

Samenwerken in Landgoederenzone Noord Veluwe

- Niveau zone: Wat wil ik bereiken met samenwerking?
- Niveau landgoed: Wat kan beter?
- Programma / planning: Wat is urgent? (onderwerp/jaartal)
- Samenwerking/ wederkerigheid : Wat breng ik in?

**met zonneenergie
eigen waterstof
maken en
waterstofketels
gaan toepassen LV**



**schouwenburg hoe
help je eigenaren
van daken om
zonnepanelen te
plaatsen in de
landgoedzone**

Is inpassing
zonnepanelen op
landbouwgrond
.....

Is inpassing
zonnepanelen op
landbouwgrond
mogelijk
IJsselvliedt

landgoed
niveau (L)

zone
niveau
(Z)

ENERGIEOPWEK- EN BESPARING

- In beeld krijgen energieverbruik en potentie opwekking (warmte en elektriciteit)
- Lokaal geproduceerde houtpellets betrekken
- Samenwerking energietransitie
- Energiebesparing
- Zonneveld realiseren
- Zonneveld i.c.m. waterstofproductie
- Windenergie

zonnevelden
realiseren
voor eigen
energie (VB) Z

Opwekken is leuk,
maar op een dag als
vandaag heb je
geen wind en geen
zon. Dus opslag
hoort erbij (LV)

samenwerken in
landschapsonderhoud
(FF) Z

Klimaatlim
landschapsonderhoud
(FF) Z

Waarom is het
belangrijk?

Urgentie?
jaar/termijn

Op landgoed
niveau? Ieder
apart?

Op
landgoedzone
niveau. Beter
samen?

**VOORBEELD /
INSTRUCTIE**

De gemeente
Elburg gaat de
mogelijkheden voor
kleine windmolens
onderzoeken. HT

nieuwe
boskamers/houtsingel
s ontwikkelen, en daar
zonnepark inpassen
(opgave
omgevingsvisie,
biodiversiteit en
energietransitie (jk)

Cultuur-
landschapshistorische
analyses van
landgoed als
ensemble en zone als
geheel, als basis voor
nieuwe opgaven
ESS/GG

Als er veel
oppervlaktewater
op een landgoed is,
is aquathermie
wellicht ook een
warmtebron. HT

landgoed
niveau (L)

zone
niveau
(Z)

Waarom is het
belangrijk?

Urgentie?
jaar/termijn

Op landgoed
niveau? Ieder
apart?

Op
landgoedzone
niveau. Beter
samen?

ENERGIEOPWEK- EN BESPARING

• In beeld
en poter

Energiemonitoring
systemen (FF) L

Daken van
monumentale
panden met
aangepaste
zonnepanelen
LV

! dak-eigenaren
hebben
professionele hulp
nodig om panelen
te kunnen plaatsen
(fenneke)
zonnepanelen
expert team, helpen
bij transitie

warmtenetten zijn
eigenlijk inefficiënt
omdat je
energetisch beter
gas of Electra kunt
verplaatsen

Kleinschalige
zonnevelden
(FF)

• Lokaal ge

Koppelen van
onderhoud groen
(erfgoed) aan
kleinschalige
energietransitie
(zoals Frans
vertelde). ESS/GG

Gezamenlijk
bezoek aan
pellet
productie
locatie

Ingeval van korte
afstanden tot elkaar
zijn er kansen op
gemeenschappelijke
verwerking van
houtchips

Schouwenburg wil
graag lokale pellets
kunnen gebruiken

• Samenwerking

Zone is groter dan
nu aangesloten
landgoederen. Waar
is grens van
landgoederenzone
en wat kun je zien
als de 'omgeving'
van het erfgoed?

met opwekking van
eigen zonneenergie
waterstof maken en
waterstofketels
gaan toepassen LV

nieuwe
boskamers/houtsingel
s ontwikkelen, en daar
zonnepark inpassen
(opgave
omgevingsvisie,
biodiversiteit en
energietransitie en
brandstof) (jk) (L+Z)

Energiewinning uit
wind die gisteren
waaide of zon die
gisteren heeft
geschenen is altijd
een
superrendement als
je er anders niets
mee doet

Bouwhistorisch
onderzoek naar
energiebesparing in
monumenten, met
behoud
monumentale
waarden. ESS/GG

Pilot: twee
buur-landgoederen
koppelen maar gebied
iets groter maken,
andere eigenaren
erbij betrekken:
gezamenlijk
gebiedsopgave n in
beeld brengen (jk)(Z)

• Energiebesparing

landgoed
niveau (L)

zone
niveau
(Z)

Urgentie?
jaar/termijn

Op landgoed
niveau? Ieder
apart?

Op
landgoedzone
niveau. Beter
samen?

ENERGIEOPWEK- EN BESPARING

- Zon en
zonnepanelen
combineren met
landschapsversterkin
g. HT

**Inpassing in
het landschap
noodzakelijk.
IJsselviert**

Goede
landschappelijke
inpassing is
essentieel.

nieuwe
boskamers/houtsingel
s ontwikkelen, en daar
zonnepark inpassen
(opgave
omgevingsvisie,
biodiversiteit en
energietransitie en
brandstof) (jk) (L+Z)

zonnepanelen, 50%
lokaal eigendom
omgeving
(klimaatakkoord)
(jk) (L+Z)

- Zon waterstof
Waarom is het
belangrijk?

Er zijn voorbeelden
van kleinschalige
zonnepanelen bij
boerderij in NL
Achterhoek

Als onderdeel van
integraal plan met
huizen en
landschapsontwikkelin
g LV

- W
kleine
windmolens.
HT

aquathermie.
HT

- Mogelijkheden alternatieve warmtebronnen

