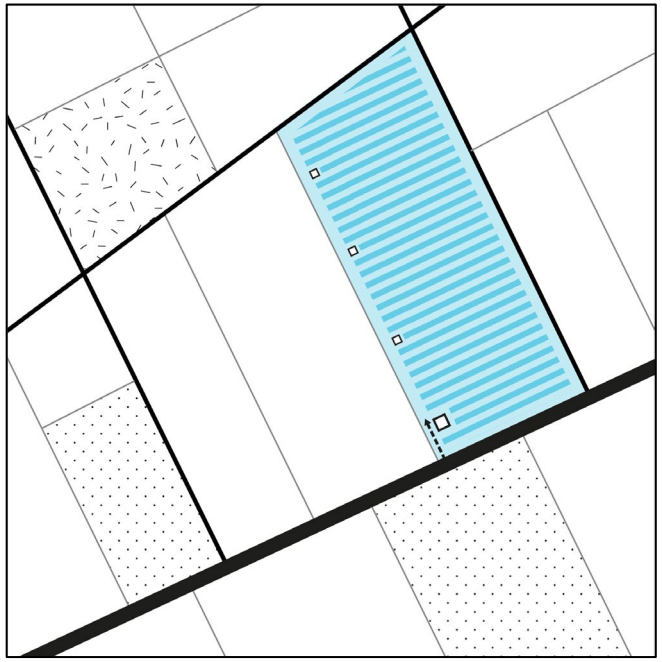
ONTWERPPRINCIPES BRACHTERLAND



Zonnevelden kunnen niet aan beide zijden van een weg worden gepositioneerd



De opstelling van de panelen volgt de richting van de hoofdweg óf de dominante verkavelingsrichting

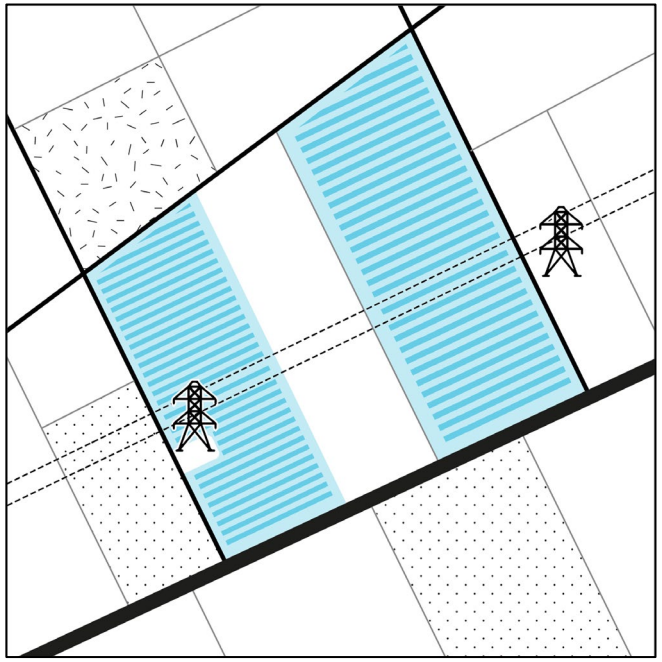


Interne ontsluiting en technische installaties volgen de opstel- en/of dominante verkavelingsrichting

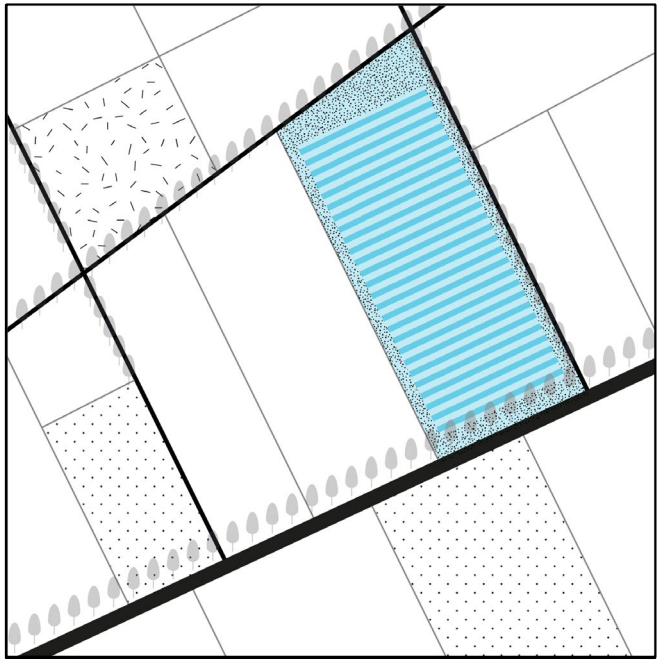
GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

ONTWERPPRINCIPES BRACHTERLAND



De veiligheidszones rond de hoogspanningsleiding worden geïntegreerd in de opstelling

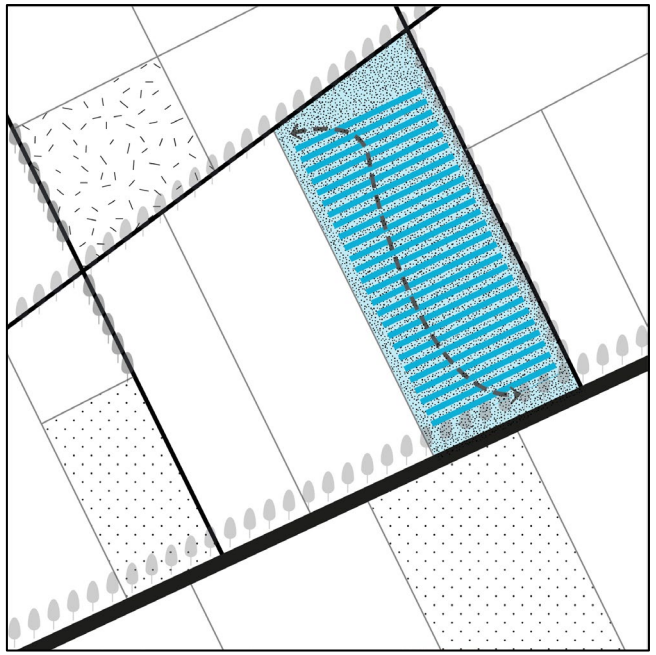


Opstelling zo rechthoekig mogelijk, bewaar ruimte rondom de opstelling voor landschappelijke inpassing

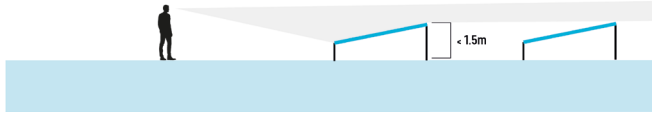
GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

ONTWERPPRINCIPES BRACHTERLAND



Streef naar maximale ecologische doorwaadbaarheid van randen én binnen opstelling



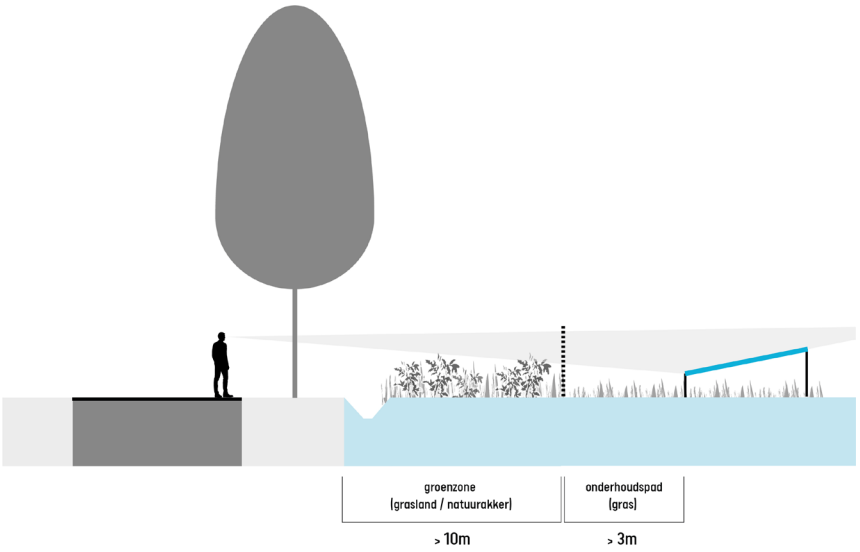
Alle panelen binnen een ontwikkeling zijn bij voorkeur zuid-opstelling en van hetzelfde type, met dezelfde maximale hoogte van 1,50m.

GEMEENTE MAASGOUW.

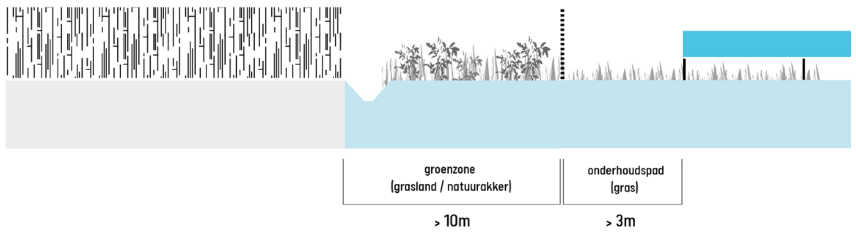
HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

ONTWERPPRINCIPES BRACHTERLAND

Zonnevelden hebben langs alle randen een landschappelijke inpassing op basis van de ontwerpprincipes



Langs wegen bomenrij of bomenlaan
met brede groenzone en greppel,
landschappelijk hekwerk rondom



Langs overige randen brede
groenzone en greppel,
landschappelijk hekwerk rondom

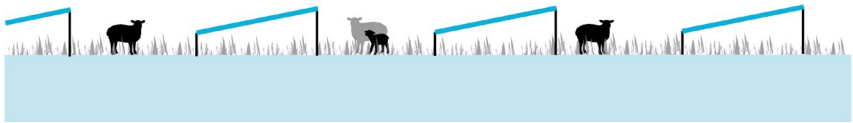
GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

ONTWERPPRINCIPES BRACHTERLAND

Zonnevelden gaan een functiecombinatie aan op basis van heersende gebiedsopgaven of landgebruik

Zonneveld & natuur



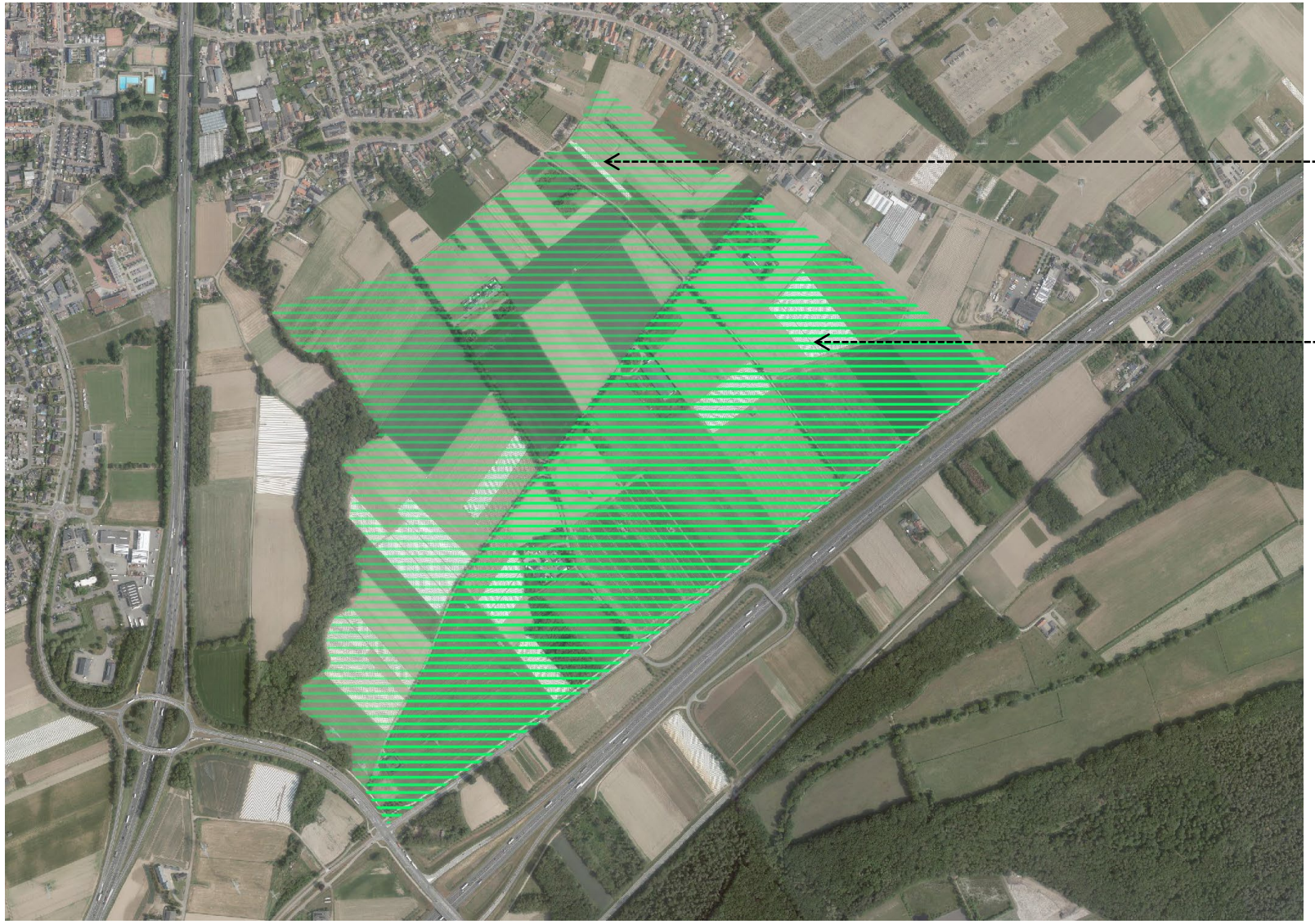
Zonneveld & begrazing

GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

VOORBEELDUITWERKING BRACHTERLAND

Op basis van ontwerpprincipes

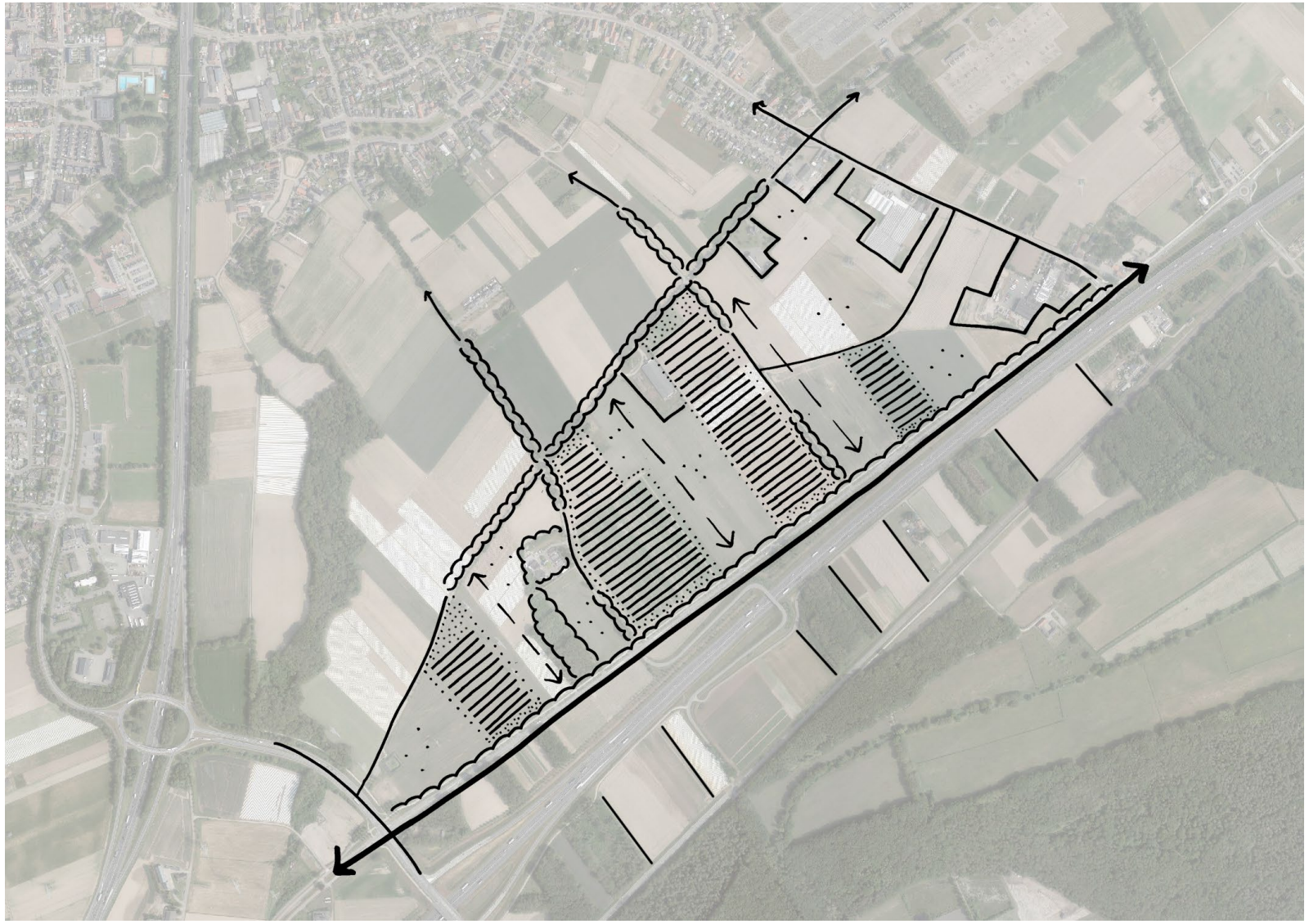


GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

VOORBEELDUITWERKING BRACHTERLAND

Een mogelijke opstelling op basis van ontwerpprincipes



GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

STRATEGIE BRACHTERLAND

- Binnen het voorkeursgebied liggen er kansen om met planmatige ontwikkeling het huidige karakter van het aanwezige energielandschap te versterken.
- Op basis van het laadvermogen wordt voorgesteld om enkel het voorkeursgebied open te stellen voor initiatieven om zo de restant van het zoekgebied, dat veel kwetsbaarder is, vrij te spelen en de huidige kwaliteit te behouden.
- De nabijheid van de kernrandzone van Brachterbeek, de meer kleinschalige percelering en relatieve afstand tot het energielandschap maakt verdere ontwikkeling van het resterende zoekgebied onwenselijk.
- Alleen wanneer vanwege verregaande praktische en/of technische onmogelijkheden of knelpunten het niet mogelijk is om tot een volwaardige ontwikkeling van het voorkeursgebied te komen moet de mogelijkheid worden bekeken om in het resterende zoekgebied te ontwikkelen.
- Deze keuze is landschappelijk niet wenselijk en moet gezien worden als een laatste optie, die zeer goed onderbouwd en onderzocht dient te worden.

LAADVERMOGEN MEGGELDERVELD

Plangebied

GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

LAADVERMOGEN MEGGELDERVELD

Uitzonderingsbied

uitzonderingsgebied

GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

LAADVERMOGEN MEGGELDERVELD

Landschappelijke karakteristiek

Typering:

Meggelderveld is onderdeel van het landschapstype ‘oude Maasdal’ en heeft een relatief open karakter met hier en daar coulissen, met in de nabijheid de kleinschalige kernrandzone van Wessem met de Panheelderbeek en het natuurgebied Meggelderveld.

GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

LAADVERMOGEN VOORKEURSGEBIED MEGGELDERVELD

- 25% vulling

GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

LAADVERMOGEN VOORKEURSGEBIED MEGGELDERVELD

- 45% vulling

GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

LAADVERMOGEN VOORKEURSGEBIED MEGGELDERVELD

- 65% vulling

GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

LAADVERMOGEN VOORKEURSGEBIED MEGGELDERVELD

- Maximaal 25% reserveren voor ontwikkelruimte (+/- 15 ha)
- Maximaal 3,75 hectare oppervlak per veld

GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

VASTSTELLING LAADVERMOGEN VOORKEURSGEBIED MEGGELDERVELD (VOORKEUR 1: OPGEDEELD VELD)

- Maximaal 25% reserveren voor ontwikkelruimte (+/- 15 ha)
- Maximaal 3,75 hectare oppervlak per veld

GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

VASTSTELLING LAADVERMOGEN VOORKEURSGEBIED MEGGELDERVELD (VOORKEUR 2: LOSSE VELDEN)

- Maximaal 25% reserveren voor ontwikkelruimte (+/- 15 ha)
- Maximaal 3,75 hectare oppervlak per veld

GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

ONTWERPPRINCIPES MEGGELDERVELD

Specifieke principes die zorgdragen voor de ontwikkeling en/of bescherming
van een landschap in relatie tot een specifieke opgave of gebied.

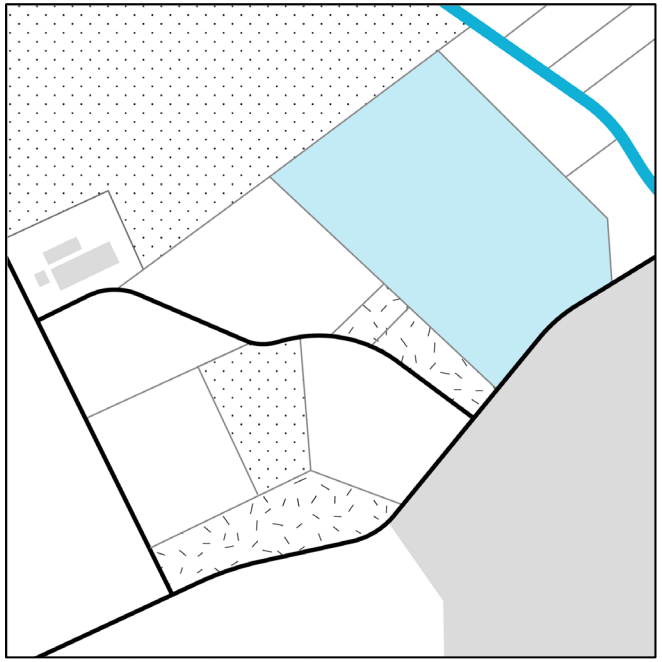
Algemene aanbevelingen

- Zonnevelden grenzen altijd met een zijde aan een weg.
- Het aanwezige verkavelingspatroon is leidend voor de vorm van het zonneveld.
- Bij meerdere losse velden dienen direct aangrenzende kavels open te blijven.
- Bij één aaneengesloten veld volgt de interne verdeling de maat en schaal van het kleinschalige landschap.
- De opstelling van de panelen volgt de richting van de weg óf de dominante verkavelingsrichting.
- Interne ontsluiting en technische installaties volgen de opstel- en/of dominante verkavelingsrichting.
- Bij één aaneengesloten veld worden ook de interne randen op passende wijze groen versterkt.
- Bewaar ruimte rondom de opstelling voor landschappelijke inpassing.
- Overhoeken op het perceel worden ingevuld met grasland/natuurakker of bosje/boomgaard.
- Streef naar maximale ecologische doorwaadbaarheid van randen én binnen opstelling.
- Alle panelen binnen een ontwikkeling zijn bij voorkeur zuid-opstelling en van hetzelfde type, met dezelfde maximale hoogte van 1,50m.
- <u>Zonnevelden hebben langs alle (interne) randen een landschappelijke inpassing op basis van de ontwerpprincipes.</u>
- <u>Zonnevelden gaan een functiecombinatie aan op basis van actuele gebiedsopgaven of het landgebruik.</u>

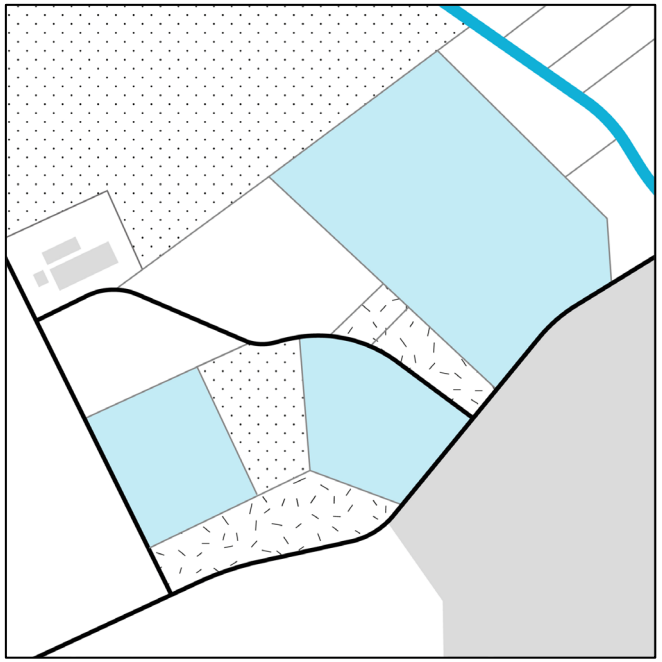
GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

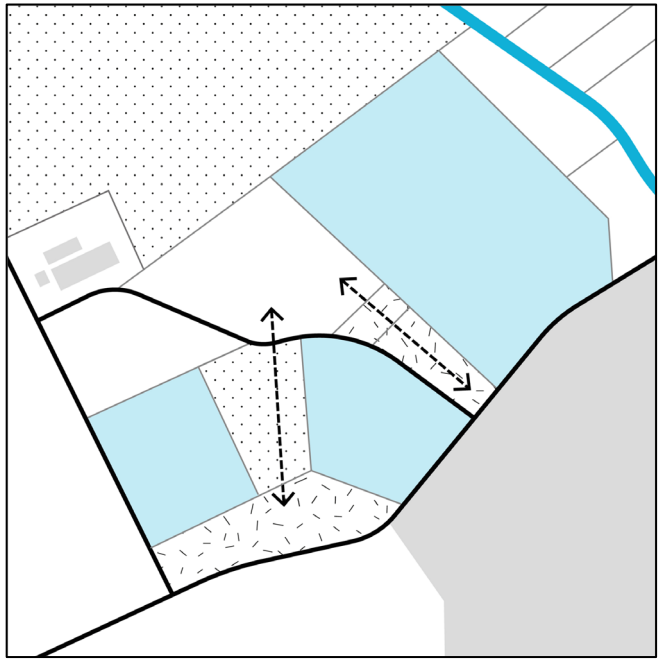
ONTWERPPRINCIPES MEGGELDERVELD



Zonnevelden grenzen altijd met een zijde aan een weg



Het aanwezige verkavelingspatroon is leidend voor de vorm van het zonneveld

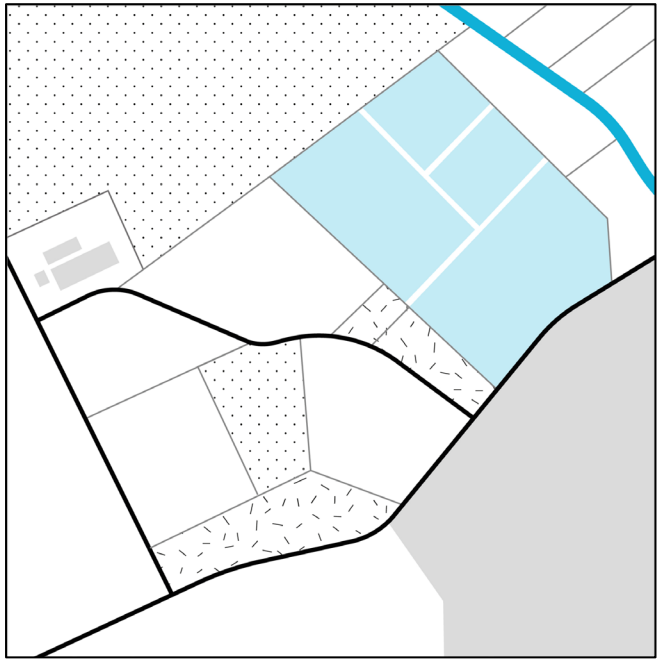


Bij meerdere losse velden dienen direct aangrenzende kavels open te blijven

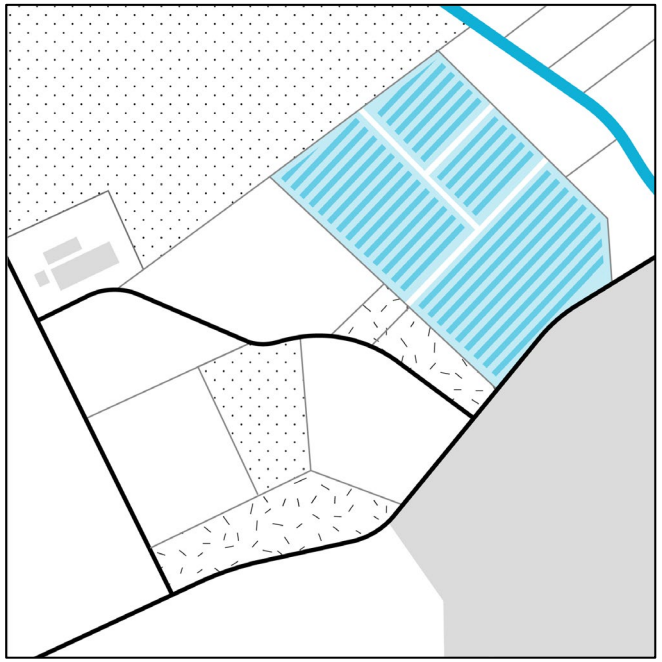
GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

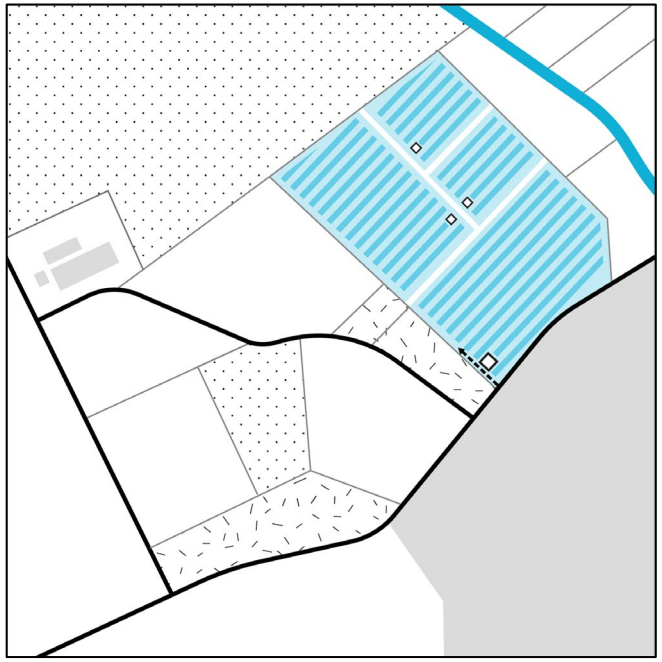
ONTWERPPRINCIPES MEGGELDERVELD



Bij één aaneengesloten veld volgt de interne verdeling de maat en schaal van het kleinschalige landschap



De opstelling van de panelen volgt de richting van de weg óf de dominante verkavelingsrichting

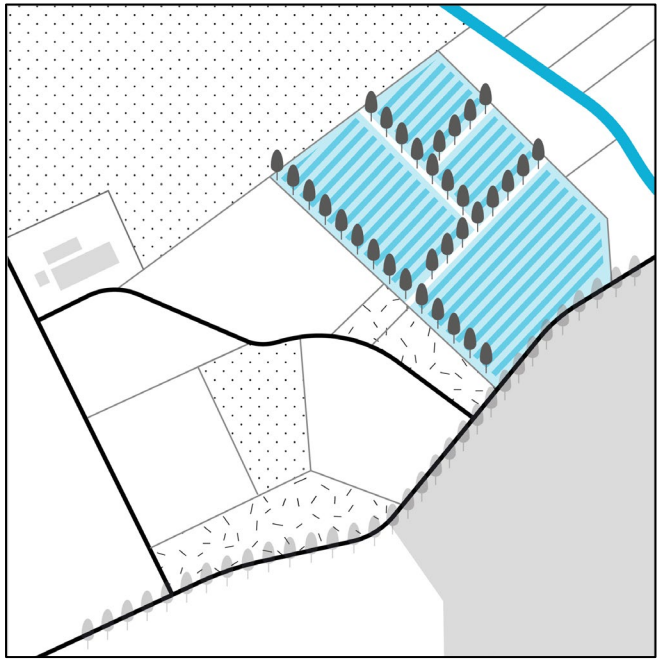


Interne ontsluiting en technische installaties volgen de opstel- en/of dominante verkavelingsrichting

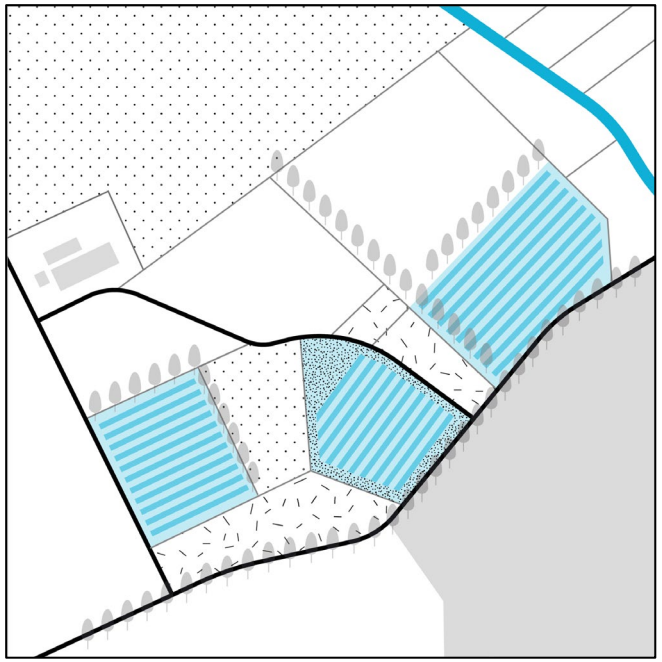
GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

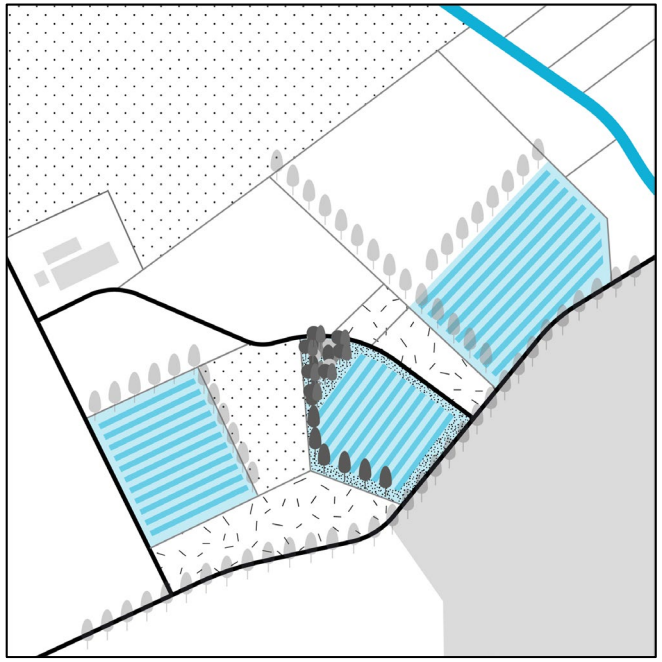
ONTWERPPRINCIPES MEGGELDERVELD



Bij één aaneengesloten veld worden ook de interne randen op passende wijze groen versterkt



Bewaar ruimte rondom de opstelling voor landschappelijke inpassing

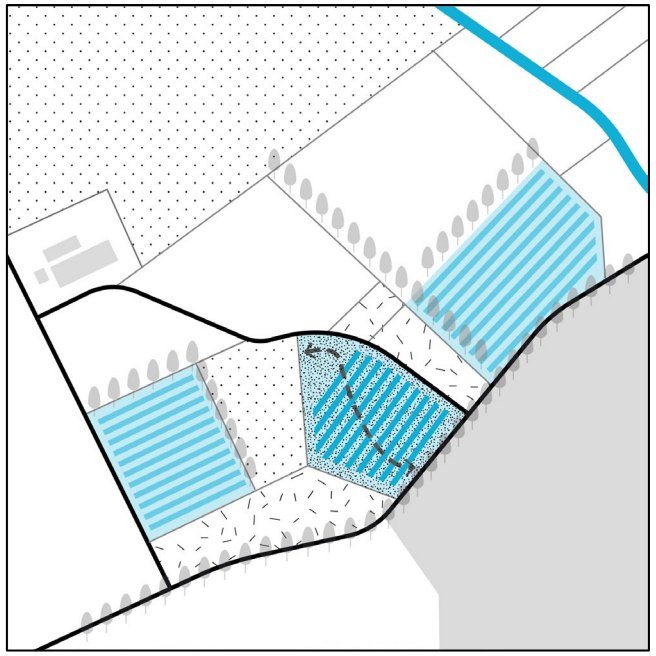


Overhoeken op het perceel worden ingevuld met grasland/natuurakker of bosje/boomgaard

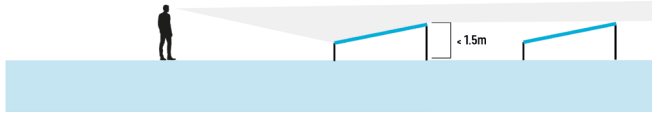
GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

ONTWERPPRINCIPES MEGGELDERVELD



Streef naar maximale ecologische doorwaadbaarheid van randen én binnen opstelling



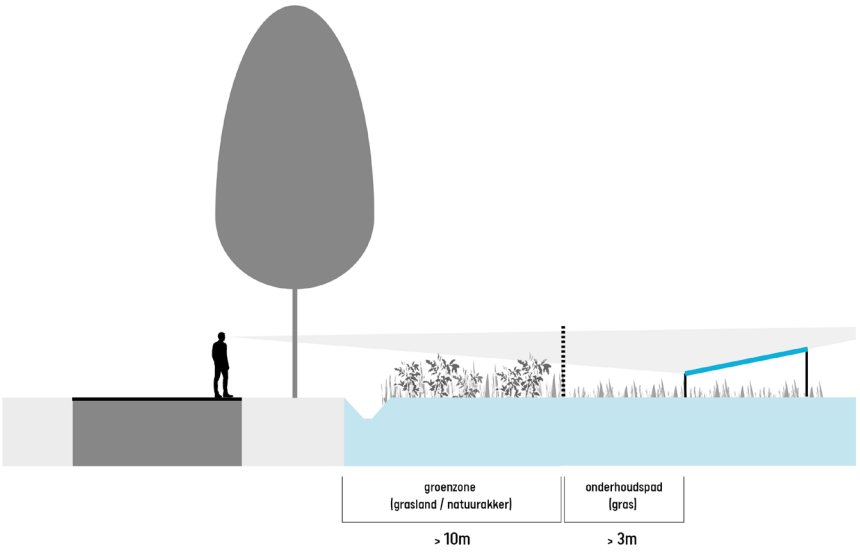
Alle panelen binnen een ontwikkeling zijn bij voorkeur zuid-opstelling en van hetzelfde type, met dezelfde maximale hoogte van 1,50m.

GEMEENTE MAASGOUW.

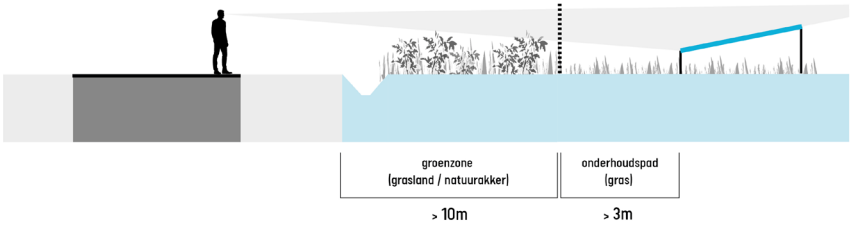
HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

ONTWERPPRINCIPES MEGGELDERVELD

Zonnevelden hebben langs alle randen een landschappelijke inpassing op basis van de ontwerpprincipes



Langs wegen bomenrij of bomenlaan met brede groenzone en greppel, landschappelijk hekwerk rondom



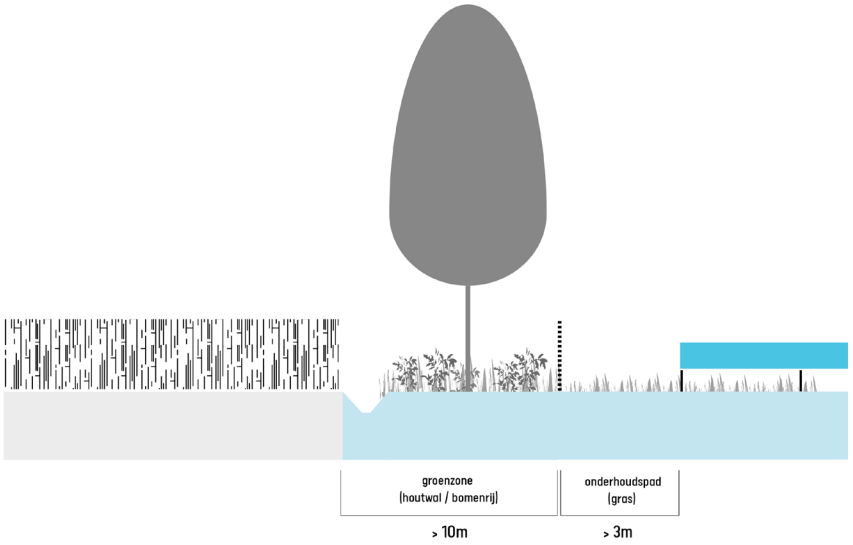
Langs wegen brede groenzone en greppel, landschappelijk hekwerk rondom

GEMEENTE MAASGOUW.

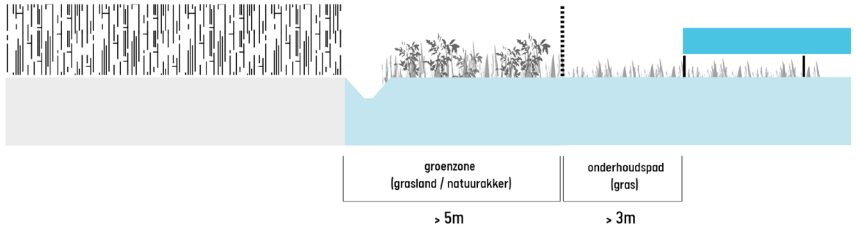
HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

ONTWERPPRINCIPES MEGGELDERVELD

Zonnevelden hebben langs alle randen een landschappelijke inpassing op basis van de ontwerpprincipes



Langs overige randen bomenrij of bomenlaan met brede groenzone en greppel, landschappelijk hekwerk rondom



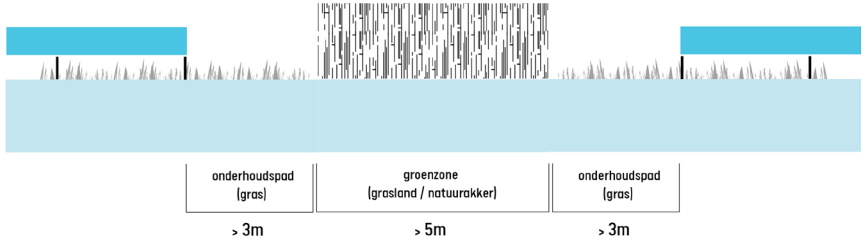
Langs overige randen brede groenzone en greppel, landschappelijk hekwerk rondom

GEMEENTE MAASGOUW.

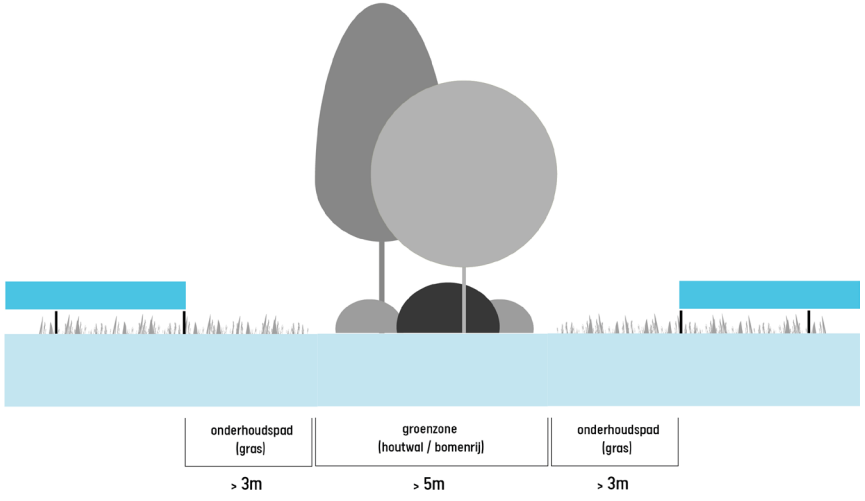
HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

ONTWERPPRINCIPES MEGGELDERVELD

Zonnevelden hebben langs alle (interne) randen een landschappelijke inpassing op basis van de ontwerpprincipes



Interne randen worden groen versterkt door grasland of natuurakker



Interne randen worden groen versterkt door houtwal of bomenrij

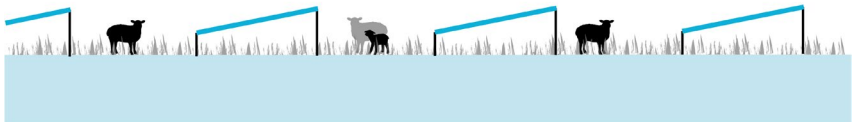
GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

ONTWERPPRINCIPES MEGGELDERVELD

Zonnevelden gaan een functiecombinatie aan op basis van heersende gebiedsopgaven of landgebruik

Zonneveld & natuur



Zonneveld & begrazing

GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

VOORBEELDUITWERKING MEGGELDERVELD

Op basis van ontwerpprincipes

uitzonderingsgebied

GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

VOORBEELDUITWERKING MEGGELDERVELD

Een mogelijke opstelling op basis van ontwerpprincipes (1)

GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

VOORBEELDUITWERKING MEGGELDERVELD

Een mogelijke opstelling op basis van ontwerpprincipes (2)

GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

STRATEGIE MEGGELDERVELD

- Binnen dit uitzonderingsgebied liggen er kansen om met een planmatige gebiedsontwikkeling de landschappelijke en ecologische kwaliteit van het gebied te versterken.
- Een initiatief voor duurzame energie zou de verbinding moeten aangaan met opgaven zoals de omlegging van de Panheelderbeek, de verbetering van de ecologische- en recreatieve doorwaadbaarheid van het buitengebied en de leegstaande agrarische bebouwing. Op deze wijze wordt bijgedragen aan de algehele kwaliteitsverbetering van de kleinschalige kernrandzone van Wessem en overgang van kern naar landschap.

GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

LAADVERMOGEN PANHEELDERVELD

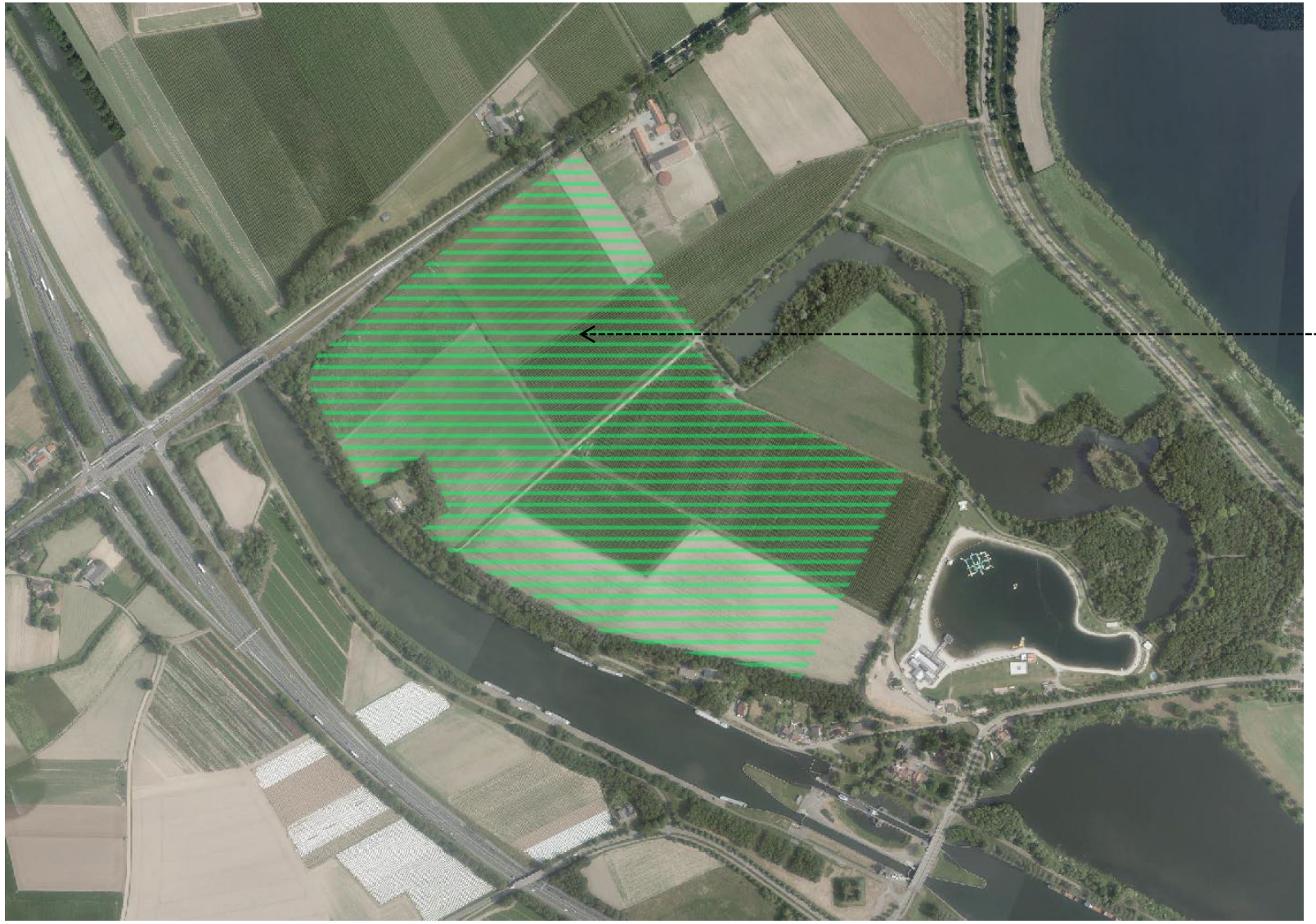
Plangebied

GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

LAADVERMOGEN PANHEELDERVELD

Uitzonderingsbied



uitzonderingsgebied

GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

LAADVERMOGEN PANHEELDERVELD

Landschappelijke karakteristiek

Typering:

Panheelderveld is onderdeel van het landschapstype ‘oude velden’ maar heeft door ontginningsgeschiedenis een relatief open, en rationeel karakter gekregen, met in de nabijheid de dichtbeplante Kanaalzone, het natuurgebied Leerke Ven en Funbeach.

GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

LAADVERMOGEN VOORKEURSGEBIED PANHEELDERVELD

- 25% vulling

GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

LAADVERMOGEN VOORKEURSGEBIED PANHEELDERVELD

- 50% vulling

GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

LAADVERMOGEN VOORKEURSGEBIED PANHEELDERVELD

- 100% vulling

GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

VASTSTELLING LAADVERMOGEN VOORKEURSGEBIED PANHEELDERVELD

- 100% vulling
- Maximaal 8 hectare oppervlak per veld

GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

ONTWERPPRINCIPES PANHEELDERVELD

Specifieke principes die zorgdragen voor de ontwikkeling en/of bescherming
van een landschap in relatie tot een specifieke opgave of gebied.

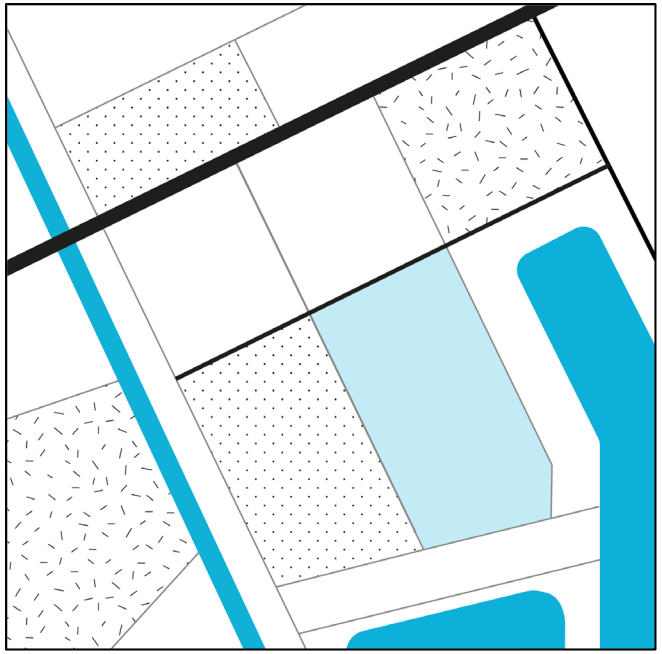
Algemene aanbevelingen

- Zonnevelden grenzen altijd met een zijde aan een weg.
- Het aanwezige verkavelingspatroon is leidend voor de vorm van het zonneveld.
- De opstelling van de panelen volgt de richting van de weg óf de dominante verkavelingsrichting.
- Interne ontsluiting en technische installaties volgen de opstel- en/of dominante verkavelingsrichting.
- Bewaar ruimte rondom de opstelling voor landschappelijke inpassing.
- Overhoeken op het perceel worden ingevuld met grasland/natuurakker of bosje/boomgaard.
- Streef naar maximale ecologische doorwaadbaarheid van randen én binnen opstelling.
- Alle panelen binnen een ontwikkeling zijn bij voorkeur zuid-opstelling en van hetzelfde type, met dezelfde maximale hoogte van 1,50m.
- Zonnevelden hebben langs alle randen een landschappelijke inpassing op basis van de ontwerpprincipes.
- Zonnevelden gaan een functiecombinatie aan op basis van actuele gebiedsopgaven of het landgebruik.

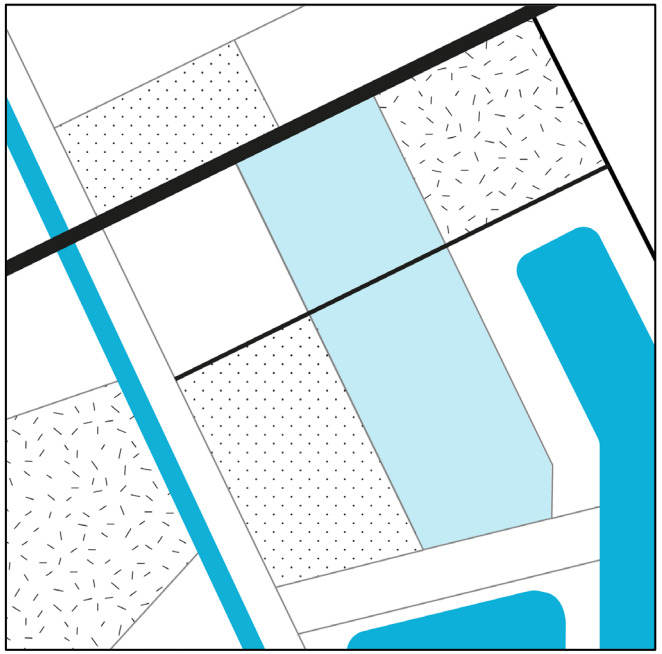
GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

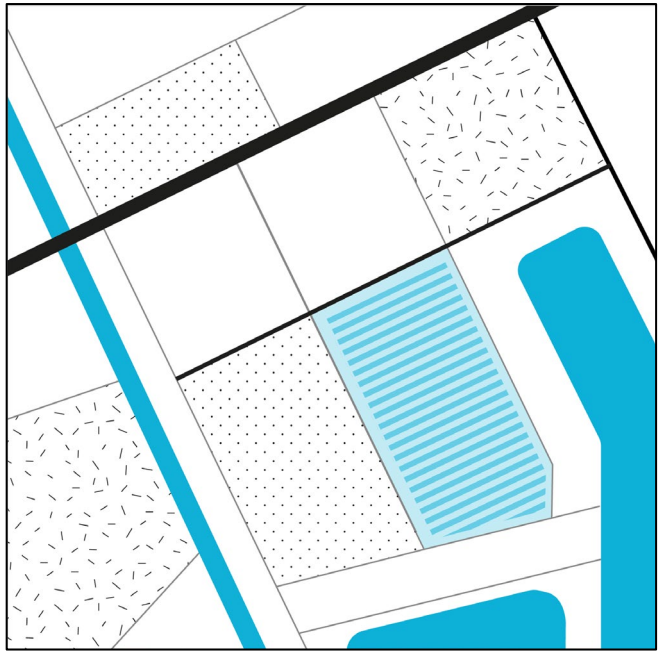
ONTWERPPRINCIPES PANHEELDERVELD



Zonnevelden grenzen altijd met een zijde aan een weg



Het aanwezige verkavelingspatroon is leidend voor de vorm van het zonneveld

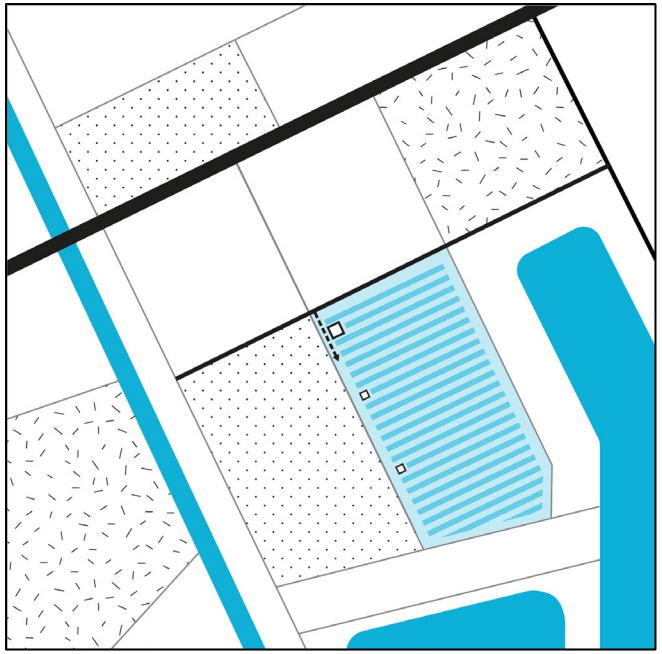


De opstelling van de panelen volgt de richting van de weg óf de dominante verkavelingsrichting

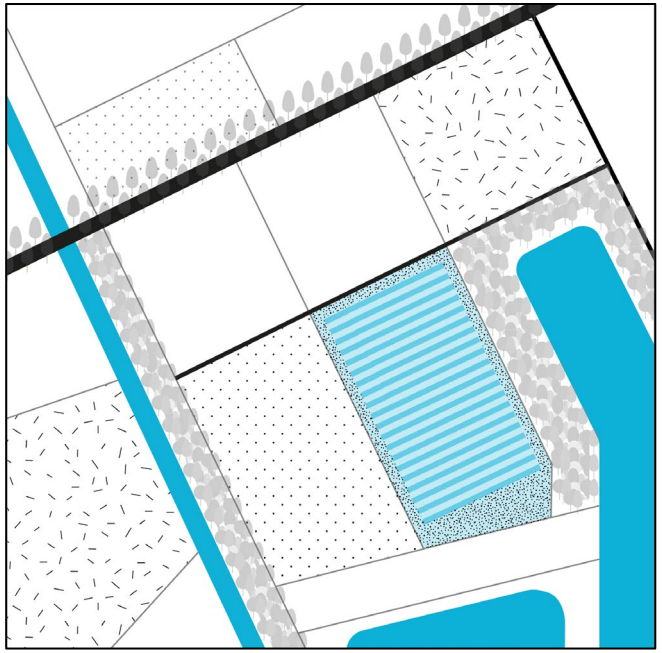
GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

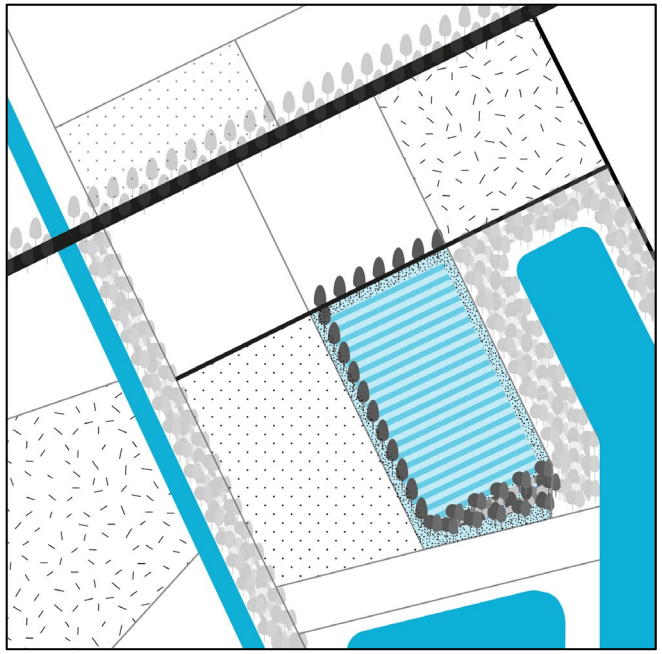
ONTWERPPRINCIPES PANHEELDERVELD



Zonnevelden grenzen altijd met een zijde aan een weg



Bewaar ruimte rondom de opstelling voor landschappelijke inpassing

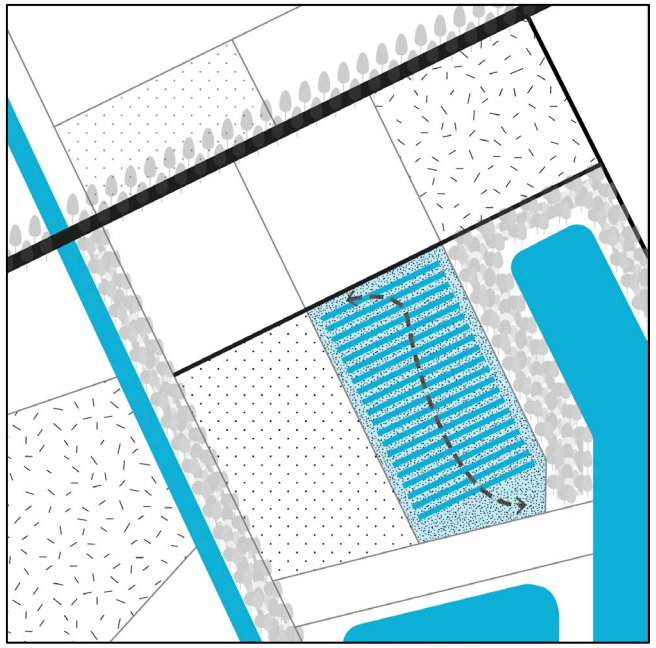


Overhoeken op het perceel worden ingevuld met grasland/natuurakker of bosje/boomgaard

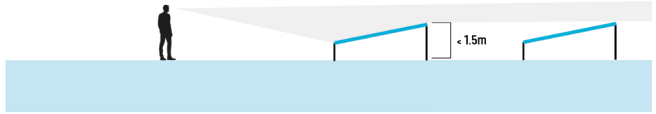
GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

ONTWERPPRINCIPES PANHEELDERVELD



Streef naar maximale ecologische doorwaadbaarheid van randen én binnen opstelling



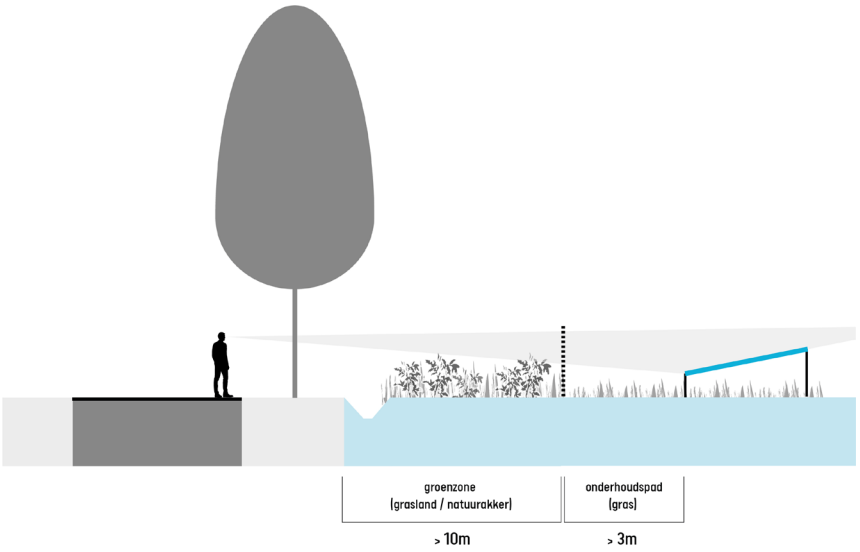
Alle panelen binnen een ontwikkeling zijn bij voorkeur zuid-opstelling en van hetzelfde type, met dezelfde maximale hoogte van 1,50m.

GEMEENTE MAASGOUW.

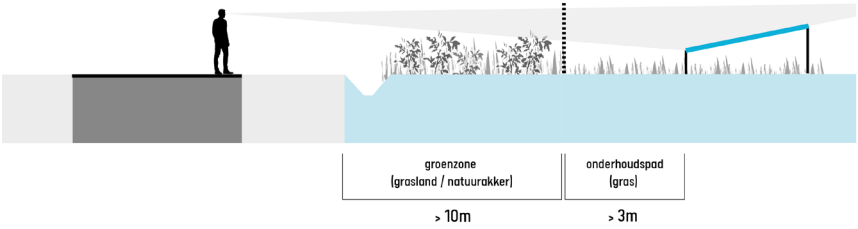
HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

ONTWERPPRINCIPES PANHEELDERVELD

Zonnevelden hebben langs alle randen een landschappelijke inpassing op basis van de ontwerpprincipes



Langs wegen bomenrij of bomenlaan met brede groenzone en greppel, landschappelijk hekwerk rondom



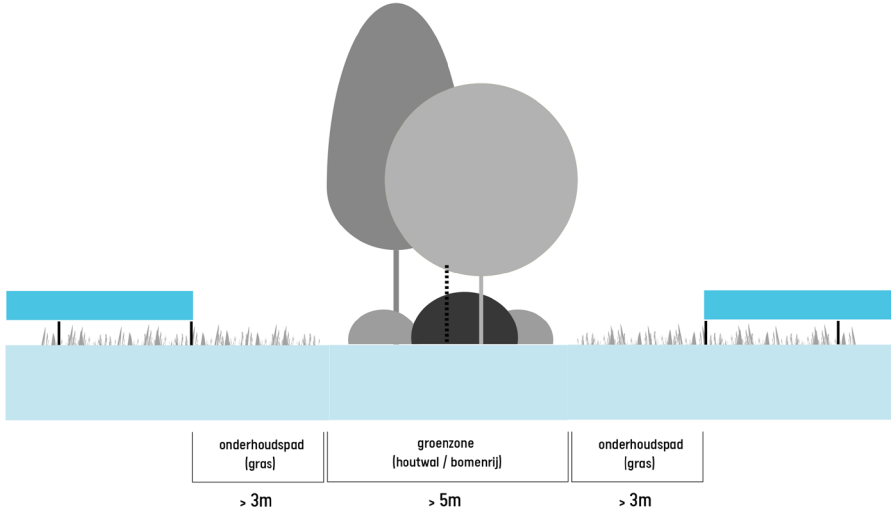
Langs wegen brede groenzone en greppel, landschappelijk hekwerk rondom

GEMEENTE MAASGOUW.

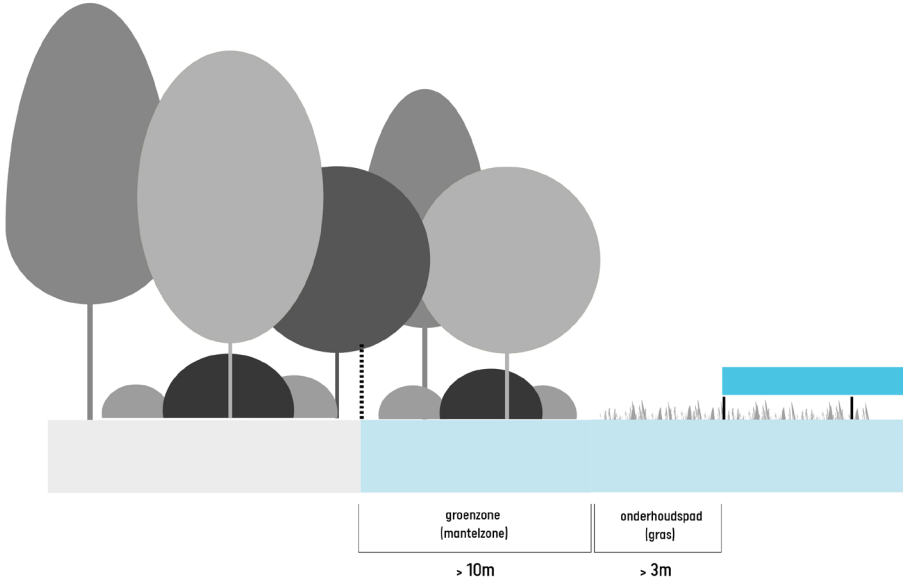
HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

ONTWERPPRINCIPES PANHEELDERVELD

Zonnevelden hebben langs alle randen een landschappelijke inpassing op basis van de ontwerpprincipes



Randen tussen velden worden groen versterkt door houtwal of bomenrij



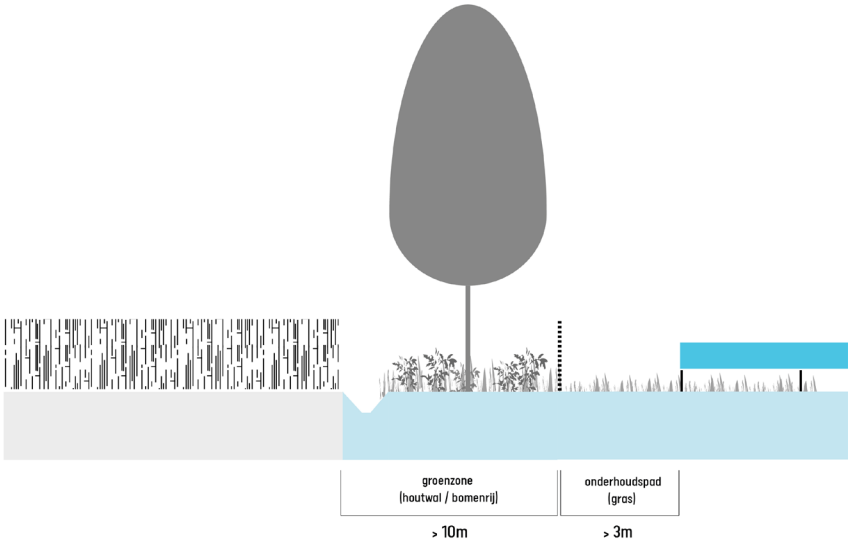
Randen langs bosrand / houtwal worden groen versterkt door mantelzoomvegetatie

GEMEENTE MAASGOUW.

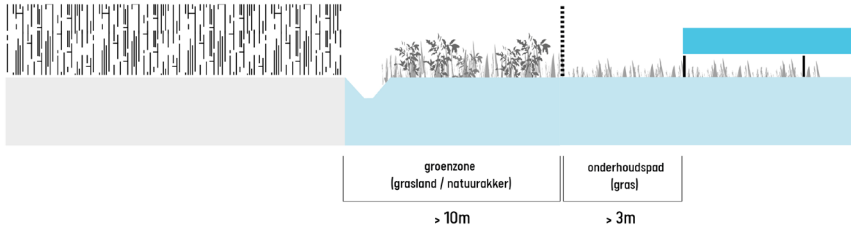
HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

ONTWERPPRINCIPES PANHEELDERVELD

Zonnevelden hebben langs alle randen een landschappelijke inpassing op basis van de ontwerpprincipes



Langs overige randen bomenrij of bomenlaan met brede groenzone en greppel, landschappelijk hekwerk rondom



Langs overige randen brede groenzone en greppel, landschappelijk hekwerk rondom

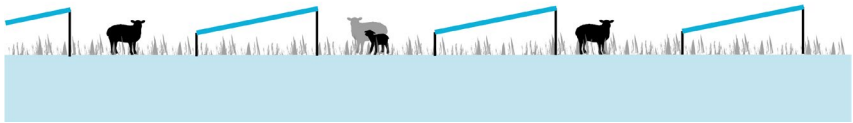
GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

ONTWERPPRINCIPES PANHEELDERVELD

Zonnevelden gaan een functiecombinatie aan op basis van heersende gebiedsopgaven of landgebruik

Zonneveld & natuur



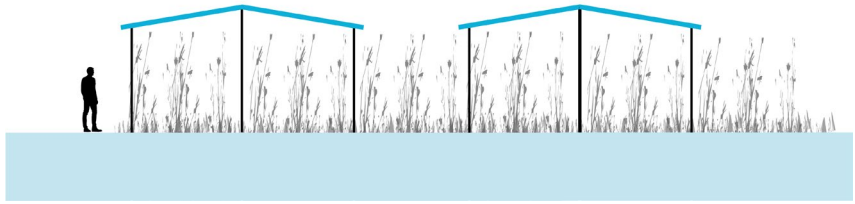
Zonneveld & begrazing

GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

ONTWERPPRINCIPES PANHEELDERVELD

Zonnevelden gaan een functiecombinatie aan op basis van heersende gebiedsopgaven of landgebruik



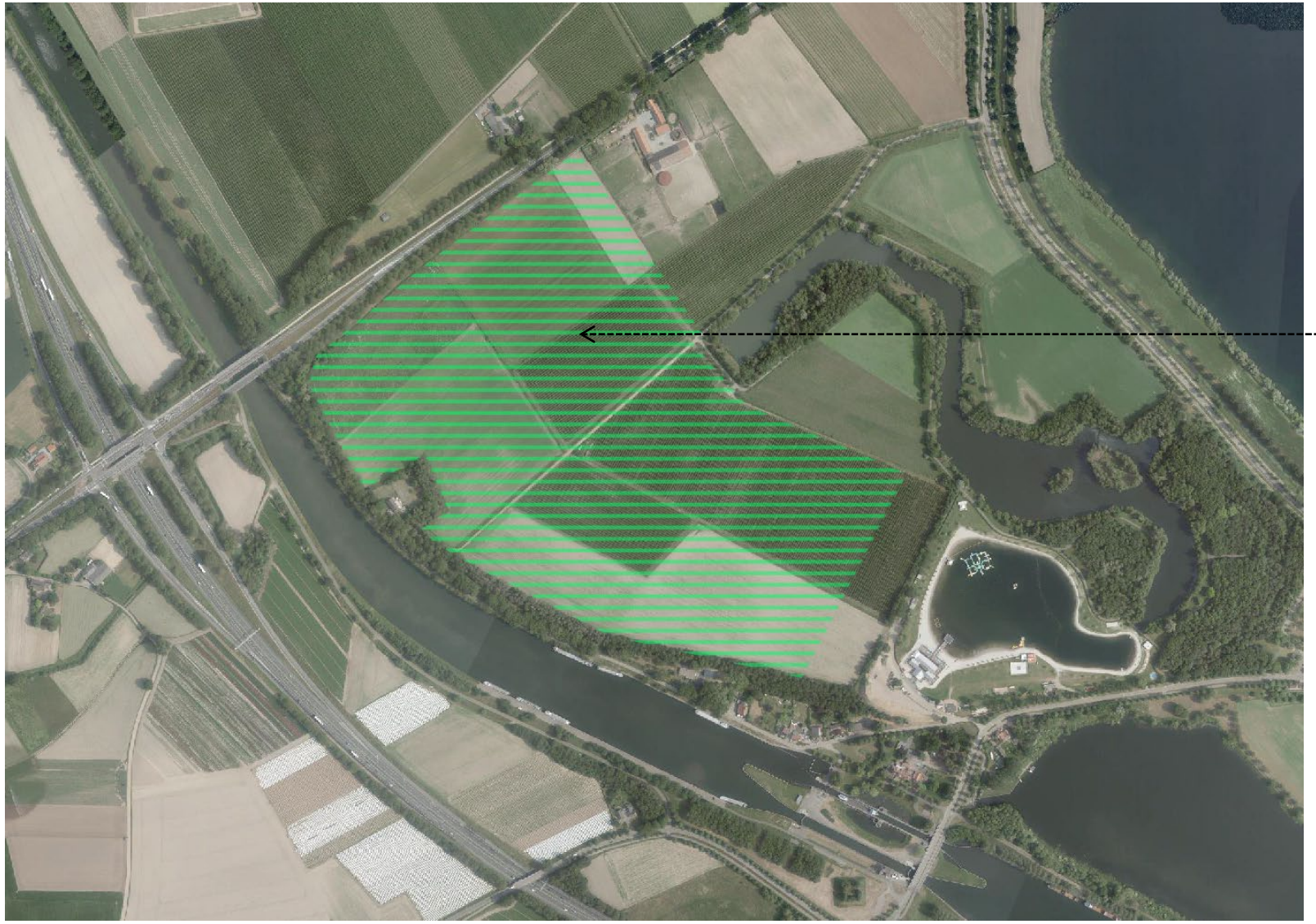
Zonneveld & teelten (in dit geval mag er worden afgeweken van de maximale hoogte van 1,50m.)

GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

VOORBEELDUITWERKING PANHEELDERVELD

Op basis van ontwerpprincipes



uitzonderingsgebied

GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

VOORBEELDUITWERKING PANHEELDERVELD

Een mogelijke opstelling op basis van ontwerpprincipes

GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

STRATEGIE PANHEELDERVELD

- De 100% ontwikkelruimte duidt op de voorkeur voor een planmatige ontwikkeling. Binnen dit uitzonderingsgebied liggen er kansen om met een planmatige gebiedsontwikkeling de landschappelijke kwaliteit van het gebied te versterken.
- Een initiatief voor duurzame energie zou de verbinding moeten aangaan met opgaven zoals parkeeropgave van Funbeach, en de ecologische en recreatieve verbinding tussen het Leerke Ven en de Kanaalzone. Op deze wijze wordt bijgedragen aan de verankering van dit gebied in het bredere buitengebied.

GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

ALGEMENE REFERENTIES LANDSCHAPPELIJKE INPASSING

Ecologische randen

Natuurakker

Bloemrijk grasland

GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

ALGEMENE REFERENTIES LANDSCHAPPELIJKE INPASSING

Ecologische randen

Houtwal / brede haag met opstaanders / houtsingel

GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT

ALGEMENE REFERENTIES LANDSCHAPPELIJKE INPASSING

Ecologische invulling tussen/onder opstelling

Bloemrijk grasland

Toestaan vernatting

GEMEENTE MAASGOUW.

HeusschenCopier
LANDSCHAPSKRACHT