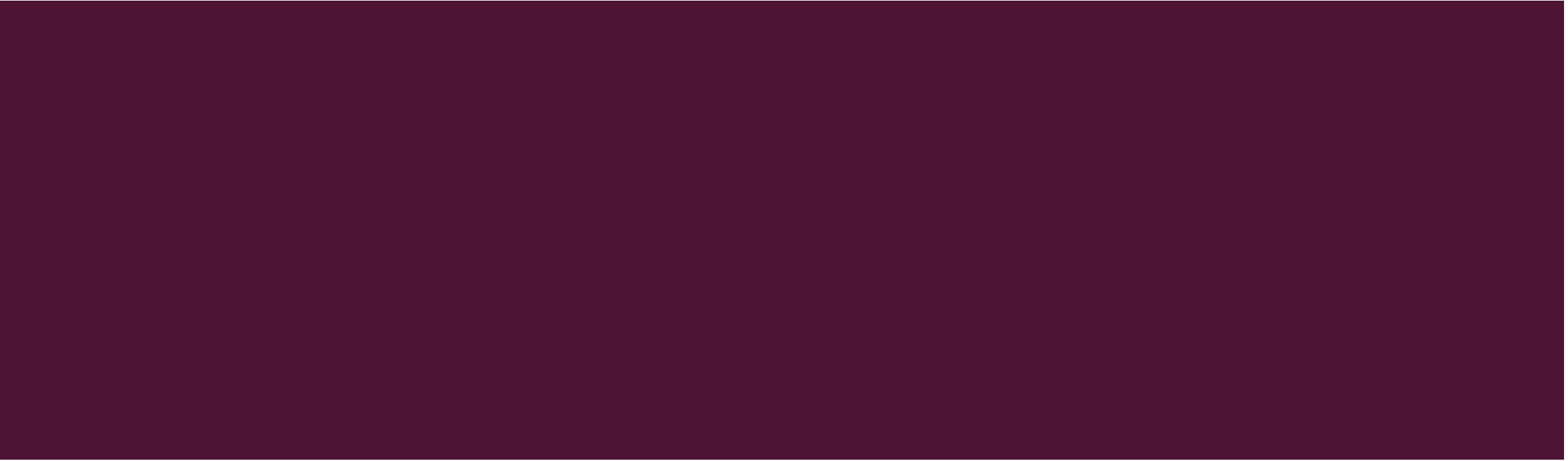




WE MOETEN VAN HET GAS AF, HOE(ZO) DAN

PRESENTATIE VOOR THEMAMIDDAG 'ENERGIETRANSITIE: DENKEN IN DE BREEDTE EN DIEPTE' VAN BRANCHEVERENIGING
BODEMENERGIE 2 DECEMBER 2021





KANSEN EN
POTENTIE VAN
WATER –

NEDERLAND LOOPT
ER VAN OVER.....

MAAR HET SCHIET
NIET OP!!

IS DE OPLOSSING MET AQUATHERMIE WEL ZO LOGISCH

Er is toch nog zo veel te halen wat
we al kennen en als het zo kan
waarom dan moeilijk doen?

De particuliere klant zit niet te
wachten op techniek, de klant wil
comfort ieder moment van de dag

Remeha Avanta
35C cv-ketel - CW5

€ 1.049,00
COMWO
Gratis verzending

Intergas HRE 28/24
A CW4 (CONC...

€ 925,00
Technim.nl
Gratis verzending

Remeha Avanta
Ace CW5 35C A-...

€ 1.199,00
CVtotaal
+€ 12,50 verzendk...
A

Vaillant Ecotec
Pure VHR 23-28/7...

€ 899,00
CVtotaal
+€ 12,50 verzendk...
A

Remeha Tzerra A
28C + Isense

€ 974,00
Technim.nl
Gratis verzending
A



Cv-ketel: zó kan het du...
installatie.nl



Cv-ketel onderdelen: ex...
feenstra.com



Zelf de cv-ketel vervangen met ...
hubo.nl



Gebruikstips voor je cv-ketel | Consu...
consumentenbond.nl



CV ketels - Installa...
vanzandbrink.nl





het gas af? - Regionale Energiestra...

Wacht met het gas er uit! - Installatie.nl



DRAAGVLAK IS DAN OOK BEHOORLIJK DUN ...

aal niet van het aardgas af - EW

Gasloos? Dit zijn je opties om van het gas af te kom...



beteken het | Vattenfall

We moeten van het gas af. De WoonWijzerW...
nissewaardwoont.nl



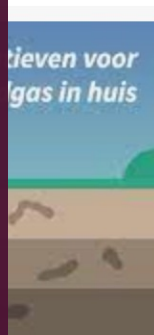
Van het gas af | Vogelwijk Energiek
vogelwijkenergiek.nl



Waarom we van het aardgas gaan in vijftiwi...
ad.nl



We moeten helemaal n...
ewmagazine.nl



Extra podcast | 'Nu al van het ...
bnr.nl



Iedereen moet van het gas af: vrijwillig of gedwong...
rtlnieuws.nl



We moeten van het gas af, maar hoe realistisch
youtube.com



CV-ketels werken op ga...
huisvlijt.com



We' moeten van het gas af. En dus? Dus niks | Valle...
gelderlander.nl



Waarom we niet van het gas af moeten (en ...
ecwesterfeld.nl

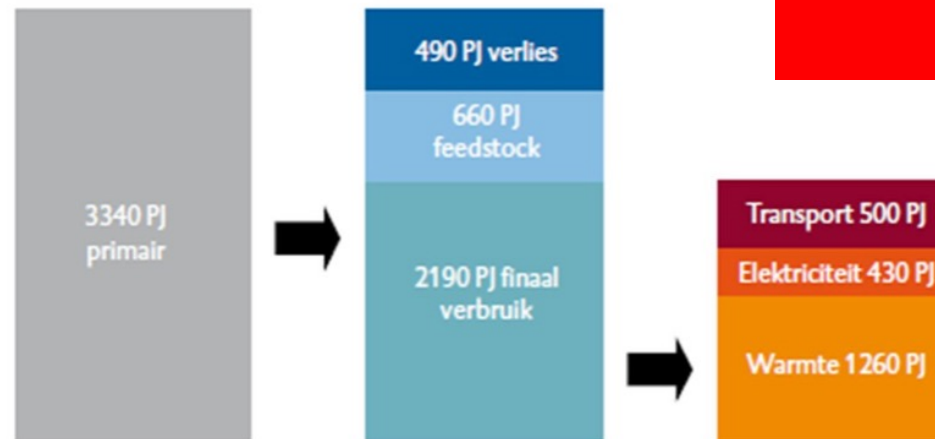


We moeten van ga...
ed.nl

TERWIJL DE URGENTIE TOCH WEL HELDER IS.... HEEL VEEL PJ !?!?

Urgentie van warmte

IK MAAK HET DAGELIJKS NIE
HET IS ZO MAKKELIJK PRATEN
ZE HEBBEN GEEN IDEE
ZE HEBBEN NIET EENS IN DE GATEN
ZELFS NIET WETEN WAT ZE ZEGGEN
ZE WETEN NIET EENS WAT IK BEDOEL
IK WIL HET GEEN EENS MEER UITLEGGEN
HOE IK ME VOEL



TERWIJL DE URGENTIE TOCH WEL HELDER IS. WE HEBBEN NAMELIJK
NOG EEN HELE GROTE OPGAVE...

2021 450.000

warmtenetten

2030: 1.3 miljoen

TERWIJL DE URGENTIE TOCH WEL HELDER IS. WE HEBBEN NAMELIJK NOG EEN HELE GROTE OPGAVE DIE NETFLEX AL IN 2015 HEEFT GEHAALD



Nederland telt 1,3 miljoen Netflix-aansluitingen' |...
volkskrant.nl

DE UITDAGING ZIT DUIDELIJK ERGENS ANDERS

- De noodzaak wordt nog niet breed gezien...
- Laat staan begrepen
- Het individu prevaleert boven het collectief, terwijl de oplossing uit de massa moet komen
- Dus.. Hoe krijgen we alle (bestaande) gebruikers nu echt mee

1



Individueel

2



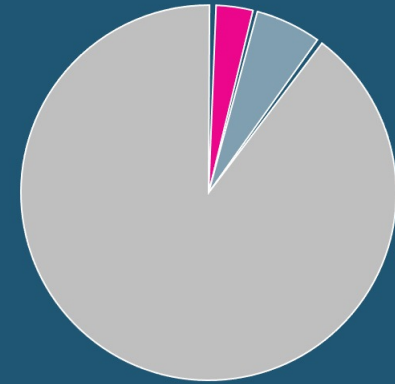
Duurzaam lokaal
collectief

3

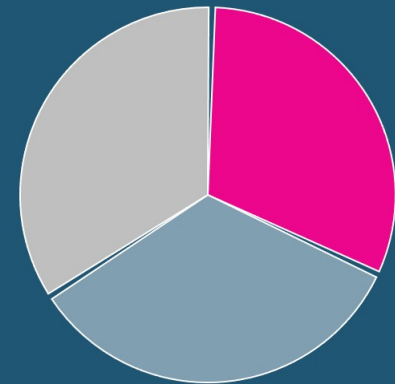


Centraal collectief
(stadswarmte)

Nu

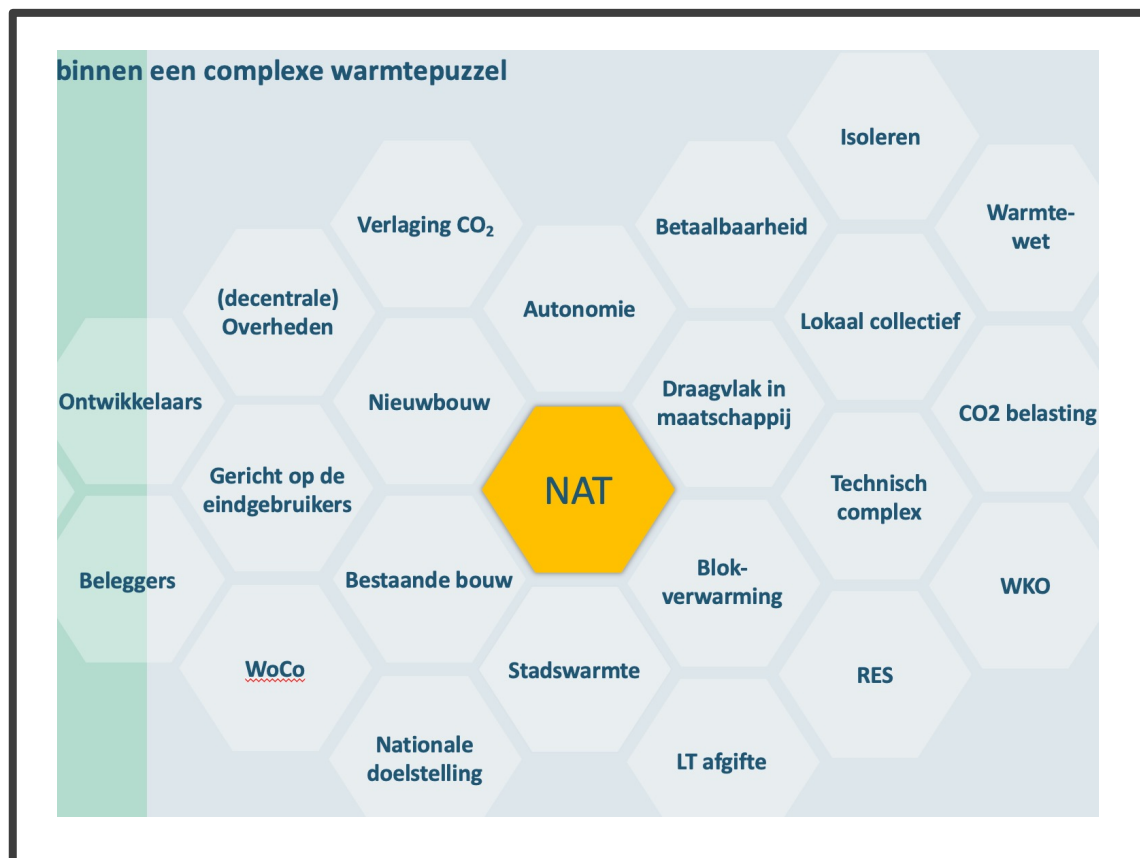


2050



Inschatting op basis van huidige marktontwikkelingen

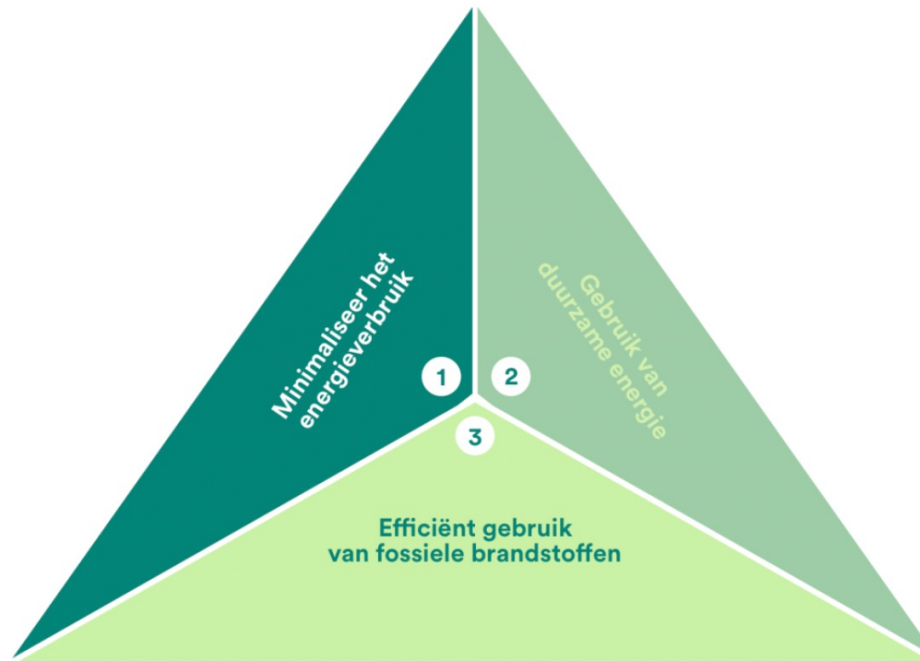
DOOR HET VERLEIDEN VAN STAKEHOLDERS OM MEE TE DOEN?



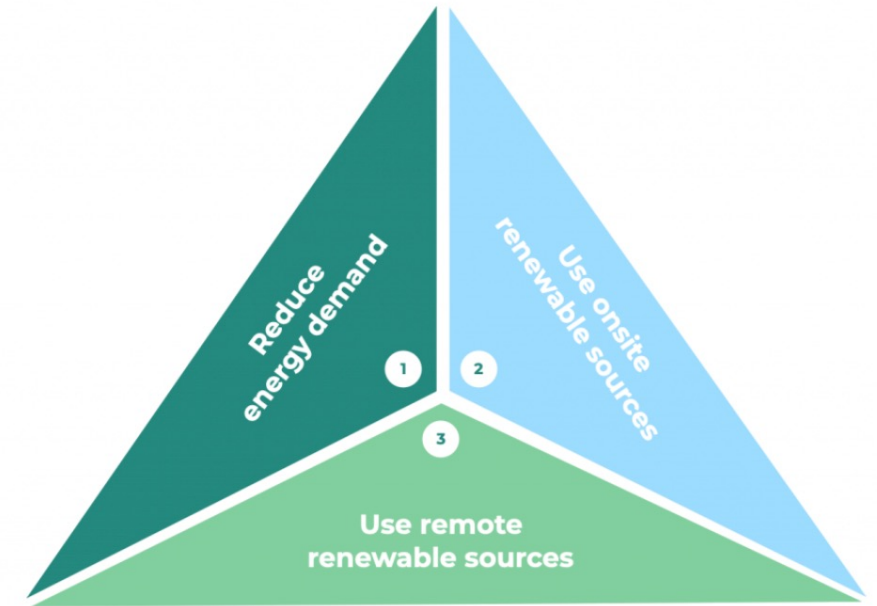
NAT, EN ALLE LEDEN HEBBEN EEN ROL TE SPELEN OM TE KOMEN MET

- Een goed verhaal
- Een aantrekkelijke rekening
- Een simpele betrouwbare en breed bekende en gedragen techniek
- Waarbij we alles duurzaam bronnen inzetten maar soms is dit niet overal mogelijk en doen we wat mogelijk is, aldus

Trias Energetica (originele versie 1979)



Nieuwbare Trias Energetica (versie 2021)



DE OPLOSSING ZAL WEDEROM IN DE TRIAS ENERGETICA MOETEN WORDEN GEZOCHT. HIERBIJ GELDT DAT DEZE OOK SCHUIFT. NIET ALLEEN MOET EEN BRON DUURZAAM ZIJN, MAAR OOK LOKAAL EN LAAT DAT NU NET TEO, TED EN TEA ZIJN

HET ZAL ALTIJD EEN COMBINATIE
MOETEN ZIJN OMDAT DE
OPLOSSING VOOR EEN TECHNEUT
LOGISCH IS, MAAR DE OMGEVING
VEEL BELANGEN EN
(VOORINGENOMEN) BEELDEN KENT

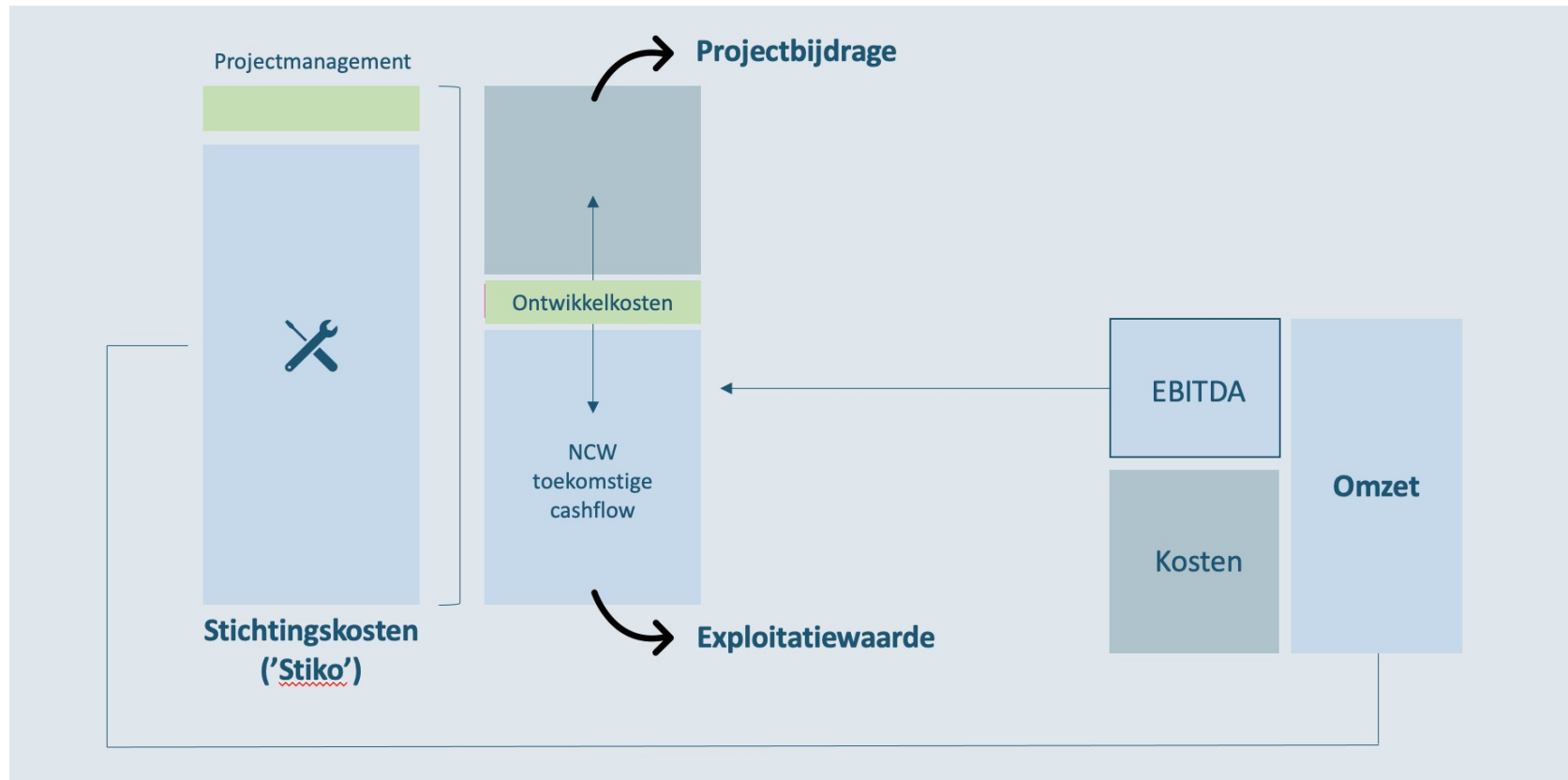
- Politiek stuurt op een beleid gevormd door adviseurs en kent dus geen echte eigenaar
- De warmte sector stuurt op een gezond rendement met een duurzame ambitie maar is dus selectief
- De toeleveranciers willen bijdragen maar acteren in bestaande business modellen waar TCO wel wordt geroepen maar niet gevolgd
- De regelgever en toezichthouder richten zich op belangen die botsen met beleid
- Eindgebruiker overkomt het en voelt geen voordeel of risico



EN DUS KEUZES MAKEN, VANUIT DE MARKT MET GEPASTE DWANG

-
- Praten versus doen
 - Alleen of samen
 - HT of LT of Hybride
 - 0% gas, 50% biomassa of 100% all electric?
 - Vooral groot of 100x klein
 - Kosten aan de voorkant of op de lange termijn
 - Een volloopriscio is ook maar tijdelijk
 - Warmte is niet gas maar elektra
 - Naast verleiden ook noodzaak tot dwang

DUS ALS DE OPLOSSING ER IS EN WORDT ERKEND WORDT, DAN DIENT DEZE BETAALBAAR TE BLIJVEN DOOR CONCURRENTIE OP DUURZAAMHEID EN KWALITEIT DE VOORKEUR TE GEVEN BOVEN EEN LAGE PROJECTBIJDRAGE AAN DE VOORKANT



Om het vervolgens gewoon te doen, maar dan wel

- als onderdeel van het grotere spel
- Met een verplichting tot inzet van LT in de nieuwbouw en
- een aansluitplicht voor de bestaande bouw

