

Van: Gejas-Josten, Cindy <C.Gejas-Josten@wsrl.nl>
Verzonden: donderdag 3 augustus 2023 11:12
Aan: hdenergiemaker@outlook.com
Onderwerp: FW: Zonnepark Groote Haar - Gorinchem

Beste Jan Jaap,

Ik heb je mail ontvangen met daarin een eerste schetsontwerp om een zonnepark tegen de noordoostzijde van het bedrijventerrein Groote Haar aan te ontwikkelen.

Door drukte heeft onze reactie wat langer op zich laten wachten, excuus hiervoor.

Voor ons als waterschap zie ik de volgende aandachtspunten:

- In de tekstblokken op de ontwerpsschets is aangegeven dat de bestaande sloten worden behouden en oevers worden verflauwd ten behoeve van de ontwikkeling van rietvegetatie. Langs de B- en C-watgangen is dat prima, die moeten jullie als aanliggende grondeigenaar zelf onderhouden. Maar aan de oostzijde van de beoogde ontwikkeling ligt een A-watgang waarbij jullie dit ook willen doen. Wij kunnen hier mee instemmen als de watgang vanaf één zijde onderhoudbaar blijft met ons materieel. Aanliggende eigenaren moeten natuurlijk zelf de eerste meter onderhouden van een A-watgang en het waterschap onderhoud het middendeel. Dit doen dit bij voorkeur machinaal vanaf de kant dus hiervoor graag een obstakelvrij doorgaand onderhoudspad van 5 meter opnemen langs de A-watgang welke bereikbaar is vanaf de Hoogbloklandseweg. Bij voorkeur een doorgaande rijroute gecombineerd met het toekomstige bedrijventerrein Groote Haar waarvoor de plannen rond inrichting groen/water en onderhoud nu verder uitgewerkt worden. Op korte termijn hopen wij hier met de gemeente meer duidelijkheid over te krijgen. Het ingetekende hek langs de A-watgang is hierbij een aandachtspunt omdat dit mogelijk binnen de obstakelvrije zone van 5 meter komt.
- Graag ontvangen wij een dwarsprofiel waarin de A-watgang aan de oostzijde is opgenomen.
- De zonnepanelen komen plaatselijk erg dicht bij de B- en C-watgangen. Grondeigenaar moet de sloten wel (machinaal) kunnen blijven onderhouden. In het dwarsprofiel is een afstand van 4 meter aangehouden tot de sloot maar in het bovenaanzicht lijken ze dicht op de sloten te komen.
- De zonnepanelen komen op pootjes te staan, grond er onder blijft onverhard en gras. Ik vraag me af of het gras kan blijven groeien door schaduw, maar daar gaan wij niet over. Terrein met panelen kan hierdoor als onverhard worden gerekend. Voor het plaatsen van de zonnepanelen is dan geen watercompensatie nodig.
- Er komen enkele nutsgebouwen welke bereikbaar zijn via een toegangsweg (halfverharding). Wordt er onder de toegangsweg een fundering aangebracht waardoor het oppervlak alsnog als verhard reageert? Zo ja, dan telt het als verhard (100%) en niet als halfverhard (50%). Initiatiefnemer moet toename verhard oppervlak in beeld brengen en benodigde watercompensatie uitrekenen en inpassen. Ik zie graag een berekening van de compensatie-opgave (hoeveel m² nieuw water nodig). Als vuistregel kan hiervoor worden gebruikt dat voor elke hectare nieuwe verharding er 436 m³ waterberging gerealiseerd moet worden welke moet passen binnen een peilstijging van 20 cm in open water. Dus je kan ook zeggen dat er voor elke hectare nieuwe verharding 2.180 m² nieuw water op de waterlijn moet worden gerealiseerd.
Volgens mij zit er nu in het plaatje nog geen nieuw water. Als de sloten op de waterlijn met 0,5 meter of meer worden verbreed kunnen deze door ons mee worden gerekend als watercompensatie. Enkel het aanpassen of verflauwen van de oever zonder dat de sloot op de waterlijn breder wordt niet.
- Mogelijk is de bereikbaarheid van het nieuwe water op terrein windmolen gemeente Gorinchem voor ons nog een aandachtspunt in verband met onderhoud. Op korte termijn hopen wij hier met de gemeente meer duidelijkheid over te krijgen.
- Er wordt gesproken over duikers in B- en C-watgangen. Deze duikers moeten in het landelijk gebied minimaal een diameter van rond 500 mm hebben.

- Graag op een tekening de wijzigingen in het watersysteem aangegeven, want het is voor ons belangrijk om te weten of er ergens dammen (met of zonder duiker) worden aangelegd of weggehaald. Dit kan impact hebben op het functioneren van het watersysteem. Hetzelfde geldt voor slootdempingen of aanleg van nieuw water.
- Er wordt een hek om het gehele zonnepark heen gezet. Hoe worden sloten gekruist? Graag ontvangen wij hiervan een dwarsprofiel.
- Waterschap is in de Alblasserwaard wegbeheerder van wegen buiten de bebouwde kom, niet zijnde rijks- of provinciale wegen. Waterschap is wegbeheerder van de Hoogbloklandseweg waarop het perceel is/wordt ontsloten. Bij realisatie van een nieuwe ontsluiting of aanpassing van de bestaande ontsluiting is een vergunning van het waterschap nodig. Vanuit verkeersveiligheid is het gewenst dat er geen obstakels direct langs de weg aan worden gebracht. Het zonnepark lijkt pas met het hek op zo'n 22 meter afstand van de weg te worden aangelegd.

Vanuit onze betrokkenheid bij andere zonneparken in ons gebied kan ik je vanuit biodiversiteit/ecologie nog de volgende aandachtspunten meegeven, maar daar gaat het waterschap verder niet over.



- Hekwerken met minimaal 10-15 cm ruimten tussen onderkant hek en maaiveld tbv migrerende kleine zoogdieren
- Gebruik van insectenhôtels en/of keverbanken tbv vergroten biodiversiteit
- Toepassen van nestkasten voor vleermuizen / roofvogels / broedvogels?
- Toepassen van onverharde onderhoudsstroken i.p.v. halfverharding?
- Toepassen van een struweelhaag aan de noordgrens van het plangebied ten behoeve van meer biodiversiteit / landschappelijke inpassing?
- Bosplantsoen en nieuwe bomenrijen: gebruik inheemse soorten en bij voorkeur ook een mix aan soorten
- Palen: wat valt minder op? Donkergrijs (zoals voorgesteld) of donkergroen?

Een overleg is nu volgens mij nog niet nodig.

Graag ontvangen wij een aangepast ontwerp waarin bovenstaande zaken (verder) zijn verwerkt en/of in een memo worden toegelicht.

Mogelijk kan dat aanleiding zijn om met elkaar een vooroverleg in te plannen, of kan er op basis van de aangepaste/uitgewerkte stukken direct een aanvraag watervergunning bij ons in worden gediend.

In verband met mijn vakantie ben ik pas vanaf 28 augustus weer bereikbaar of in de gelegenheid om mails te lezen.

Met vriendelijke groet,
Cindy Gejas

ing. CAJ (Cindy) Gejas - Josten
Senior adviseur Water en Ruimte
Team Gebiedsontwikkeling West

T: (0344) 64 91 97
M: 06 107 174 19
E: c.gejas@wsrl.nl

Waterschap Rivierenland
Postbus 599
4000 AN Tiel

Bezoekadres:
De Blomboogerd 1
4003 BX Tiel



1273 - 2023: 750 jaar Waterschap Rivierenland

www.waterschaprivierenland.nl/750jaar

Waterschap Rivierenland hanteert [servicenormen](#).
Voor routebeschrijving en informatie: www.waterschaprivierenland.nl

Waterschap Rivierenland hecht veel waarde aan privacy. Lees in ons [privacy statement](#) hoe we met uw persoonsgegevens omgaan. De informatie in dit e-mailbericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n) en kan vertrouwelijk zijn. Is dit bericht niet voor u bestemd, neemt u dan contact op met de afzender.

Sta een moment stil bij het milieu – print dit bericht alleen als het nodig is.

Van: Jan Jaap Wesselink <hdenergiemaker@outlook.com>
Verzonden: dinsdag 27 juni 2023 11:02
Aan: Gejas-Josten, Cindy <C.Gejas-Josten@wsrl.nl>
CC: Joost de Waal <dewaal@no4.nl>
Onderwerp: Zonnepark Groote Haar - Gorinchem

Goedemorgen Cindy,

Voor de familie De Waal begeleid ik de vergunningaanvraag voor Zonnepark Groote Haar in Gorinchem.

Peter Beerlage heeft ons met elkaar in contact gebracht. Graag plan ik met jou (of een collega) een overleg om kort ons inpassingsontwerp toe te lichten en te vernemen hoe het Waterschap hiernaar kijkt. Dit helpt ons in het soepel doorlopen van het aanvraagproces. Wij laten het ontwerp graag tot stand komen op basis van tijdig verkrijgen van de juiste input.

Kunnen we binnenkort een half uurtje (bijv. via Teams, maar live kan ook) hierover contact hebben?

Bijgevoegd tref je ons eerste ontwerp aan.

Alvast bedankt voor je reactie,

Jan Jaap Wesselink

Hollandse Duurzame Energiemaker
0642700138