

15 januari 2025

Energie avond

Wat doe je na isolatie?



DUURZAAM
BENNEKOM

De Groene Baron



Accubaas
Word een accubaas!

WattWijs.
Installatietechniek

0318
KLIMAAT

**energie
samen**
foodvalley
SAMEN BESPAREN, SAMEN OPWEKKEN

**ede
natuurlijk!**

*“Aanjager,
community en
platform voor
duurzaamheid in
Bennekom”*

Kernteam:

- Gerard van der Laan (gerard@)
- Gerben Spies (gerben@)
- Han Krijgsman (han@)

Mail:

- info@duurzaambennekom.nl



**DUURZAAM
BENNEKOM**

www.duurzaambennekom.nl



Weggooien? Mooi niet!



Stichting Milieuwerkgroepen Ede
www.sme-ed.nl

Inspiratie-
avonden



Zwerfafvalbrigade
Bennekom Dorp



De Voortuin Bennekom



Kijkje in de
Keuken..



Floralia - Bennekom



Bloemrijk Bennekom

Doel vandaag

Bennekommers helpen
richting volgende stap
'energie in huis'

Disclaimer: advies van aanwezige
partijen is eigen keuze. Onafhankelijk
advies door energieloket en
Kees Hermsen.

De volgende
generatie

Bennekommers
aan het woord

**5 maart 2025 – Aftrap 40DC
(H)eerlijk eten**





Accubaas
Word een accubaas!

De Groene Baron



DUURZAAM
BENNEKOM



Accubaas

Wees je energie de Baas





Wie ben ik

Woningen met gas kan het er af.

Snel kladberekening:

Tussenwoning gem. huishouden 1990
geïsoleerd: glas minimaal Hr+ en
vloer/spouw/dak isolatie

7,5kW- 80m²
10kW 100m²
12kW 120m²
14kW 140m²
16kW 160m²
18kW 180m²
20kW 200m²

Welke ruimtes verwarm je?
Bijzondere ruimtes

Tips voor de keuze en installatie van een warmtepomp

1. Bereken de prestaties van je warmtepomp:

Zorg ervoor dat de warmtepomp geschikt is voor koude dagen (-4°C) en een aanvoertemperatuur van 45°C. Zo heb je voldoende capaciteit

2. Let op de technische aspecten:

Controleer de buisdiameter, de afstanden en de leeftijd van je bestaande installatie, en je huidige afgifte.

3. Kies op basis van service en kennis:

Ga voor een warmtepomp waarbij de installateur betrouwbare service en expertise biedt. Vertrouw niet blindelings op sociale media of reclame, maar controleer informatie grondig.

4. Werk samen met professionals:

Schakel een ervaren technicus of erkende installateur in. Overweeg ook een collectieve aanpak om sterker te staan.

5. Financiële overwegingen:

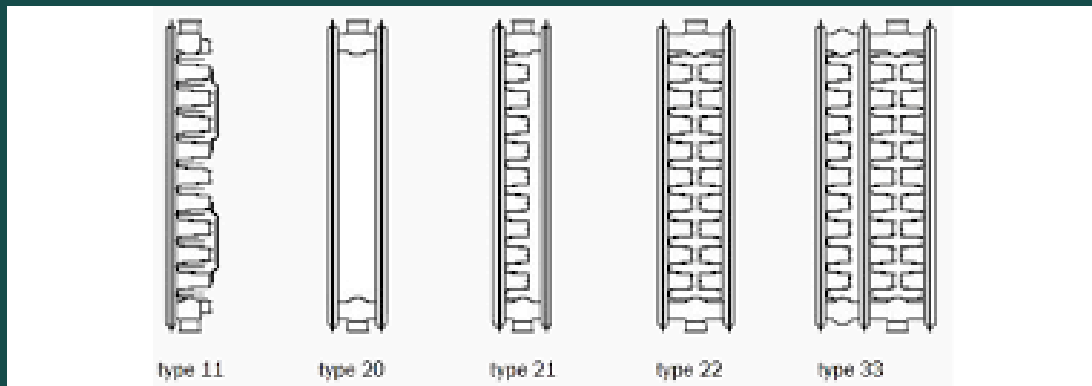
Kijk goed naar je financiële mogelijkheden en vrijheid. Houd er rekening mee dat lease- of bruikleenopties op de lange termijn vaak duurder zijn dan een eigen aanschaf.

6. Stel de juiste vragen:

Wees niet bang om lastige of persoonlijke vragen te stellen, vooral over zaken waar je je zorgen over maakt of wat je hebt gelezen. Een ervaren professional zal je duidelijke en begrijpelijke antwoorden geven. Vraag door als je iets niet begrijpt.

7. Energiecongestie:

Wat betekent dit...? Wat is de oorzaak...? Is dit jou probleem? Wat zijn de kosten? Wie lost het op? Komen verderop op terug.



Systemen

Lucht water: Hoog/laag temperatuur

PVT laag temperatuur

VBWW laag temperatuur

Lucht/Lucht Hoog temperatuur

Infrarood Hoog temperatuur



https://youtu.be/YeiUvhjD_nM



Airco optie in combinatie met IR en E-boiler

Een airco is in feite een warmtepomp-splitmodel (en vice versa), maar de wijze waarop warmte of koeling naar de ruimte wordt overgedragen, verschilt.

Een standaard warmtepomp, is specifiek ontworpen om de CV-installatie te vervangen en warmte te leveren via het medium water in plaats van F-gas. Daarnaast kan een warmtepomp ook tapwater verwarmen en de warmte via straling overdragen. Dit werkt totaal anders dan een airco. Bovendien is een warmtepomp binnenshuis vaak veel stiller.

Warmtepompen kunnen worden uitgevoerd met natuurlijke koudemiddelen, doorgaans in kleine hoeveelheden, zoals bij een monoblock. Ook zijn de buitenunits van warmtepompen vaak stiller dan die van airco's. Airco's vereisen bovendien meer onderhoud, onder andere vanwege de ingebouwde filters.

Het comfort dat men ervaart met een aircosysteem verschilt aanzienlijk van dat van een warmtepompsysteem. Op basis van onze ervaring uit diverse projecten kunnen we stellen dat beide systemen unieke voor- en nadelen hebben, afhankelijk van de toepassing.

Bij een standaard warmtepomp heb je stilstand verlies (boiler maar dat heb je ook met een losse boiler bij een aircoo/overdracht verlies/transportverlies

Een Airco helpt ook om overtollige PV energie in de zomer om te zetten naar koeling.

Combinaties met andere systemen zijn ook populair met let op met regelingen die gelijktijdig kunnen gaan werken.



Luchtverwarming zonder gas

Wij hebben de vraag gekregen of wij een oplossing hebben voor een luchtverwarming Brink Allure 15 HR2100 systeem.

Dit hebben en inmiddels ook in de praktijk gebracht en het draait al een enige tijd met succes.

Voorbeeld:

Wolf-10 met 10kW compressor en 9kW elektrische Bij/backup element. (Duitse degelijkheid en geluidreductie)

Combinatie met een RVS boiler vat (onderhoudsvrij)

En een Brink Elan 25-3.0

Uitbreiding tot koeling mogelijk (systeem is er voor geschikt)



Luchtverwarming zonder gas prijs
incl. montage: +/-€22.025,- incl.
btw. (collectief inkoop is
voordeliger)

Meldcode: KA15252
€3.025

Luchtverwarming zonder gas

Praktijk Voorbeeld:

NIBE F2120-20 en 9kW elektrische Bij/back-up
element bij een bestaande Brink Allure.

Combinatie met een 200 liter boiler vat (met
vreemdstroomanode)

En een Brink Elan 25-3.0

Uitbreiding tot koeling mogelijk (systeem is er
voor geschikt)



Luchtverwarming zonder gas
prijs incl. montage: €27.515,-
incl. btw.

Meldcode: KA07613
€3.700

Opslag van Energie



- Wat heb je momenteel aan merk en type omvormer?
- Wat is je reden?
 - Duurzaam
 - Zelfvoorzienend
 - Handelaar
- Hoeveelheid elektrische apparaten
- Levensduur: Hoe lang wil je ermee doen? 3, 6, 10 of 100 jaar?
- Energieverbruik:
 - Wat is je dagelijkse verbruik?
 - Wat wek je op?
- Noodstroom: Wel of niet?
- Waar let je op?
- Renault 5 en V2G:
 - Hoe kun je dit gebruiken?
 - Wanneer?
 - Voordelen/nadelen?





Accubaas

Wees je energie de Baas

- Wat leveren als Accubaas:
 - Accu: zout/ijzerfosfaat/Lithium
 - PV(M) zonnepanelen (Duits) en panelen met Zon/Dag/ioniserende cellen (Nederlands)
 - Warmtepomp systemen (Laag/Hoge temperatuur)
 - Laadstations tot 1MW (1000kW)
 - Elektra/installatiewerk

Waarom een Technisch adviseur inhuren? (na energiecoach/adviseur)

- Persoonlijk overleg
- Je bent zelf betrokken
- Veel kennis en ervaring
- Verschillende pakketten
- Oplossing waar je vrij bent om je eigen merk en aannemer te vinden.
- Mogelijkheid om ze technisch betrokken te houden.









Utiliteit projecten

Bijzondere Producten:

Zout batterijen
Fotonen batterij
Next Gen. Warmtepompen
Next Gen. PV(M) panelen
Grafeen Boilers
Ioniserende ventilatie systeem

Bijzondere Projecten:

Net verzwaring via Zout batterij
Betaalbare laadvoorzieningen
Zwembaden
Woning stichting en meer ☺

Bedankt ☺



**Pitches
experts**



**energie
samen**
foodvalley

SAMEN BESPAREN, SAMEN OPWEKKEN



ede
natuurlijk



DUURZAAM
BENNEKOM

ValleiEnergie en Energie Samen Foodvalley

Energie Samen Foodvalley is het uitvoeringsteam van Energiecoöperatie ValleiEnergie

- ValleiEnergie is in 2012 opgericht door burgers uit de regio Foodvalley
- Wij staan voor:
 - Een coöperatieve en rechtvaardige energietransitie: **door en voor inwoners.**
 - Samen zoveel mogelijk lokaal energie besparen en opwekken.
 - Vermindering van gebruik van fossiele brandstoffen.
 - Bevorderen participatie van de lokale gemeenschap.
- Wij hebben 8 opwekinstallaties (zon) in Achterberg, Doorwerth en Ede, goed voor 750 huishoudens
- Ruim 950 leden; ruim 600 afnemers van onze energie (via koepel [om | nieuwe energie](#))
- Wij ondersteunen inwoners, gemeenten, bedrijven, verenigingen, maatschappelijke organisaties, startende en bestaande coöperaties in de Foodvalley



Ede Natuurlijk en het Energieloket





WattWijs.
Installatietechniek



DUURZAAM
BENNEKOM



**Pause
&
workshops**

Pauze & workshops

Hier:

Accubaas
De Groene Baron
0318Klimaat

Zaal 1 & 2:

WattWijs
EnergieSamen FoodValley
Energieloket

Hal:

Koffie en thee

Schrijf je in voor onze nieuwsbrief!

Dankjewel!



DUURZAAM
BENNEKOM

De Groene Baron



Accubaas
Word een accubaas!

WattWijs.
Installatietechniek

0318
KLIMAAT



energie
samen
foodvalley
SAMEN BESPAREN, SAMEN OPWEKKEN



ede
natuurlijk!