



Informatieavond Zonneweide

Mildam /Katlijk

Programma

- Opening en voorstelronde door Wiebe Nijlunsing
- Toelichting energiewerkgroep door Focco Annema
- Duurzaamheid en gemeente Heerenveen door Rik Heijman
- Toelichting initiatief zonneweide door Pieter Gorissen
- Participeren in zonneparken door Sybrand Frietema
- Pauze. Stel uw vragen aan de aanwezig partijen !
- Discussie
- Afronding en vervolg

Opening en voorstelronde

- Aanwezig namens:

- Gemeente Heerenveen
- Energiewerkplaats
- Theo Wijntjes B.V.
- De energiewerkgroep

Rik Heijman

Sybrand Frietema

Pieter Gorissen en Frank Morsink

Lieuwe Eiling, Herman Miedema, Henk Hidding,
Jeroen van der Veur, Sietse van Dijk,
Jan Koopman, Focco Annema

- Namens PB Mildam

Sies Siebenga, Adri van der Sluis,
Wiebe Nijlunsing (avond voorzitter)

- Namens PB Katlijk

Harm Wierda, Rik Visser, Harry Koenen,
Rinse Feddema

Toelichting energiewerkgroep

Focco Annema

Toelichting energiewerkgroep

- De energiewerkgroep Mildam / Katlijk is in 2018 gestart en heeft zich tot doel gesteld de verduurzaming in beide dorpen te stimuleren en begeleiden.
- De energietransitie is een maatschappelijk vraagstuk dat ons allemaal raakt / gaat raken.
- De energiewerkgroep wil onderzoeken welke behoeftes er op dit gebied bij de bewoners bestaan en heeft daarom in Mildam een enquête onder de bewoners gehouden.
- Uit de resultaten van deze enquête is gebleken dat de behoefte zeer divers is. De werkgroep heeft daarop bedacht een informatiemarkt te gaan organiseren

Toelichting energiewerkgroep

- Tijdens de voorbereiding van deze markt zijn we benaderd met een concrete vraag over de realisatie van een zonneweide.
- Inmiddels zijn er een aantal gesprekken geweest met de initiatiefnemer, de gemeente, de besturen van Plaatselijk Belang en de werkgroep.
- Als energiewerkgroep staan we neutraal tegenover dit specifieke initiatief. Belangrijk is nu om de mening van de bewoners te peilen. Is dit een initiatief dat verder uitgewerkt kan worden?
- Vanavond willen we daarom graag uw mening horen !

Duurzaamheid en de gemeente Heerenveen

Rik Heijman

Duurzaamheid in de gemeente Heerenveen

Inhoud

1. Duurzaamheidsprogramma
2. Klimaatakkoord
3. Wijken en dorpen aardgasvrij
4. Zonneparken



Duurzaamheidsprogramma

Begin 2019 duurzaamheidsprogramma vastgesteld.

- Energietransitie
- Klimaatbestendig en biodiversiteit
- Circulaire innovaties

Ambitie Gemeente Heerenveen:

- Energieneutraal in 2050
- 40% duurzame energie in 2030
- 75 ha. zonnepark in 2022



Klimaatakkoord



Regionale Energie Strategie (RES)

- Nationale doelstelling: 35 TWh duurzame energie
- Wind op zee en zon op dak telt niet mee
- Op regionaal niveau aangeven wat mogelijk is
- Alle gemeenten moeten instemmen
- Geen wind = Hoge inzet zonne-energie



Gebouwde Omgeving

(transitievisie warmte)

Waarom aardgasvrij?

1. Gaskraan dicht in Groningen i.v.m. aardbevingen
2. Tegengaan klimaatverandering
3. Afhankelijkheid buitenland

Wat gaan we doen?

1. Wijken en dorpen in kaart brengen (2020)
2. In gesprek met iedere wijk en dorp (2020)
3. Per wijk en dorp een voorkeursscenario vaststellen (2021)
4. Prioriteren en planning (2021)
5. Start eerste pilots (2022)



Zonneparken

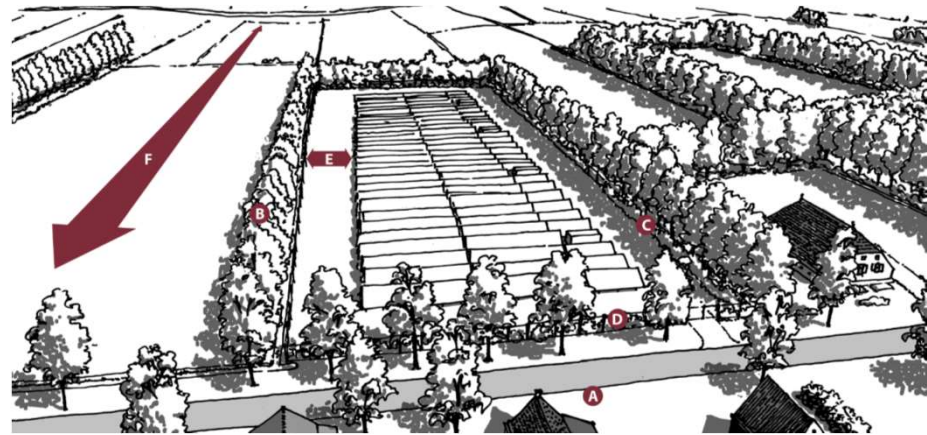
Huidige situatie

4 zonneparken vergund

- Omweg, A32, Akkrum, Heerenveen zuid
- Diverse initiatieven, oa: Zandwinplas en KNO

Beleid:

- Aansluitend aan bestaand stedelijk gebied
- Grootte passend bij het dorp
- Lokaal draagvlak
- Lokaal profijt
- Kwaliteit landschap richtinggevend



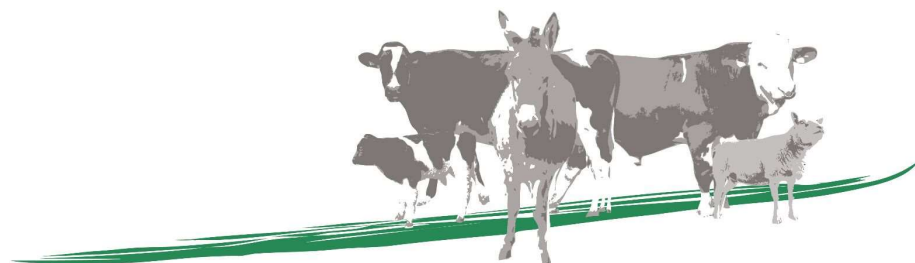
Toelichting initiatief zonneweide

Pieter Gorissen

Zonnepark Mildam-Katlijk

Informeren & Verkenning draagvlak





THEO WIJNTJES B.V.



frank *e* works



Lindemans
Landschapsarchitecten

Inleiding

- ▶ Waarom een zonnepark?
- ▶ Waar en hoe?
- ▶ Wat levert het op?
- ▶ Hoe nu verder?

Waarom een zonnepark?

VN-klimaatakkoord (Parijs)

Nationaal Klimaatakkoord

- 70% duurzame elektriciteit in 2030
- 100% duurzame energie in 2050

Friese Energie Strategie (RES)

huidig verbruik 60 PJ = 18.000 ha zonnepark óf 2100 windmolens

Gemeente Heerenveen

huidig verbruik 5 PJ = 1500 ha zonnepark óf 175 windmolens

Mildam/Katlijk

huidig verbruik 0,055 PJ = 15 ha zonnepark óf 4 windmolens

Wind- en Zonne-energie zijn de goedkoopste vormen van duurzame opwekking > betrouwbaar, voorspelbaar, laag risico, veilige investering

Waar en hoe?

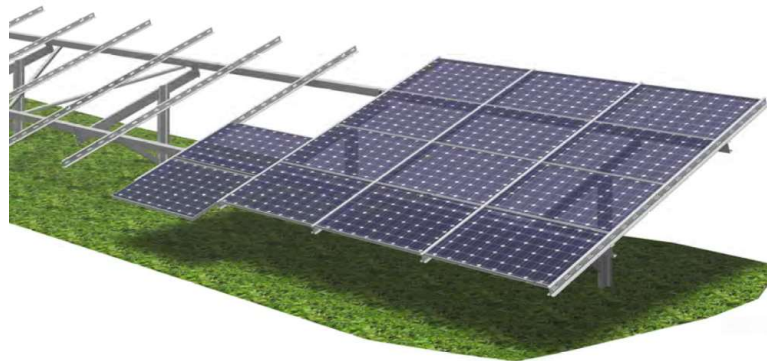


Waar en hoe?



Waar en hoe?

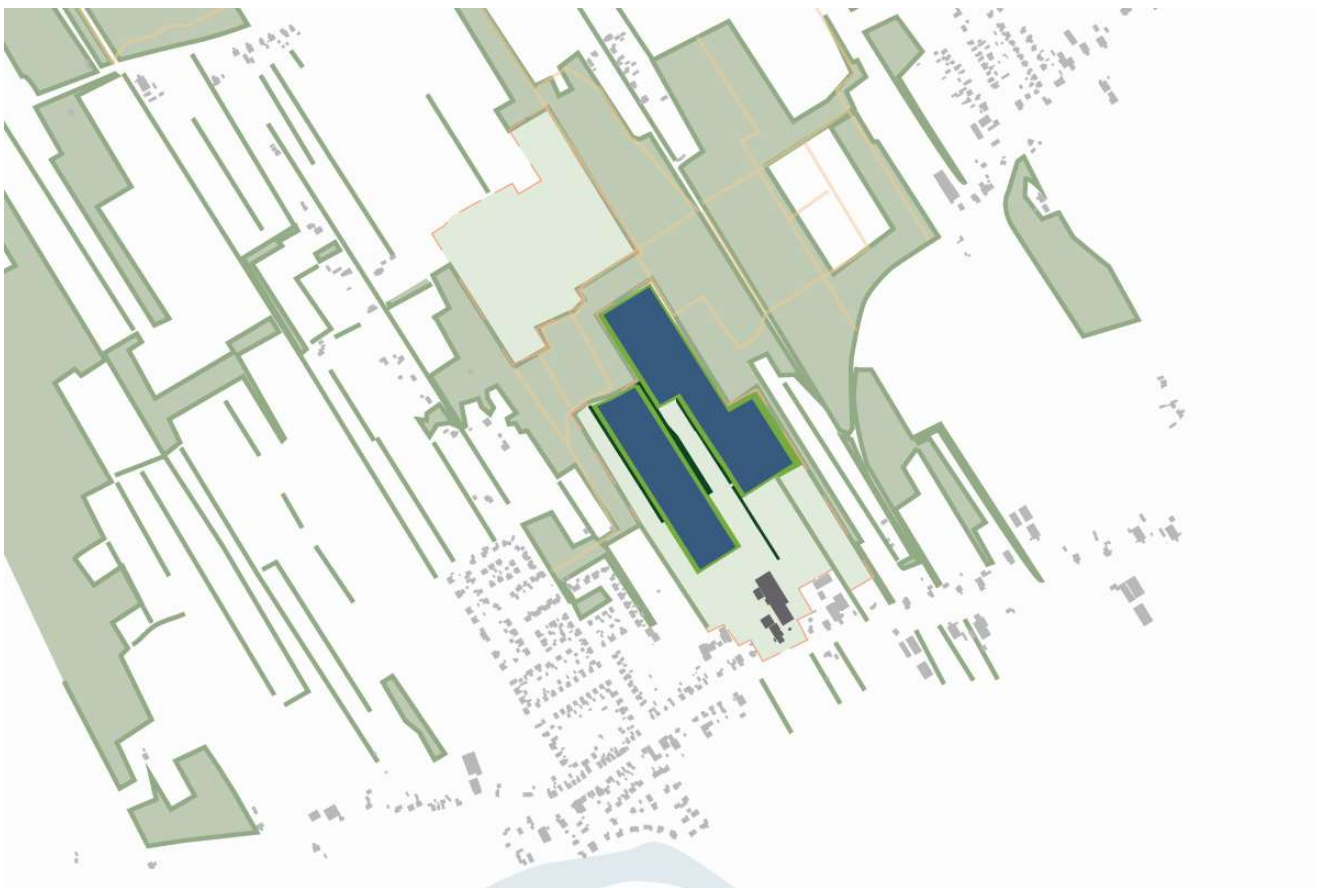
- ▶ Gedragscode Zon op Land (november 2019)
 1. Betrokkenheid omgeving
 2. Meerwaarde omgeving
 3. Oorspronkelijk grondgebruik mogelijk
- ▶ Maatschappelijk én landschappelijk ingepast



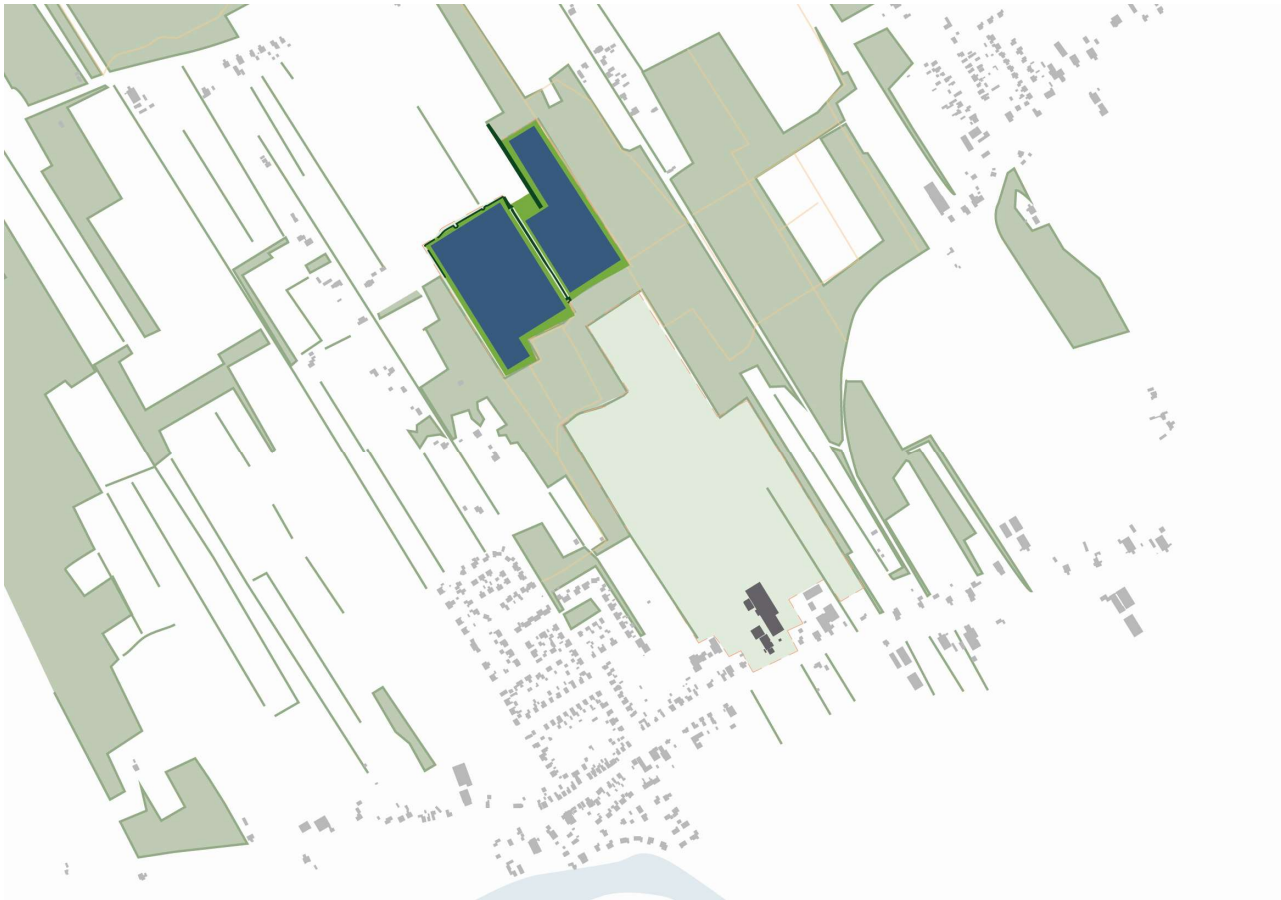
Waar en hoe? (vervolg)



Waar en hoe? (vervolg)



Waar en hoe? (vervolg)



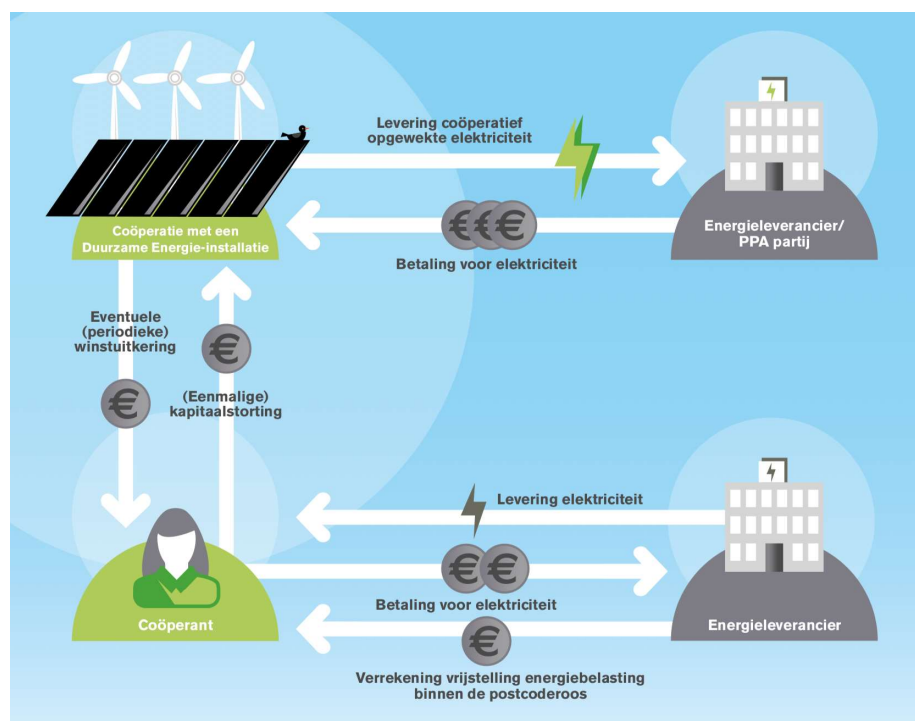
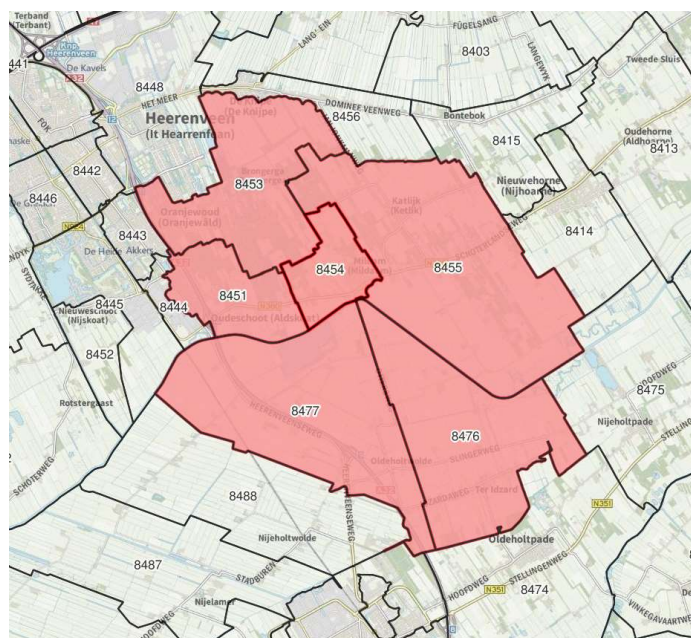
Meekoppelkansen

- ▶ Toevoegen landschapselementen
- ▶ Versterken biodiversiteit
- ▶ Agrarisch medegebruik
- ▶ Educatie
- ▶ Herontwikkeling bedrijfsperceel



Wat levert het op? (1/4)

► Postcoderoos-regeling (of Regeling Verlaagd Tarief)



Wat levert het op? (2/4)

- Obligaties (risicodragend)



15.89	+5.34%	▲	254.23	320,000
5.34	-7.89%	▼	321.56	430,000
7.34	+5.97%	▲	100.08	120,000
4.89	+2.13%	▲	564.23	900,000
45	+6.43%	▲	765.90	600,000
67	-11.6%	▼	120.34	380,000
64	+23.1%	▲	893.23	120,000
39	+5.56%	▲	128.98	320,000
8	-3.67%	▼	432.12	750,000
7	+11.3%	▲	765.23	150,000

Wat levert het op? (3/4)

- Gebiedsfonds (niet risicodragend)



Wat levert het op? (4/4)

- ▶ Schaalgrootte en economie
 - ▶ Vaste kosten
 - ▶ Inkoopvoorwaarden
 - ▶ Minimale vs. optimale omvang (3/8 ha netto)
 - ▶ Schaal voor-/nadelen alle betrokkenen



Hoe nu verder?

- ▶ Energiemarkt: verkenning draagvlak
- ▶ (Keukentafel)gesprekken met direct aanwonenden
- ▶ Ruimtelijke procedure
- ▶ Terinzagelegging ontwerpbesluit



Participeren in zonneparken

Sybrand Frietema

Katlijk/Mildam - participatie

Sybrand Frietema de Vries | 191211 | versie 001 | extern | cc nc-by-nd



Wat is participatie?

De vraag splits ik in twee delen. Zelf doen of proberen mee te doen.

Zelf doen - participatie zit ingebakken

Burgers kunnen zelf aan de slag met de energietransitie in het kader van de klimaatopgave. Er zijn verschillende mogelijkheden om met kleinere of grotere projecten aan de slag te gaan. Besparing, warmtevoorziening, collectieve of individuele opwek van elektriciteit - er zijn veel thema's waaruit gekozen kan worden.

Vaak gebeurt dat in fasen, zoals hieronder aangegeven. Als er een duidelijk plan ligt waar het dorp of de wijk zich over heeft uitgesproken, wordt voor de uitwerking geregeld gekozen voor een lokale energiecoöperatie waar het hele dorp lid van kan worden. In een coöperatie hebben de leden stemrecht. Zo is de zeggenschap democratisch georganiseerd. Er is in Fryslân veel ervaring met lokale energiecoöperaties.



Meedoen - participatie moet worden onderhandeld

Bewoners van dorpen en wijken worden vaker geconfronteerd met (commerciële) initiatieven die in de omgeving duurzame productie-installaties (windturbines, zonneparken) willen neerzetten. Participatie moet dan worden 'bevochten', zeker als de gemeente geen eisen stelt aan procesvorm of uitkomst van lokale participatie.

Dat kan lastig zijn: bewoners hebben kennisachterstand, worden vaak laat in het zoek- of ontwerpproces betrokken, zijn niet georganiseerd en niemand voelt zich gemandateerd om met commerciële partijen te kunnen onderhandelen. Het kan nuttig zijn uit eigen midden - of juist van buiten - één of meer specialisten die onderhandelingsopdracht te geven.

Als er geen eisen worden gesteld aan participatie kunnen er op verschillende manieren - en in verschillende fasen van het project - worden nagedacht over participatie.

Daar worden op dit moment met verschillende modellen over nagedacht: financiële participatie, procesparticipatie, zeggenschap, inrichten omgevingsfonds, lokaal gebruik van stroom.

In het klimaatakkoord is de wens van minimaal 50% lokale eigendoms participatie vastgelegd. Dit moet nog nader worden uitgewerkt in handleidingen en goede voorbeelden.

PARTICIPATIE IN HET KLIMAATAKKOORD 50% EIGENDOM VAN DE LOKALE OMGEVING

De tekst in het Klimaatakkoord:

Om de projecten voor de bouw en exploitatie van hernieuwbaar op land in de energietransitie te laten slagen, gaan in gebieden met mogelijkheden en ambities voor hernieuwbare opwekking partijen gelijkwaardig samenwerken in de ontwikkeling, bouw en exploitatie. Dit vertaalt zich in evenwichtige eigendomsverdeling in een gebied waarbij gestreefd wordt naar 50% eigendom van de productie van de lokale omgeving (bewoners en bedrijven). Investeren in een zon- en/of windproject is ondernemerschap. Dat vergt ook mee-investeren en risico lopen. Het streven voor de eigendomsverhouding is een algemeen streven voor 2030. Er is lokaal ruimte om hier vanwege lokale project-gerelateerde redenen van af te wijken. [...]

Pauze

Stel uw vragen aan de aanwezige partijen !

Discussie

- Graag horen wij uw mening aan de hand van 4 vragen

Discussie

1. Hoe staat u tegenover het voorstel voor een zonneweide?
2. Hoe kijkt u aan tegen de getoonde locaties?
3. Hoe staat u tegenover een vorm van participatie?
4. Hoe kunnen we dit initiatief het beste vorm geven / verankeren in Mildam en Katlijk?

Afronding en verder

- Van deze avond zal een verslag worden gemaakt
 - Laat uw email-adres achter om dit verslag te ontvangen
- U kunt ook uw antwoorden op de vragenlijst e-mailen naar de plaatselijk belangen. Graag voor 5 december !
- In overleg met betrokken partijen zullen we nu de vervolgstappen vaststellen
- De komende tijd zullen we u regelmatig informeren over de voortgang

Einde

Dank u wel voor uw aanwezigheid!
Vergeet niet de vragenlijst in te vullen.