

Inspraak- en reactiebundel

**Zienswijze en reacties op Ontwerp-instemmingsbesluit
'OPSLAGPLAN ZUIDWENDING VOOR GASOPSLAG'**

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
Inspraakpunt Opslagplan Zuidwending
Postbus 248
2250 AE Voorschoten
<http://www.nlog.nl/opslag-en-winningsplannen-ter-inzage>

INHOUDSOPGAVE

WOORD VOORAF.....	3
KENNISGEVING.....	4
MONDELINGE EN SCHRIFTELIJKE REACTIES EN ZIENSWIJZEN :	
OPZOEKTABEL	
REGISTRATIENUMMER VERSUS REACTIE- EN ZIENSWIJZENUMMER.....	6
ALFABETISCH OVERZICHT ORGANISATIES EN REACTIES / ZIENSWIJZEN.....	7
REACTIENUMMER R002, R003, R004.....	8
ZIENSWIJZENUMMER 0001.....	15

Woord vooraf

Van donderdag 10 januari 2019 tot en met woensdag 20 februari 2019 lag het ontwerp-instemmingsbesluit voor het 'OPSLAGPLAN ZUIDWENDING' ter inzage. Een ieder kon naar aanleiding van het ontwerp-instemmingsbesluit een zienswijze inbrengen. Overheden konden een zienswijze in de vorm van een reactie geven.

Wat staat er in het opslagplan Zuidwending?

EnergyStock B.V. (hierna: EnergyStock) heeft een verzoek tot instemming met het opslagplan Zuidwending voor gasopslag ingediend bij de Minister van Economische Zaken en Klimaat. Het opslagplan Zuidwending betreft de zoutcavernes A1, A2, A3, A4, A6 en A7, gelegen binnen het gebied van de opslagvergunning Aardgasbuffer Zuidwending. Geografisch gezien ligt het gasveld in de provincie Groningen, in de gemeente Veendam en in het verzorgingsgebied van het Waterschap Hunze en Aa's.

Sinds 2011 wordt er gas opgeslagen in de bestaande zoutcavernes. Het ingediende opslagplan Zuidwending betreft alleen een wijziging van het vigerende opslagplan voor gasopslag in de caveerne A1. De redenen voor de wijziging is het in gebruik nemen van de A1 caveerne voor het opslaan van aardgas voor de Aardgasbuffer Zuidwending.

Ontwerp-instemmingsbesluit en onderliggende stukken

Het opslagplan Zuidwending is, zoals voorgeschreven in de Mijnbouwwet, ook voorgelegd voor advies aan de betrokken decentrale overheden. Daarnaast zijn Staatstoezicht op de Mijnen (SodM), de Technische commissie bodembeweging (Tcbb) en de Mijnraad om advies gevraagd. Alle uitgebrachte adviezen zijn meegenomen in het ontwerp-instemmingsbesluit en zitten bij de onderliggende stukken die ter inzage lagen.

Zienswijzen en reacties

Op het ontwerp-instemmingsbesluit is binnen de inspraaktermijn in totaal 1 zienswijze binnengekomen en 3 reacties van overheden. De zienswijze en reacties zijn integraal opgenomen in deze bundel. U kunt deze inspraak- en reactiebundel downloaden van <http://www.nlog.nl/opslag-en-winningsplannen-ter-inzage>.

Registratie en verwerking

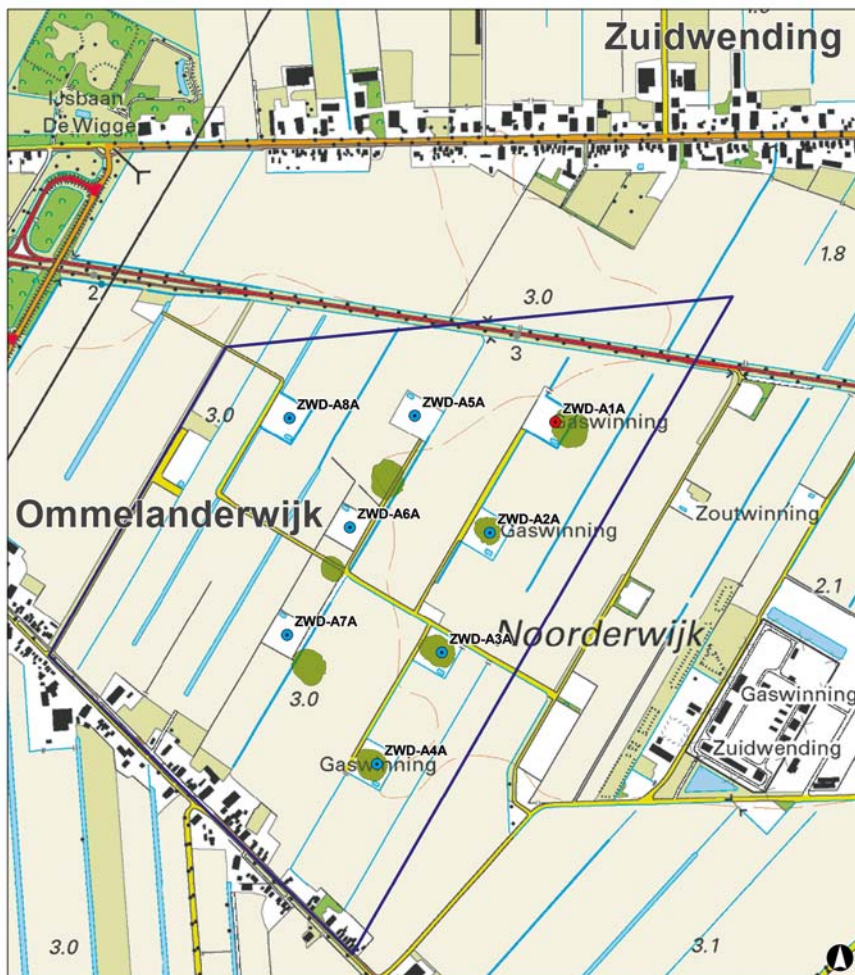
De ontvangen zienswijze en reacties zijn geregistreerd. Aan de indieners is een ontvangstbevestiging gezonden met daarin een registratienummer. Met de opzoektabel op pagina 6 kan bij het ontvangen registratienummer het bijbehorende reactie- of zienswijzenummer worden opgezocht.

Verdere procedure

Bij het instemmingsbesluit in de antwoordnota op de zienswijzen en reacties wordt aangegeven of en hoe met de zienswijzen en reacties rekening is gehouden. Het moment waarop de ter visie legging plaatsvindt wordt te zijner tijd aangekondigd in onder andere lokale huis-aan-huis bladen en op <http://www.nlog.nl/opslag-en-winningsplannen-ter-inzage>. Een belanghebbende die op het ontwerp van een instemmingsbesluit een zienswijze heeft ingebracht, kan later tegen dat besluit beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State.

Ontwerp-instemmingsbesluit opslagplan Zuidwending voor gasopslag, Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

KENNISGEVING



Van 10 januari 2019 tot en met 20 februari 2019 ligt het ontwerp-instemmingsbesluit voor het opslagplan Zuidwending voor gasopslag ter inzage. Iedereen kan reageren op het ontwerp-instemmingsbesluit met een zienswijze. In deze kennisgeving staat hoe dat gaat.

Wat staat er in het opslagplan Zuidwending?

EnergyStock B.V. (hierna: EnergyStock) heeft een verzoek tot instemming met het opslagplan Zuidwending voor gasopslag ingediend bij de Minister van Economische Zaken en Klimaat. Het opslagplan Zuidwending betreft de zoutcavernes A1, A2, A3, A4, A6 en A7, gelegen binnen het gebied van de opslagvergunning Aardgasbuffer Zuidwending. Geografisch gezien ligt het gasveld in de provincie Groningen, in de gemeente Veendam en in het verzorgingsgebied van het Waterschap Hunze en Aa's.

Sinds 2011 wordt er gas opgeslagen in de bestaande zoutcavernes. Het ingediende opslagplan Zuidwending betreft alleen een wijziging van het vigerende opslagplan voor gasopslag in de caveerne A1. De redenen voor de wijziging is het in gebruik nemen van de A1 caveerne voor het opslaan van aardgas voor de Aardgasbuffer Zuidwending.



Ontwerp-instemmingsbesluit en onderliggende stukken

Het opslagplan Zuidwending is, zoals voorgeschreven in de Mijnbouwwet, ook voorgelegd voor advies aan de betrokken decentrale overheden. Daarnaast zijn Staatstoezicht op de Mijnen (SodM), de Technische commissie bodembeweging (Tcbb) en de Mijnraad om advies gevraagd. Alle uitgebrachte adviezen zijn meegenomen in het ontwerp-instemmingsbesluit en zitten bij de onderliggende stukken die ter inzage liggen.

Waar kunt u de stukken inzien?

U kunt vanaf 10 januari 2019 het ontwerp-instemmingsbesluit en de onderliggende stukken inzien op: <http://www.nlog.nl/opslag-en-winningsplannen-ter-inzage> en tijdens reguliere openingstijden op de volgende locaties:

- Gemeentehuis Veendam, Raadhuisplein 5 te Veendam.
- Ministerie van Economische Zaken en Klimaat, Bezuidenhoutseweg 73 te Den Haag.

Reageren op het ontwerp-instemmingsbesluit?

U kunt van 10 januari 2019 tot en met 20 februari 2019 reageren op het ontwerp-instemmingsbesluit met het opslagplan en de onderliggende stukken. In uw zienswijze kunt u ingaan op alle onderdelen van het ontwerp-instemmingsbesluit met het opslagplan en de onderliggende stukken. U kunt hierbij denken aan:

- Staan er naar uw mening onjuistheden in het ontwerpbesluit?
- Zijn er zaken en/of belangen over het hoofd gezien?
- Wordt u geraakt in uw belang? Zo ja, kunt u dit toelichten?

U dient in uw zienswijze duidelijk aan te geven op welke onderdelen van het ontwerp-instemmingsbesluit u reageert en uw zienswijze te onderbouwen met argumenten.

Het is goed om te weten dat alleen personen of instanties die op het ontwerp-instemmingsbesluit een zienswijze hebben ingebracht, later tegen het instemmingsbesluit beroep kunnen instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State.

Hoe kunt u reageren?

U kunt uw zienswijze schriftelijk indienen door een brief te sturen naar:

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Inspraakpunt opslagplan Zuidwending

Postbus 248

2250 AE Voorschoten

Uw brief kan alleen als zienswijze in behandeling worden genomen als u ondertekent met uw naam en adres. Dit geldt ook voor eventuele medeondertekenaars. Zienswijzen per e-mail worden in deze procedure niet geaccepteerd.

Wat zijn de vervolgstappen?

Alle zienswijzen en reacties worden betrokken bij het definitieve instemmingsbesluit. In een Nota van Antwoord wordt opgenomen of en op welke wijze de zienswijzen en reacties in het definitieve instemmingsbesluit zijn verwerkt. Hierop staat beroep open. Dit wordt te zijner tijd aangekondigd in onder andere de Staatscourant en in dit huis-aan-huisblad. Tevens krijgen alle indieners van een geldige zienswijze persoonlijk een brief van het Ministerie ter kennisgeving van de publicatie van het definitieve besluit.

Wilt u meer weten?

Voor nadere informatie en mondeling inspreken kunt u van maandag tot en met donderdag van 9.00 uur tot 12.00 uur contact opnemen met de heer H. de Vries, telefoon 06 – 24 35 21 36.

Opzoektabel mondelinge en schriftelijke reacties en zienswijzen

In onderstaande tabel kunt u met het registratienummer het nummer van de reactie of zienswijze opzoeken. De reacties zijn vanaf pagina 8 opgenomen. De zienswijze vindt u vanaf pagina 15.

Zienswijze en reacties op ontwerp-instemmingsbesluit 'OPSLAGPLAN ZUIDWENDING'

Registratienummer	Zienswijzenummer	Reactienummer
GO38-OIB-0001	0001	
GO38-OIB-0002		R002
GO38-OIB-0003		R003
GO38-OIB-0004		R004

Alfabetisch overzicht organisaties en reacties

Reacties op ontwerp-instemmingsbesluit 'OPSLAGPLAN ZUIDWENDING'

Reactienummer	Organisatie
R003	Gemeente Veendam, College van Burgemeester en Wethouders, VEENDAM
R002	Provincie Groningen, Gedeputeerde Staten, GRONINGEN
R004	Waterschap Hunze en Aa's, Dagelijks Bestuur, VEENDAM

Reactie R002, R003, R004



Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
 Inspraakpunt Opslagplan Zuidwending
 Postbus 248
 2250 AE VOORSCHOTEN

Datum : **13 FEB. 2019**
 Documentnr. : 2019-008632/7
 Dossiernummer : K5871
 Behandeld door :
 Telefoonnummer :
 Antwoord op : uw ontwerp-instemmingsbesluit d.d. 9 januari 2019, kenmerk DGKE - WO/19004487
 Bijlage :
 Onderwerp : Zienswijze ontwerp-instemmingsbesluit gewijzigd opslagplan EnergyStock Zuidwending/Ommelanderswijk

Geachte mevrouw/heer,

Op 10 januari 2019, gedateerd 9 januari 2019, hebben wij uw ontwerp-instemmingsbesluit ontvangen betreffende het gewijzigde Opslagplan EnergyStock te Zuidwending/Ommelanderswijk, gemeente Veendam. Het betreft het in de komende jaren in gebruik nemen van de inmiddels zesde caverne ten behoeve van de opslag van (laagcalorisch) aardgas.

In uw ontwerp-instemmingsbesluit stelt u het volgende:

"Het betreft hier de derde wijziging van het oorspronkelijke opslagplan Zuidwending. De instemming met het oorspronkelijke opslagplan dateert van 23 juli 2008 (kenmerk ET/EM/8089788). Het opslagplan is tweemaal eerder geactualiseerd. Met deze actualisaties is op respectievelijk 4 december 2012 (kenmerk DGETM-EM/12349985) en 18 april 2014 (kenmerk DGETM-EM/14070411) ingestemd. In verband met de overzichtelijkheid is de huidige aanvraag voor de minister aanleiding om naast de instemming met de voorliggende aanvraag, de voorgaande instemmingen ten aanzien van het opslagplan Zuidwending te wijzigen door deze in dit besluit te integreren. Op die manier zal er voor het opslagplan, inclusief de drie actualisaties, één instemmingsbesluit gelden voor alle opslagcavernes. De instemmingsbesluiten van 23 juli 2008 (ET/EM/8089788), 4 december 2012 (kenmerk DGETM-EM/12349985) en van 18 april 2014 (kenmerk DGETM-EM/14070411) vervallen."

Nu onderhavig (ontwerp)-instemmingsbesluit zal gaan gelden voor alle zes gasopslagcavernes zijn wij van mening dat u in deze procedure expliciet de (seismische) monitoring in het desbetreffende gebied in uw besluitvorming moet betrekken.

Hiertoe beschouwen wij twee aanleidingen als relevant.

Ten eerste heeft er op 10 januari 2019 een lichte bodemtrilling plaatsgevonden in de buurt van de opslagcavernes van EnergyStock. Wij zijn op 11 januari 2019 in contact getreden met het Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut (KNMI) als verantwoordelijke partij voor het beheer van het seismisch meetnetwerk in Nederland en de communicatie daaromtrent.

Wij zijn ons ervan bewust dat de onderzoeksrapportages aangaande deze bodemtrilling te Zuidwending/Ommelanderswijk nog niet beschikbaar zijn en er nog geen finale uitspraak kan worden gedaan over de exacte locatie en oorzaak. Wij zijn belangstellend in afwachting van die informatie.



Ten tweede gaat de minister in de Kamerbrief d.d. 21 december 2018, kenmerk DGETM/18293405, betreffende "Toezeggingen AO mijnbouw 11 oktober 2018", onder punt 2 in op de evaluatie van nulmetingen aan gebouwen. Deze evaluatie is gebaseerd op een advies van de Technische commissie bodembeweging (Tcbb) van 6 september 2018, betreffende "representatieve nulmetingen aan gebouwen", kenmerk Tcbb-18236399. Dit advies is als bijlage bij die Kamerbrief gevoegd en daar wordt naar verwezen.

Wij zijn met de Tcbb van mening dat intensieve(re) monitoring ook in het gebied rondom de Ondergrondse Gasopslag van EnergyStock door u in ogenschouw moet worden genomen.

Adequate monitoring in het desbetreffende gebied achten we van groot belang.

Daarom zijn wij van mening dat u in uw definitieve instemmingsbesluit aan EnergyStock een monitorings-plicht moet opleggen, mogelijk overeenkomstig het netwerk dat in 2018 ook in Heiligerlee is aangelegd door Nouryon in overleg met het KNMI, in het licht van bovenstaande. Wij denken dan in het bijzonder aan een akoestisch systeem (geofoons) en/of aan versnellingsmeters (accelerometers), zodat de detectie en lokalisatie van bodemtrillingen accurater kan worden en er mogelijk een relatie gelegd kan worden tussen grondversnellingen, mogelijke schade aan gebouwen alsmede mogelijke risico's te monitoren. Veiligheid staat voor ons namelijk ten alle tijden voorop.

Het is naar ons oordeel onontkoombaar over de wenselijke dan wel noodzakelijke intensivering van dit netwerk duidelijkheid te verschaffen in uw instemmingsbesluit.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Groningen:

, voorzitter.

, locosecretaris.



Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
 Inspraakpunt opslagplan Zuidwending
 Postbus 248
 2250 AE Voorschoten

Zaaknummer: 66418
 Uw kenmerk: DGKE – WO / 19004487
 Behandeld door:
 E-mail adres: info@Veendam.nl
 Tel. nummer: 0598 652222
 Datum: 18-2-2019
 Bijlagen: Geen
 Verzendsdatum:

Betreft: Zienswijze ontwerp-instemmingsbesluit gewijzigd opslagplan Zuidwending

Hooggeachte heer Wiebes,

Op 9 januari 2019 heeft het ministerie van Economische Zaken en Klimaat een ontwerp-instemmingsbesluit gepubliceerd. Dit ontwerp-instemmingsbesluit heeft betrekking op het gewijzigde opslagplan Zuidwending. Via deze weg maken wij graag gebruik van onze bevoegdheid om hierop onze zienswijze in te dienen.

Monitoring bodem

Op pagina 7 wordt onder de paragraaf 'Metingen' gesproken over de wijze waarop de bodembeweging wordt gemonitord aan de hand van GPS-metingen, optische waterpasmetingen en InSAR satellietmetingen. Er wordt in deze paragraaf gemeld dat het Staatstoezicht op de Mijnen (SodM) periodiek wordt geïnformeerd over de uitkomsten van de GPS-metingen en de waterpasmetingen. Over de frequentie en wijze van communicatie met betrekking tot de InSAR-resultaten wordt in dit verband echter niets geduurd. De gemeente Veendam zou graag zien dat de uitkomsten van deze metingen periodiek worden gedeeld met inwoners uit de directe omgeving of anderzijds geïnteresseerden.

Abandonnering cavernes

In het ontwerp-instemmingsbesluit wordt op pagina 9 wordt gesproken over de beoogde strategie van abandonnering van de zoutcavernes na voltooiing van de operationele periode. De methode die hierbij wordt genoemd is het vullen van de cavernes met pekelwater. De gemeente Veendam vraagt zich af in hoeverre deze strategie nog in lijn is met de meest recente inzichten van SodM naar aanleiding van de lekkage d.d. 20 april 2018 in het zoutcluster van Nedmag (TR-1 t/m TR-8).

Aardtrilling 9 januari 2019

Op 9 januari 2019 heeft een aardtrilling plaatsgevonden in de omgeving van de zoutcavernes met een magnitude van 1.0 op de schaal van Richter, volgens het KNMI heeft deze trilling plaats gevonden op een diepte van circa 1.000 meter. De exacte oorzaak en locatie van deze trilling kan vooralsnog niet bepaald worden door het KNMI. Vanuit dit oogpunt pleit de gemeente Veendam voor een fijnmaziger monitoringsysteem nabij de locatie Zuidwending, waardoor exacte locaties spoediger bepaald kunnen worden in de toekomst. Dit voorkomt speculatie over aanleiding en eventuele gevolgen van trillingen in de ondergrond.

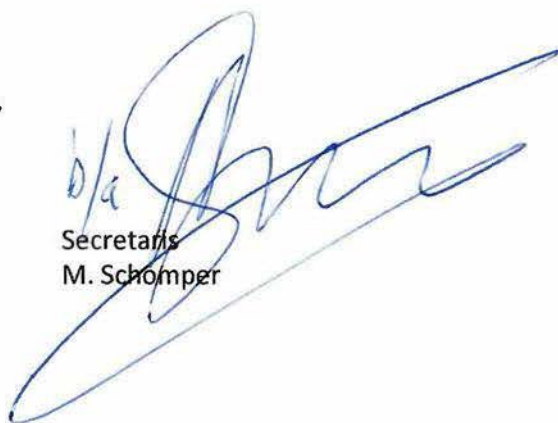
Tot slot

Zoals op 21 december 2017 in ons advies betreffende het gewijzigde opslagplan Zuidwending aangegeven heeft de gemeente Veendam te maken met een combinatie van verschillende mijnbouwactiviteiten binnen haar gemeentegrenzen en in de directe omgeving daarbuiten. De gemeente Veendam pleit vanuit dit oogpunt voor een centraal en uniform instituut voor de beoordeling en afhandeling van schademeldingen als gevolg van alle vormen van mijnbouwactiviteiten. Wij zijn van mening dat de complexiteit van de combinatie van mijnbouwactiviteiten voldoende aanleiding is om de afhandeling van schademeldingen vanuit inwoners en bedrijven in Veendam gelijk te stellen aan het schadeprotocol voor de aardbevingsproblematiek vanuit het Groningen gasveld. Als uitgangspunt adviseren wij hiervoor een uniform schadeprotocol van toepassing te laten zijn, onafhankelijk van de vermoedelijke oorzaak. Hierdoor wordt voorkomen dat bij gedupeerden onduidelijkheid bestaat over de wijze waarop zij melding kunnen doen van schadegevallen.

Met vriendelijke groet,
Burgemeester en wethouders van Veendam,



Burgemeester
S.B. Swierstra



Secretaris
M. Schomper



Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
 Inspraakpunt Opslagplan Zuidwending
 Postbus 248
 2250 AE VOORSCHOTEN

Aquapark 5, Veendam
 Postbus 195
 9640 AD Veendam
 Tel 0598-693800
www.hunzeenaas.nl

Uw brief	10 januari 2019	Datum	20 februari 2019
Ons kenmerk	IN19-0039/19-0198	Behandeld door	
Onderwerp	Zienswijze ontwerp-instemmingsbesluit gewijzigd opslagplan Zuidwending (EnergyStock)	Doorkiesnummer	

Geachte mevrouw/heer,

In reactie op het ontwerp instemmingsbesluit betreffende het gewijzigde opslagplan Zuidwending (EnergyStock) deel ik u het volgende mee:

- Alle eerdere actualisaties van het opslagplan worden geïntegreerd. Nu zal één instemmingsbesluit gelden voor alle opslagcavernes. In eerdere actualisaties en het waterhuishoudkundige onderzoek (2005) werd een bodemdaling geprognostiseerd van ca. 15 cm in 2018 en 55 cm tot 2050. In het nu ter inzage gelegde opslagplan wordt uitgegaan van een bodemdaling van maximaal 34 cm in 2050.
 - Wij zijn van mening dat u nadere voorschriften kunt opnemen die tot nader onderzoek zal leiden, naar de effecten van bodemdaling op het functioneren van het watersysteem en wanneer en waar de aanpassingen in het watersysteem nodig zullen zijn.
 - Als gevolg daarvan de vergunninghouder voor te schrijven een maatregelenplan op te stellen, waarvoor te zijner tijd de veroorzaker(s) voor de investeringen in het watersysteem garant zullen staan. Voor de toekomst zullen deze afspraken vastgelegd moeten worden, om oorzaak en gevolg goed te duiden bij welke organisatie(s) of mogelijke rechtsopvolgers deze verantwoordelijkheden liggen. Voor toekomstige generaties zal dan geen onduidelijkheid ontstaan over wie waarvoor aansprakelijk kan worden gesteld als veroorzaker.
- In het belang van mens en milieu voor het grondgebruik en het voorkomen van schades aan infrastructuur of functionaliteit van het watersysteem, een voorschrift op te nemen die de zorgplicht regelt door een op te stellen privaatrechtelijke overeenkomst, tussen EnergyStock en het waterschap, waarin o.a. het volgende is opgenomen: investeringen en jaarlijkse exploitatielasten van maatregelen, een garantiefonds voor eeuwigdurende zorg voor aanpassingen in het watersysteem, klimaatverandering in relatie tot bodemdaling, onvoorziene omstandigheden met effecten op de bodemdaling, omgaan met schadeclaims, beëindiging of faillissement van EnergyStock (abandoneren).

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd, over de onlosmakelijke gevolgen van bodemdaling op het grondgebruik en de zorgplicht die dat met zich meebrengt voor de veroorzaker, om voor alle grondgebruik een goed functioneren van het watersysteem te garanderen.

Hoogachtend,

het dagelijks bestuur,



Harm Kuipers
Secretaris-directeur



Geert-Jan ten Brink
Dijkgraaf

Zienswijze 0001



Urban Technology

11 JAN 2019

Weesperzijde 190
1097 DZ AMSTERDAM
www.hva.nl

Datum
20-12-2018
Onderwerp
Brief verticale voedselteelt

Ons kenmerk
-
E-mail

Uw kenmerk
-
Telefoonnummer
-

Geachte heer beste

Hartelijk dank voor uw inspirerende brief. U geeft prachtige voorbeelden van hoe we met technologieën kunnen werken aan voedselzekerheid voor de mens, terwijl we daarbij rekening houden met schone productie. Een mooi initiatief!

Ons onderzoek naar *vertical farming* is alweer een tijdje afgerond, en tegenwoordig richten we ons op composteren en biovergisten in de stad. Daarom stuur ik u in de bijlage een publicatie van het afgeronde onderzoek naar verticale voedselteelt, wellicht helpt het u om verder te komen met uw activiteiten. Er staat misschien handige informatie in, en er wordt ook verwezen naar partijen die nog wel actief zijn in de verticale voedselteelt.

Ik wens u alle geluk en succes met het initiatief, een fijne feestdagen en een gelukkig nieuwjaar!

Hartelijke groet,

Docent-onderzoeker

VERTICAL FARMING.

Technologie en innovatie Richtingen voor de Toekomst. Dus het is nu, dat bijna alles

binnen kan kweken voor de Toekomst. Ik heb dat boek van de gekregen en deze brief. Nu de Toekomst onzeker is geworden. In mijn Stroom Centrale. Dus zo een Stroom en Voedsel Centrale en Zonnecellen boven op. Dat is de Toekomst. CO2 VRIJ EEUWIG

Water voor de Wereld hoeft geen probleem te zijn. Alleen leren. Luisteren.

VN sl

alarm:

CO₂-uitstoot

neemt

weer toe

Waarom niet

Luisteren van
de Regering,En van
alle Partijen.

En van de Koning.

Nu met al die

Rampen

op deze

Aarde.

Terwijl

wij geen

Grond-

stoffen

meer nodig

hebben.

Daar ben

ik 13 jaar

Om de opwarming van de aarde tot 2 graden te beperken moeten landen hun inspanningen verdrievoudigen. Die nieuwe VN-berekening voert de druk op de grote klimaattop in Polen. Zijn regeringen nog in beweging te krijgen?

P9 MACRON PROBEERT VOLK EN ELITE ACHTER
FRANS KLIMAATBELEID TE HOUDEN

P10-11 WIE GAAT HET VOORTOUW NEMEN
OP VN-TOP IN KATOWICE?

Laatste advies
van het IPCC

En we zijn
al hier



Koning.

Rukte

1^e Kamer.2^e Kamer.

Wat is

Jullie

Oplossing

voor dit

Drama.

Bijna

2,0

overeenkomen
in klimaatakkoord
van Parijs

Ik

13 jaar

bezig

voor een

oplossing

voor een

Schone

Wereld.

Zonder

Grond-

stoffen.



Hier is het Bewijs van de Vervuiling van de Aarde. Ik ben nu Ruim 12 jaar bezig voor een Schone Aarde voor de Toekomst, voor ons Nageslacht. Een Schone Stroom Centrales, met Vele Mogelijkheden. En daar door wordt hij Gratis. Stroom. Voedsel. Vis. Enz. Enz. Op die Centrale kunnen ook vol met Zonnecellen. Terwijl nu de Wereld in Problemen is. En ook Water is geen Probleem. Voor de Wereld. Luisteren!

EEN SCHONE WERELD

Voor Eeuwig Schone Stroom Zonder CO2.
 Dus Voor Eeuwig Zonder Grondstoffen.
 Dus Geen Oplandbare Stroomplekken.
 Dus Geen Windmolen Parken Meer.
 Dus Geen Benzine Pompen Meer.
 Dus Geen CO2 In De Grondpompen.
 Geen Opslag Van Olie In Tenken.
 Wel Stroom Voor Eeuwig Schoon.
 Wel Voedsel Voor Eeuwig Schoon.
 Wel Zonnecellen op de Centrale Kan.
 Wel Drink Water Genoeg. Geen Probleem.
 Oplossing Voor Plastic. Ja.
 Oplossing Voor Auto Banden. Ja.
 Met deze Oplossingen komt Veel
 Ruimte Vrij voor Nieuwe Dorpen
 Met Leefbare huizen Om te Wonen.
 De Aarde is voor op te Leven.
 Niet Voor Te Slapen. Kijk nu om
 uw heen, wat er nu met de Aarde gebeurt.

Bali



WEG MET DE SHELL

OPWARMING.v.d.AARDE

• Mijn Systeem voor een Schone Stroom
Centrale in de Omgeving. En Voedsel in
de Omgeving. Vis. Groente. Fruit.
En veel Werk in de Omgeving. Dus dat is
ook goed voor de Files. En dat is ook goed
voor Landen met Droogte en met Landen
met veel Water Overlast. En dit kan
Over het hele Land. En dit allemaal Zonder
Grondstoffen. Een Schone Wereld.
En geen CO₂ Uitstoot;

• Auto:

GLOBAL WARMING

Dear President:

It is possible to drive cars for free, without fuel. This way, cities can clean up
again and get rid of CO₂ pollution. Clean cars will help with this. This also means
lots of work in car factories for the currently unemployed.

Een Brief

Clean World

SCHONE

Voor Een.

DEAR: PEOPLE FOR ONE CLEAN WORLD

WERELD.



NO OIL, NO GAS, NO COAL, NO TURF, NO SHALE, GAS NO MORE WIND MILLS. We do not have to rob the earth
of materials any longer. A CLEAN WORLD FOR EVERYONE. We can create everlasting energy for the entire
planet without using raw materials. Lots of possibilities (many possibilities to make sure it can be done free of
charges). No waste and no Co₂ emission. I am trying to draw attention to my free green energy plan. I can
create a sketch and explain how my plan works

But I am not able to create an architectural drawing for the patent request

I don't have enough money and resources for this. However I would like to share this idea with a government
who will protect me and jointly develop these plans. I short nuclear disaster will belong to the past and we will
be able to face a cleaner world. The Netherland a reluctant in helping me and will not listen to me. Therefor I
am trying another country is willing to help me to create a better world.

Free energy forever

ALL IN ONE ENERGY PLANT THAT OFFER FOOD, FUEL AND CATTLE FEED

LETTER TO HOLLAND

Dit is ook mogelijk in mijn systeem. Ik heb veel ruimte over voor dit systeem.

ALGENTEELT IN KASSEN

De teelt van algen staat wereldwijd in de belangstelling. Algen kunnen als grondstof dienen voor

voedsel, veevoer, brandstof en chemicaliën. De Wageningen UR Glastuinbouw heeft een start gemaakt met het onderzoek naar algenteelt in het glas.

Het is eenvoudiger om de algenteelt op temperatuur te houden omdat de kas werkt als een grote zonnecollector. Bovendien zijn er in een kas geen problemen met vorst. Daarnaast is in kassen de infrastructuur (warmte, CO₂, water, meststoffen) voor algenteelt aanwezig.

Uit modelberekeningen van Wageningen UR Glastuin-

bouw blijkt dat de kweek van algen uit het duurdere segment perspectief biedt voor de glastuinbouw. De experimenten spitsen zich in eerste instantie toe op de teelttechniek. Er zijn daarvoor zes reactoren gebouwd in een van de onderzoeksatdelingen in Bleiswijk.

Een algenreactor bestaat uit doorzichtige pvc-buizen waardoor de algencultuur stroomt. Het buizencircuit van een reactor bestaat uit acht lagen. Verschillende teeltfactoren worden in het onderzoek gevarieerd.

De experimenten moeten inzicht geven in de optimale condities voor de teelt. Het onderzoek wordt begeleid door een commissie bestaande uit een aantal experts waarvan sommigen al ervaring hebben met de algenteelt.

In een proefopstelling wordt de productie van algen in zes reactoren vergeleken. De onderzoekers bestuderen het effect van verschillende teeltfactoren, zoals temperatuur, licht, zuurgraad (pH), voedingsconcentratie (EC), voedingsstoffen en CO₂. De teelt onder glas heeft voordelen ten opzichte van algenreactoren die buiten staan.

Grondstof
voor
voedsel en
brandstof

Van teelt onder optimale condities in lange pvc-buizen.

Voor Vlieg tuigen. Dus Schoon Vliegen.

Er kan binnen veel gekweekt worden. Zonder problemen met het weer van nu. En er kan ook een Stroom Centrale in Schoon. Dus geen CO₂ uitstoot. En kan ook op de Centrale Zonnen Cellen. Dus een bonk Energie. En Voedsel. En dat is voor Eeuwig. Dus voor de Wereld een Toekomst. Dus voor ons Nageslacht.