

Lingemeren

Nieuwsbrief

November 2017



Even bijpraten...

In juli dit jaar is er een brochure verschenen over Lingemeren. In die brochure hebben wij u bijgepraat over het project Lingemeren. Over de historie van het project, de uitvoering ervan en de manier waarop wij bij die uitvoering zo duurzaam als mogelijk te werk gaan. Inmiddels zijn we een aantal maanden verder, en hebben we veel nieuws te melden. U leest het in deze nieuwsbrief.

Zon en zand gaan hand in hand

Op de Lingemeren voegen wij een nieuw hoofdstuk toe aan het verder verduurzamen van onze werkzaamheden. Wij gaan gebruik maken van energie die wordt opgewekt door de zon! Begin oktober zijn wij gestart met de realisatie van 'Zonneweide Lingemeren'. Deze zonneweide is de nieuwe energiebron van de elektrische zandzuiger.

De zonneweide ligt tussen de nieuwe plas (de Blauwe Kampse Plas) en de Linge. In totaal liggen er ruim 4800 zonnepanelen in de zonneweide. Alle panelen liggen nu op hun plek, en zijn gekoppeld aan een omvormer, die de energie omzet. Met een kabel loopt de energie naar een transformatorhuisje, waaraan de zuiger is gekoppeld. Het transformatorhuisje verwerkt de opgewekte energie en zorgt dat de zuiger wordt voorzien van voldoende energie om de werkzaamheden uit te voeren. Het park is eind november gereed. Dan zullen er een aantal monitoringstest uitgevoerd worden om het park te optimaliseren. Begin december wordt het zonnepanelenveld

in gebruik genomen. Er komen wandelpaden om het park, heen en een uitzichtpunt. Zo kunt u genieten van een duurzaam en groen uitzicht. Schapen gaan zorgen voor de begrazing van het gras onder de zonnepanelen.

Op groene gronden

Ons werkterrein is de leefomgeving van de toekomst. Met deze gedachte richten wij onze gebieden duurzaam en zorgvuldig in. Dat begint al aan de tekentafel, waar de inrichting van een totaalproject het toekomstbeeld van de omgeving moet weerspiegelen. In onze ogen is het opwekken van duurzame energie onlosmakelijk verbonden met dit beeld. Enerzijds om onze eigen productieprocessen te verduurzamen. Anderzijds willen wij 'groene' gronden achterlaten voor volgende generaties en ons werkterrein minimaal belasten. De aanleg van dit eerste zonnepark is dan ook een nieuwe stap om binnen een aantal jaar de productieprocessen volledig Co2 neutraal te krijgen.

Feiten en cijfers zonnepanelenveld

Wist u dat:

- De zonnepanelen worden gemonteerd op 127 tafels?
- Elke tafel ruim 19 meter breed is en 3 meter diep?
- Er onder elke tafel 10 palen staan die ervoor zorgen dat de zonnepanelen op hun plek blijven?
- Alle zonnepanelen samen jaarlijks evenveel energie opwekken als dat alle 360 huishoudens die op het Park Lingemeer staan, verbruiken?
- We momenteel onderzoeken of het mogelijk is om in de toekomst gebruik te maken van op het water drijvende zonnepanelen?

Onderzoek mogelijkheden energie voor omgeving

Na de ingebruikname van het veld weten we precies hoeveel energie er wordt opgewekt. Uiteraard is dat ook afhankelijk van het aantal zonuren. Een deel van deze energie zetten we in voor onze zandzuiger. De overige energie gaat terug naar het net. We gebruiken het komende jaar om te ondervinden hoeveel energie er wordt teruggeleverd. Daarbij gaan we samen met een aantal energieleveranciers onderzoeken welke mogelijkheden er zijn om deze energie aan te bieden aan omwonenden. Zodra hier meer over bekend is, informeren wij u daarover.



Deze zandzuiger wordt straks aangedreven door de zonneweide



Van links naar rechts: Projectleider van K3Delta Hans Hooijer, adviseur zonne-energie Klaas Hoekstra en Vivian van de Kamp en Marloes Spreng-Ariëns van K3Delta.

In oktober werd het eerste zonnepaneel geplaatst

Inrichtingswerkzaamheden landgoed Lingedael

Afgelopen jaar is het inrichtingsplan van landgoed Lingedael besproken met experts op het gebied van beplantings-, civiel- en cultuurwerkzaamheden. Dit heeft geleid tot enkele aanpassingen in het plan. Er ligt nu een mooi inrichtingsplan met ruimte voor rust, natuur en kleinschalige recreatie zoals fietsen, wandelen, picknicken en kunst.

Grondverzet

Voor realisatie van deze inrichting heeft het afgelopen jaar veel grondverzet plaatsgevonden. Hierbij is het gehele terrein op de gewenste hoogte gebracht en afgewerkt tot een glooiend geheel, passend in het landschap. Momenteel worden de laatste delen van het terrein geëgaliseerd en klaar gemaakt voor de aanplant van bomen, struiken en het inzaaien van gras- en kruidenmengsels.

Fundering fiets- en wandelpaden

Naast het grondwerk is ook de fundering van de toekomstige fiets- en wandelpaden aangelegd. Hierdoor is de structuur van de lange lanen met zichtlijnen en intieme bochtige wandelpaden al zichtbaar. Tot op heden zijn deze paden

nog niet toegankelijk, omdat er nog enkele werkzaamheden uitgevoerd worden. Waaronder het bouwen van bruggen, vlonders en natuurlijk de aanplant van het landgoed.

Aanplant groen

Het aanplanten van het landgoed wordt dit plantseizoen – november tot maart – uitgevoerd. Bij deze inrichting worden bomen en struiken van diverse soorten en formaten aangeplant om direct een dynamische en groene inrichting te realiseren.

Bruggen en vlonders

Tijdens het plantseizoen worden ook de laatste ontwerpen van de bruggen uitgewerkt. Deze bruggen verbinden de fiets- en wandelpaden met de omgeving. Ook zorgen de bruggen ervoor dat de paden op het terrein zelf over het water met elkaar worden verbonden. We verwachten dat de bruggen medio 2018 aangelegd gaan worden. Dat zorgt voor een fraaie beleving van de ruimtes op het landgoed. Bloeitijden, bladkleuren, boomvormen en plukbare beplanting, ingepast in een natuurlijke inrichting, gaat spectaculaire aanzichten opleveren.



Eén van de wandelpaden. Over het water wordt nog een brug aangelegd.



Het grondwerk zorgt vanuit de lucht gezien voor mooie plaatjes.



Noordwesthoek Lingemeer

Afgelopen weken is er grondwerk uitgevoerd in de noordwesthoek van het Lingemeer. Tijdens deze grondwerkzaamheden zijn vier poelen gegraven om meer ruimte te creëren voor natuurontwikkeling.

Geslacht leefgebied

Door het afgraven van de voedselrijke bovengrond en het graven van poelen ontstaat een geschikt leefgebied voor diverse plantsoorten en dieren die graag op taluds leven in de nabijheid van water. De geïsoleerde poelen met flauwe taluds zijn ideale kweekvijvers voor kleine amfibieën en insecten die aan het begin van de voedselketen staan. De geïsoleerde poelen staan niet in verbinding met het Lingemeer. Het ondiepe water in deze poelen warmt sneller op én omdat deze poelen geïsoleerd zijn, zijn er voor de dieren die in dit water leven minder natuurlijke vijanden.

Er is overigens één pool aangelegd die wel in verbinding staat met het Lingemeer. Dit ondiepe water is de ideale locatie voor jonge vis om op te groeien. Evenals in de afgesloten poelen warmt het water in deze pool sneller op. Dit trekt insecten aan, die dienen als voedsel voor de jonge vis.

De vegetatie rondom de poelen wordt niet aangeplant. Hier krijgt de natuur ruimte om zich te ontwikkelen. De open ruimtes in de bosrand rondom deze poelen, ontstaan door het verwijderen van Essen die zijn getroffen door de Essentaksterfte, worden aangeplant met diverse soorten struiken. Zo ontstaat er weer een dichte bosstructuur.

Landschapsfonds Neder-Betuwe: Er komt een natuurspeeltuin in Kesteren

Er komt een educatieve natuur-speeltuin in de wijk Groenendaal in Kesteren. Dit plan van Jantine de Krieger en Patricia van Dijk, beide wonend in Kesteren, is als beste idee gekozen uit alle inzendingen voor het Landschapsfonds Neder-Betuwe. Via dit fonds stellen wij jaarlijks een bedrag van €10.000,- ter beschikking voor plannen van particulieren, verenigingen, stichtingen en andere initiatieven voor een nog mooier Neder-Betuwe. Het bedrag kan gebruikt worden voor de aanleg van nieuwe landschapselementen in de gemeente. Bijvoorbeeld een wandelpad, de aanplant van groen of recreatieve of educatieve voorzieningen.

Dit jaar ontvingen we maar liefst 12 inzendingen. Het aanbevelingscomité, bestaande uit vertegenwoordigers van de Gemeente Neder-Betuwe, Geldersch Landschap & Kasteelen en K3Delta, kozen het idee van Jantine de Krieger en Patricia van Dijk als beste idee. Zij kwamen met het idee voor een educatieve natuur-speeltuin voor jong en oud in de wijk Groenendaal in Kesteren. In de educatieve natuur-speeltuin zijn er volop ontdek-, rust- en speelmogelijkheden voor jong en oud. Er zijn hangbruggen, slingerdouwen,

picknickplekken en een ruimte waar knutselmiddagen en jongerenavonden gehouden kunnen worden.

Op dit moment vindt er overleg plaats over de uiteindelijke realisatie van het plan.

Nieuwe ronde, nieuwe kansen

Binnenkort wordt er een oproep gedaan om inzendingen in te sturen voor de Landschapsprijs 2018. Heeft u een goed idee? Dien het in! Meer informatie vindt u binnenkort op de website van de gemeente Neder-Betuwe: www.nederbetuwe.nl en op de website van K3Delta: www.k3delta.nl.



Essentaksterfte

Afgelopen periode is er in het landelijke nieuws aandacht geweest voor de Essentaksterfte. Tussen het Lingemeer en de Linge aan de noordkant van het Lingemeer bij de Zijveling zijn de essen ook aangetast. Deze ziekte tast gezonde bomen aan, waardoor deze in korte tijd afsterven. Helaas hebben wij zieke bomen moeten verwijderen. Wel planten wij weer een nieuw bosplantsoen in. Dit bosplantsoen bestaat uit diverse soorten die bijdragen aan de biodiversiteit in het gebied. Beplanting van verschillende hoogtes, vormen en takstructuren bieden bescherming voor nestelende vogels en kleine zoogdieren. Het inplanten gebeurt dit plantseizoen, dat loopt van november tot maart.

Aanleg Blauwe Kampse Plas

De aanleg van de Blauwe Kampse Plas, de nieuwe naam voor de plas in aanleg, vordert gestaag. Op dit moment is ongeveer tweederde deel van de af te graven kleilaag afgegraven. De zandzuiger werkt inmiddels vanaf het Lingemeer de nieuwe plas op. We zijn druk bezig met een onderzoek naar drijvende eilanden (eilanden op een drijfconstructie). Daarmee zouden we op korte termijn al de wandel- en fietsverbinding om het Lingemeer mogelijk kunnen maken.

Vissen

Het Lingemeer en de Blauwe Kampse Plas zijn prachtige viswateren met een grote diversiteit aan vissoorten. Om deze soorten te beschermen en de kwaliteit van het water hoog te houden, is in overleg met belanghebbenden afgesproken dat hier niet zomaar mag worden gevisst. Voor de direct omwonenden van de plas bestaat de mogelijkheid om schriftelijke toestemming te vragen om te vissen. U kunt ons hiervoor benaderen via ons algemene telefoonnummer: 024 348 88 00. Er is al een behoorlijke groep die nu met de betreffende toestemming vist op het Lingemeer.

De aanleg van de Blauwe Kampse Plas

Eilanden voor woningen park Lingemeer

De eilanden voor de woningen aan park Lingemeer dienen ook als schokbrekers voor het water op het Lingemeer. Dit najaar voert onze beheerder weer een inspectie uit aan de eilanden. De opkomende ongewenste begroeiing wordt daarbij verwijderd. Ook inspecteert hij de oeverconstructie. Indien nodig wordt de beschoeiing (oeverbescherming) vervangen.



De eilanden voor de woningen

Contact

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:

Hans Hooijer
Projectleider K3Delta
024 348 88 00
h.hooijer@k3delta.nl

Titus Haverkamp
024 348 88 00
t.haverkamp@k3delta.nl

www.k3delta.nl

K3DELTA

