

Welkom

mijn
Harbrinkhoek/Mariaparochie
2030

23 januari 2018

Praat, denk en doe mee!

Laat je horen!

Programma mijn dorp Harbrinkhoek/Mariaparochie 2030

- Aanleiding en terugblik
- Visie en structuur
- Werkgroep Duurzaamheid

PAUZE

- Werkgroep woonconcepten
- Werkgroep schoolplein
- Werkgroep herinrichting middengebied/Almeloseweg
- Werkgroep Zorg voor elkaar
- Reactie en vragen aan de werkgroepen



Praat, denk en doe mee!
Laat je horen!

Aanleiding en terugblik

**HET GEVAAR VAN
TERUGBLIKKEN**

**IS DAT JE ZOMAAR
ACHTEROVER
IN DE TOEKOMST
KUNT LAZEREN**

Loesje



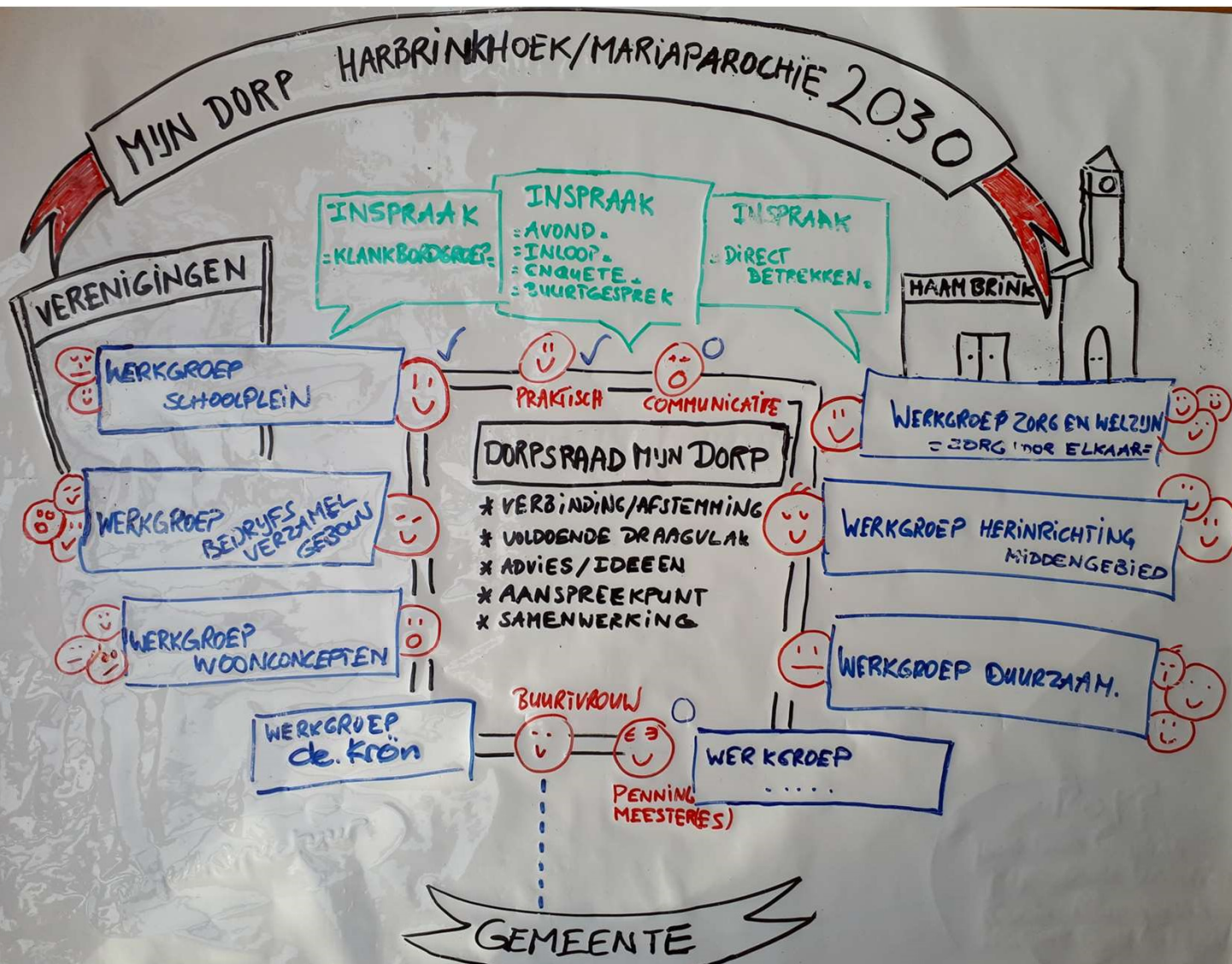
Praat, denk en doe mee!
Laat je horen!

Visie op mijn Harbrinkhoek/Mariaparochie 2030

**Prettig wonen en leven,
nu en voor de generaties
na ons**



Praat, denk en doe mee!
Laat je horen!



Project Structuur

- dorpsraad mijn dorp
- werkgroepen
- inspraak-mogelijkheden

Praat, denk en doe mee!
Laat je horen!

Duurzaam Dubbeldorp

Energie

Praat, denk en doe mee!

Laat je horen!

23-01-2018

mijn
Harbrinkhoek/Mariaparochie

2030

Agenda werkgroep Duurzaamheid

- Voorstellen
- Doelstelling
- Samenwerking
- Besparen/zelf opwekken
- Gezamenlijk produceren
- Vragen

mijn
Harbrinkhoek/Mariaparochie
2030



**EEN LEEFBARE TOEKOMST
VOOR DE KINDEREN
EN VOOR ONS DUBBELDORP!**

'DUBBELDORP BLAAKT VAN ENERGIE' Maar hoe maken we het groen?

Ons dubbeldorp blaakt van de energie. Met ons dorpsfeest, rond de school en de sportvelden. En natuurlijk met Carnaval. Helemaal nu. Want onze Prins Carnaval Mark Tibbe zit vol energie én maakt deel uit van de 'Commissie Duurzaamheid'. Samen met onze Prins willen wij, Harald Zegeren, Mathijs ter Horst, Johan Reuvers en Johan Voshaar, ons dubbeldorp op het gebied van duurzaamheid in beweging brengen. Samen groen worden. Voor onze kinderen en ons dorp. Want zo blijft ons dorp ook in de toekomst leefbaar en energiek! *Doe jij mee?*

Praat mee. Deel je ideeën

Onze groep heeft de afgelopen tijd mogelijkheden en projecten bekeken. Onze ambitie is nu samen snel vervolgstappen te zetten. Want samen is er veel winst te behalen, dat is zeker. Nog voor het Carnaval losbarst, organiseren wij **op 23 januari een bijeenkomst voor alle inwoners van ons dubbeldorp**. Zodat wij van jullie horen hoe jullie mee willen doen. Aanmelden kan nu al door een mail te sturen via: duurzaam@dorpsraadhm.nl

Ideeën & Kansen

- Collectief inkopen van zonnepanelen voor eigen woningen
- Collectief inkopen van isolatiemateriaal voor eigen woningen
- Realiseren van een zonneveld in de nabijheid van ons dorp: zelf eigen groene energie op te wekken en... op iets langere termijn...
- Productie van ons eigen biogas
- Opwekken van onze eigen windenergie

Hebben we hiervoor voldoende power?
We gaan het zien...



Spreek ons aan. Maak contact!

Heb je voor de bijeenkomst al vragen of ideeën? Wil jij gewoon eens met (een van ons) in gesprek? Laat het ons weten. Kijk voor aanvullende informatie op de nieuwe website van ons dubbeldorp: <https://www.dorpsraadhm.nl/duurzaamheid>. En maak contact. Laat ons samen groen worden!

Voorstellen



mijn
Harbrinkhoek/Mariaparochie
2030

- Werkgroep Duurzaamheid:

- Mark Tibbe
- Johan Reuvers
- Johan Voshaar
- Matthijs ter Horst
- Harald Zegeren

Praat, denk en doe mee!
Laat je horen!

Doelstelling

- De voorzieningen in onze kern op de lange termijn minimaal op peil houden
- Zo duurzaam mogelijk voorzien in de energiebehoefte
- Helpen met advies en gezamenlijke projecten
- Lasten en lusten lokaal
- Iets teruggeven aan de samenleving



Praat, denk en doe mee!

Laat je horen!

Samen werken = meer

- Buurkracht

- 1^e project met slimme energiemeters

- Essenkracht

- Samenwerken met alle kernen in de gemeente Tubbergen
- Bundeling van werkgroepen uit verschillende MD2030

- Duurzaamheidsloket (<http://www.energielokettubbergen.nl/>)

- Verduurzaming particuliere woningen

- Gezamenlijke inkoop en realisatie

- Door collectieve grotere (inkoop)voordelen

Buurkracht



Inloggen

Mijn Buurkracht



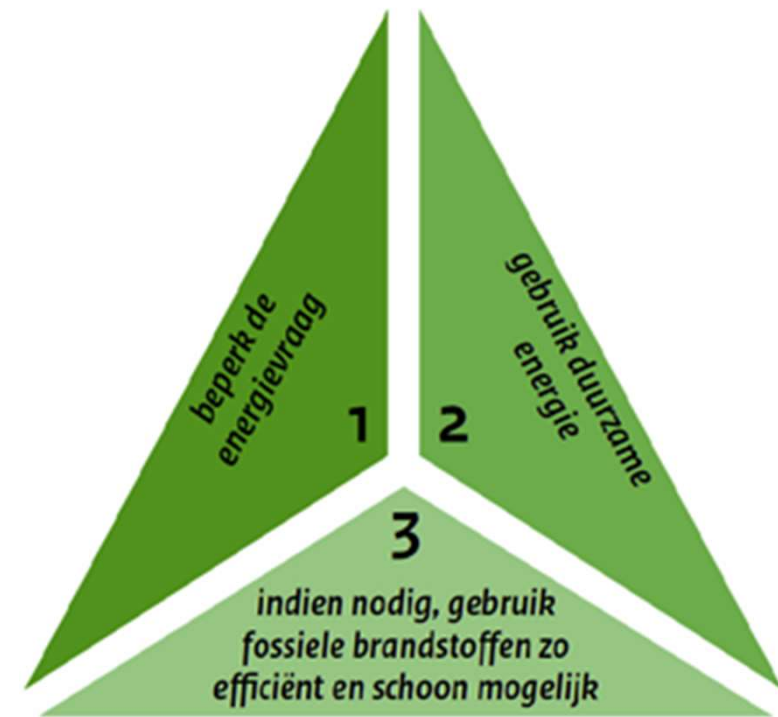
Praat, denk en doe mee!

Laat je horen!



Besparen, duurzaam gebruiken, fossiel gebruiken

- Huidige stand van zaken
- Hoe kan ik besparen
- zelf duurzaam opwekken



Trias Energetica

Besparen



mijn
Harbrinkhoek/Mariaparochie
2030

Zoveel kun je besparen! tussenwoning

Isoleren schuin dak
bij verwarmde zolder

€ 500 per jaar

eenmalige kosten: € 4.000

HR++ glas
vervanging van enkel glas

€ 240 per jaar

eenmalige kosten: € 3.100

Isoleren vloer
van begane grond

€ 160 per jaar

eenmalige kosten: € 1.400



Zonnepanelen

2600 Wattpiek 10 panelen

€ 460 per jaar

eenmalige kosten: € 4.600



Zonneboiler

€ 80 per jaar

eenmalige kosten: € 3.000



Warmtepomp

(5kW hybride) bij je HR-ketel

€ 240 per jaar

eenmalige kosten: € 4.000



Isoleren
spouwmuur

€ 200 per jaar

eenmalige kosten: € 800

Berekend voor een tussenwoning van gemiddelde omvang met 3 bewoners en een HR-combiketel, waar de genoemde maatregel ontbreekt. De werkelijke besparingen hangen af van je stookgedrag.

Reken exacter uit hoeveel jij kunt besparen op: www.verbeteruw huis.nl

milieu  centraal

Huidige duurzame opwek in ons Dubbeldorp

2016		
Verbruik electriciteit	2.000.000	kwh
Verbruik gas	1.000.000	m3
Energie opwek (zon)	230.000	kWh
Energie opwek (zon)	12%	v.h. stroomverbruik
Energie opwek (zon)	2,0%	v.h. energieverbruik

mijn
Harbrinkhoek/Mariaparochie
2030

Praat, denk en doe mee!
Laat je horen!

Verbruik en €



kWh

2 miljoen

Bij prijs van € 0,18 / Kwh



€ 360.000 per jaar



m³

1 miljoen

Bij prijs van € 0,65 / m³



€ 650.000 per jaar



Praat, denk en doe mee!
Laat je horen!



€ 1.010.000



-essent

e-on

Eneco

ENGIE

. doe mee!
laat je horen!

Duurzame technieken in en op uw woning

- Zonnepanelen
- Warmtepomp
 - Lage temperatuur vraagt goede isolatie
- Infrarood verwarming
- Pelletkachel



Praat, denk en doe mee!
Laat je horen!

Zonnepanelen op dak



Praat, denk en doe mee!
Laat je horen!

Zonnepanelen op dak: productie en besparing

PERSONEN PER HUISHOUDEN	ELEKTRISCH VERBRUIK PER JAAR	AANTAL PANELEN	PRIJS VAN DE PANELEN	GEMIDDELDE BESPARING PER JAAR
1	2.300	11	€ 5.100	€ 527
2	3.400	16	€ 7.600	€ 782
3	4.100	20	€ 9.100	€ 938
4	4.600	22	€ 10.200	€ 1.055
5	5.300	25	€ 11.700	€ 1.212
6	5.400	26	€ 12.000	€ 1.241

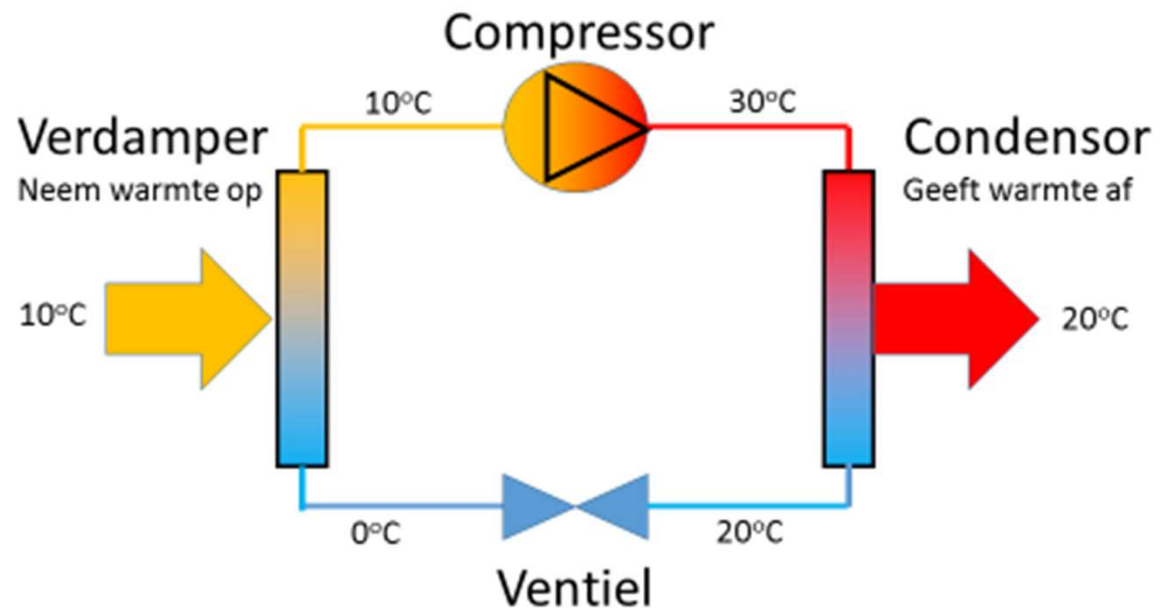
Landelijke cijfers,
maar ervaring
leert dat het hier
goedkoper kan)

mijn
Harbrinkhoek/Mariaparochie
2030

Praat, denk en doe mee!
Laat je horen!

Warmtepomp

Werking warmtepomp



Praat, denk en doe mee!
Laat je horen!

mijn
Harbrinkhoek/Mariaparochie
2030

Hybride warmtepomp: productie en besparing

Techniek:

- Verwarmen door buitenlucht elektrisch bij te verwarmen (85% van de tijd)
- Verwarmen door groen gas / aardgas bij te stoken (15% van de tijd)

U investeert 6.000 euro,
maar ontvangt ca 1.200 subsidie
en bespaart 240 euro per jaar.

bij lage temperatuurverwarming
en
dus goede isolatie



Praat, denk en doe mee!
Laat je horen!



Infrarood verwarming



mijn
2030

Stralingsverwarming



Luchtverwarming

Praat, denk en doe mee!
Laat je horen!



Infrarood verwarming

- 10-30% besparing op energiekosten

perfect comfort



Laat je horen!

Pelletkachel

- Verwarmen op hout ipv aardgas
- Aanschaf kachel voor € 2.500,-
- Subsidie van € 500,-
- Pellets kosten € 300,- per ton
- 40% besparing per jaar op gaskosten



Praat, denk en doe mee!
Laat je horen!

Gezamenlijk opwekken als andere mogelijkheid

- Zonneweide
- Biogasinstallatie



Samen een energieproject financieren en rendement behalen



Waarom een gezamenlijk project ?

- Gebruik maken van goedkopere opwek door schaalvoordelen
- U heeft zelf geen geschikt dak voor zonnepanelen
- U wilt wel duurzame energie opwekken maar niet zelf organiseren
- U wilt meer rendement behalen dan op uw spaarrekening



Samen regelen,
geeft energie!

Praat, denk en doe mee!
Laat je horen!

Hoe een gezamenlijk project ?

- Het oprichten van een energie-coöperatie
- De coöperatie investeert in de techniek (zonneweide, biogas, windmolen) en realiseert het project voor/met u.
- U heeft een mooi rendement op ledencertificaten (ca 6%)
- Profiteren van postcoderoos (korting op de energielasting)



Praat, denk en doe mee!
Laat je horen!

Wat willen we van jou weten?

- Wil je meedoen in een gezamenlijk project om in je eigen huis een besparing te realiseren?
- Wil je meedoen in een project om gezamenlijk energie op te wekken (bijvoorbeeld d.m.v. een zonneweide)



Formulier om gegevens te verzamelen	
Naam:	_____
Adres:	_____
Woonplaats:	_____
Postcode:	_____

Dus pak die kans, vul in en doe mee!

Praat, denk en doe mee!
Laat je horen!

Vragen voor ons?



Woonconcepten

mijn
Harbrinkhoek/Mariaparochie
2030

Praat, denk en doe mee!

Laat je horen!

18-1-2018

Aanleiding

- Woningbouwplan Dannenkamp IV, fase II in afronding
- Gemeentelijke woonvisie: 19 woningcontingenten tot 2024
- Mogelijkheden en invulling voor Mariaparochie – Harbrinkhoek?



Praat, denk en doe mee!
Laat je horen!

Wensen en behoeften

Vanuit bijeenkomsten MH 2030:

- Behoefte aan woonvormen voor starters en ouderen
- Aanbod voor kleinere huishoudens
- levensloopbestendig
- Verduurzaming van de woningvoorraad



Praat, denk en doe mee!
Laat je horen!

Wonen in Harbrinkhoek – Mariaparochie

- Huidige voorraad eenzijdig, voornamelijk:
 - eengezinswoningen,
 - vrijstaand,
 - koop,
 - hogere prijssegment.
- Naoorlogse woningen: deels toe aan renovatie of modernisering
- Vraag overstijgt het aanbod momenteel



Praat, denk en doe mee!
Laat je horen!

(verwachte) ontwikkelingen en trends

- Inbreiding gaat voor uitbreiding
 - Krimp op termijn
 - Vergrijzing
 - Kleinere huishoudens
- Betekent een veranderende behoefte!



	2015	2030
0-19	506	372
20-64	1097	946
65plus	271	490
Totaal	1.874	1.808

Laat je horen!

Eerste bevindingen werkgroep

Gesprekken met experts en gemeente

- Flexibiliteit en tijdelijke concepten bieden kansen
- Inspelen op concrete behoefte
- Strategisch aanvullen woonvoorraad loont
- verbinden van jong en oud



- Kortom: woonbehoefte inzichtelijk maken

Praat, denk en doe mee!
Laat je horen!

Vervolg

- Woonwensenonderzoek in Harbrinkhoek – Mariaparochie
- Aan de hand hiervan woonstrategie bepalen



Praat, denk en doe mee!
Laat je horen!

Herinrichting middengebied/Almeloseweg

mijn
Harbrinkhoek/Mariaparochie
2030

Praat, denk en doe mee!
Laat je horen!

21-1-2018

Herinrichting middengebied/Almeloseweg

De werkgroep richt zich op de leefomgeving
en de inrichting van ons dubbeldorp
“Van kerk tot Kampkuiper”



Praat, denk en doe mee!
Laat je horen!

Wensen en behoeften

- Veiligheid
- Verbinden en ontmoeten
- Bewegen en recreëren



Praat, denk en doe mee!
Laat je horen!

Wat is er gedaan

- Contact met provincie en gemeente
- Inspraakavonden voor aanwonenden, agrariërs en ondernemers



Praat, denk en doe mee!
laat je horen!

Verder met...

- Uitwerken plannen
- Afstemmen plan met ontsluiting De Krön
- Contact onderhouden met gemeente/provincie
- Inspraakavonden



Praat, denk en doe mee!
laat je horen!

Werkgroep Zorg voor elkaar

mijn
Harbrinkhoek/Mariaparochie
2030

23 januari 2018

Praat, denk en doe mee!

Laat je horen!

Zorg voor elkaar

Gezond en gelukkig zijn in ons dorp

Belangrijke waarden zijn o.a.:

eigen regie,
samen regie
verbinding,
vernieuwing,
kwaliteit en
flexibiliteit



Praat, denk en doe mee!
Laat je horen!

Wat is nodig om gezond en gelukkig te zijn?



STAP 1 Behoeftepeiling: buurtproat

- **vragenlijst** over buurt en dorp; zou je hier blijven wonen als je ouder wordt, wat mis je, ben je tevreden over je buurt, deeleconomie, vraag en aanbod, etc
 - als buurt bespreken en invullen
 - individueel invullen



Praat, denk en doe mee!
Laat je horen!

Wat is nodig om gezond en gelukkig te zijn?

STAP 2 Inventarisatie van alles wat er al gebeurt in ons dorp

- Praten met **verenigingen** om van gedachten te wisselen over ontwikkelingen en behoefte
- Onderzoeken of het mogelijk is een **activiteitenoverzicht** te maken zodat we weten wat er allemaal gebeurt in ons dorp en wanneer .



Praat, denk en doe mee!
Laat je horen!



Praat, denk en doe mee!
laat je horen!