

Bijlage 3 Landschapsbeheerplan

NOTITIE

Aan Karakter Energie B.V.
T.a.v. de heer ir. L.W. Burghout
Van de heer ir. P.J.H. de Bie bnt
Datum 13 juli 2021
Betreft Landschapsbeheerplan zonnepark Nieuwe Erf, gemeente Horst aan de Maas
Project P202487.001

1 Inleiding

Hierbij ontvangt u het beheerplan voor de groenvoorzieningen op zonnepark Nieuwe Erf te Horst aan de Maas. Het beheerplan voorziet in een omschrijving van het beheerregime waarbij de instandhouding van de landschappelijk inpassing wordt geborgd.

2 Beheerplan

Het beheerplan is gebaseerd op onderstaand inrichtingsplan van 19 april 2021. Het inrichtingsplan is opgebouwd uit meerdere landschappelijke inrichtingselementen. Voor de verschillende landschappelijke inrichtingselementen wordt het vereiste beheer hieronder puntsgewijs uitgewerkt.



Het beheerplan heeft betrekking op de landschappelijke inpassing rondom de bestaande zonnepanelenvelden onder A, en de toegevoegde velden met zonnepanelen aangeduid met A1 en A2. De volgende landschappelijke inrichtingselementen zijn benoemd:

C: Hekwerken rond de panelenvelden

- De hekwerken dienen passeerbaar te zijn voor kleine zoogdieren (fauna), zoals dassen en vossen. Hiertoe dient het hekwerk minimaal 25 cm boven het maaiveld te worden aangebracht of er moeten op regelmatige afstanden openingen worden gemaakt om de toegankelijkheid voor kleine zoogdieren te borgen;
- Eénmaal per jaar het hekwerk controleren op passeerbaarheid;
- Ongewenste begroeiingen die de passeerbaarheid belemmeren verwijderen;
- Uitkomend (groen)afval afruimen en afvoeren naar erkend verwerkingsbedrijf.

E: Bestaande houtsingel op aangrenzend perceel

- Deze houtsingel vormt geen onderdeel van de toegevoegde landschappelijke elementen. De houtsingel heeft weliswaar een landschappelijke functie, maar is geen eigendom en behoort niet tot het zonnepark (eigendom bij Waterschap Limburg). Het beheer van deze houtsingel valt dus niet onder de verantwoordelijkheid van de eigenaar / exploitant van dit zonnepark.

F: Bestaande houtsingel noordzijde perceel

- Deze houtsingel vormt een onderdeel van de landschappelijke inrichtingselementen. De houtsingel is weliswaar bestaand maar wordt verdicht met nieuwe aanplant;
- De aanplant, bestaande uit aanvullend bosplantsoen, tijdens het 1e groeiseizoen in droge periode watergeven om de hergroei van het haagplantsoen te bevorderen;
- Na het 1^e groeiseizoen dit bosplantsoen controleren op uitval en afgestorven plantsoen en inboeten met nieuw bosplantsoen.

Vervolgens de houtsingel jaarlijks:

- Controleren op uitval en zo nodig inboet uitvoeren;
- Uitvoeren van (correctie) snoei tot op de gewenste breedte en hoogte;
- 1x per 3 jaar uitvoeren van uitdunning snoei;
- Uitkomend groenafval afruimen en afvoeren naar erkend verwerkingsbedrijf.

G: Behoud van knotwilgen

- Knotwilgen 1x per 3 jaar knotten;
- Uitkomend takhout en (groen)afval afruimen en afvoeren naar erkend verwerkingsbedrijf.

H: Bestaande bomenrij

- Landschapsbepalend, maar behorend bij belendend perceel;
- In overleg met eigenaar, bomen jaarlijks (visueel) controleren op:
 - Dood hout:
Dood hout zo nodig verwijderen om schade als gevolg van takbreuk aan zonnepanelen en/of het hekwerk te voorkomen;

- Takstand:
Zo nodig correctie snoei uitvoeren op licht en lucht in de kroon en om vormbehoud van de boom te behouden. Eventueel zwaar overhangende takken verwijderen om schade als gevolg van takbreuk aan panelen en/of hekwerk te voorkomen.

I: Bestaande en te behouden grondwal

- Deze grondwal is geen onderdeel van het onderhoudsregime van het zonnepark.

J: Houtsingel, hoogte tot 2,5-3 m1, breedte 3 tot plaatselijk 5 m1

- Na aanplant in het 1^e groeiseizoen tijdens droge periodes, watergeven om de hergroei van het bosplantsoen te bevorderen;
- Na het 1^e groeiseizoen de haag controleren op uitval en afgestorven plantsoen en inboeten met nieuw bosplantsoen.

Vervolgens de houtsingel jaarlijks:

- Controleren op uitval en zo nodig inboet uitvoeren;
- Uitvoeren van (correctie) snoei tot op de aangegeven breedte en hoogte;
- 1x per 3 jaar uitvoeren van uitdunning snoei;
- Uitkomend groenafval afruimen en afvoeren naar erkend verwerkingsbedrijf.

K: Haag, geplant in 3 rijen in verschoven verband

- De hoge haag wordt aangeplant met het volgende eindbeeld:
 - Een hoogte van 250 tot 300 cm;
 - Een breedte van 200-250 cm;
 - Winterdicht;
- Na aanplant in het 1^e groeiseizoen in droge periode, watergeven om de hergroei van het haagplantsoen te bevorderen;
- Na het 1^e groeiseizoen de haag controleren op uitval en afgestorven plantsoen en inboeten met nieuw haagplantsoen.

Vervolgens de haag jaarlijks:

- Controleren op uitval en zo nodig inboet uitvoeren;
- Scheren op de aangegeven breedte en hoogte;
- Uitkomend groenafval afruimen en afvoeren naar erkend verwerkingsbedrijf.

L: Natte wilgen hakhoutzone met natuuroever en struweelrand**L1: Wilgentenen**

- Na aanplant in het 1^e groeiseizoen in droge periode, watergeven om de hergroei van de hakhoutbeplanting/ wilgen te bevorderen;
- Na het 1^e groeiseizoen haag controleren op uitval en afgestorven plantsoen en inboeten met nieuwe struweel beplanting/ heesters.

Vervolgens de wilgentenen 1x per 2 jaar:

- 50% van de wilgentenen oogsten door hakken. Door jaarlijks slechts 50% van de wilgentenen te oogsten blijft de visuele afscherming van het zonnepark intact;
- Wilgentenen bossen en afvoeren naar erkende verwerker.

L2: Natuuroevers

- Jaarlijks ongewenste begroeiingen (onkruiden en opschot) verwijderen;
- Uitkomend (groen)afval afruimen en afvoeren naar erkend verwerkingsbedrijf.

L3: Struweelbeplanting op grondwal

- Na aanplant in het 1^e groeiseizoen in droge periode, watergeven om de hergroei van de struweelbeplanting/ heesters te bevorderen;
- Na het 1^e groeiseizoen de haag controleren op uitval en afgestorven plantsoen en inboeten met nieuwe struweel beplanting/ heesters.

Vervolgens de struweelsingel jaarlijks:

- Controleren op uitval en zo nodig inboet uitvoeren;
- Uitvoeren van (correctie) snoei tot op de aangegeven breedte en hoogte;
- 1x per 3 jaar uitvoeren van uitdunning snoei;
- Uitkomend groenafval afruimen en afvoeren naar erkend verwerkingsbedrijf.

M: Behoud van de akkerranden

- Aanwezige inrichting handhaven:
 - Jaarlijks 2x maaien van de beplanting in het najaar omdat deze zone ook gebruik wordt als zogenaamd "laarzenpad", dat is opgenomen in de wandelroutes van Horst aan de Maas;
 - Uitkomend groenafval afruimen en afvoeren naar erkend verwerkingsbedrijf.
 - Zo nodig jaarlijks akkerrand opnieuw inzaaien met akkermengsel voor bloemrijke akkerranden.

N: Struweelbeplanting op grondwal

- Na aanplant in het 1^e groeiseizoen in droge periode, watergeven om de hergroei van de struweelbeplanting/ heesters te bevorderen;
- Na het 1^e groeiseizoen haag controleren op uitval en afgestorven plantsoen en inboeten met nieuwe struweel beplanting/ heesters.

Vervolgens de struweelsingel jaarlijks:

- Controleren op uitval en zo nodig inboet uitvoeren;
- Uitvoeren van (correctie) snoei tot op de aangegeven breedte en hoogte;
- 1x per 3 jaar uitvoeren van uitdunning snoei;
- Uitkomend groenafval afruimen en afvoeren naar erkend verwerkingsbedrijf.

3 Algemeen

Onderhoud binnen de velden (en onder de zonnepanelen)

- Gemengd beheer: begrazing en maaien
 - Periodiek dan wel jaarrond begrazing door schapen;
 - Maaien van de kruidenrijke vegetatie (1e maaironde na 15 juli). Maaisel 2-3 weken laten liggen alvorens het maaisel af te ruimen en af te voeren. Door maaisel te laten indrogen blijven de zaden achter op het veld;
- Bemesting: géén bemesting toepassen.
 - Door de bemesting van de gronden achterwege te laten zal de grond verschrallen en de soortenrijkdom toenemen. Tevens zal de bodemstructuur herstellen en zal het bodemleven toenemen.

Kruidenrijkgrasland

- Eerste maairond na 15 juli. Maaisel 2-3 weken laten liggen alvorens het maaisel af te ruimen en af te voeren. Door maaisel te laten indrogen blijven de zaden achter op het veld;
- Een 2^e maaironde uitvoeren in de periode eind augustus, begin november. Maaisel afruimen en afvoeren naar erkend verwerkingsbedrijf.