

# ECODORP ZWOLLE

op weg naar een andere manier van wonen, leven, werken

Werkdocument, **toelichting** – versie 16 november 2013

*“Er is genoeg voor ieders behoefte, maar niet voor ieders hebzucht”*

Mahatma Ghandi



## IDEALEN

Voor diegenen die goed ingelezen zijn in “de toestand van de wereld” zal - tussen de regels van de uitgangspunten door, zoals geformuleerd in het “Werkdocument” - te lezen zijn dat dit streven leidt tot een vrij uitgesproken en radicale manier van duurzaam leven.

Vanuit ons basisuitgangspunt, dat het recht op een gelijkwaardig welzijnsniveau voor *iedere* aardbewoner - zowel mens als dier - gelijk is, zal een leefwijze moeten worden aangeleerd en geoefend die dat mogelijk maakt zonder de aarde verder uit te putten. Omdat dat uitputten nu al op grote schaal gebeurt, terwijl er nog miljarden mensen in armoede leven, betekent het een radicale ommekeer in ons denken en doen. Dat willen we met dit project in de praktijk gaan brengen!

Dus dit wordt niet het zoveelste “duurzame” woonproject, waarbij de nadruk ligt op het presteren van “de woning”, maar het vormen van een gemeenschap waarbinnen het verwezenlijken van de idealen tot op (en in) de bodem, in alle aspecten van ons gedrag, het uitgangspunt is.

De ideeën die er aan het werkdocument ten grondslag liggen spruiten voort uit ruim 30 jaar intensief met het thema “duurzaamheid” bezig zijn. Waarbij helaas geconcludeerd moet worden dat er - na de eerste berichten over de uitputting van de aarde, zoals verwoord in het eerste rapport van “de Club van Rome” - bitter weinig is gebeurd om onze leefwijze daarop aan te passen. De technieken worden verbeterd, apparatuur en ander hulpmiddelen worden zuiniger. Maar het besef dat ook een zuinig apparaat meestal nog een flinke aanslag doet op de bronnen, is niet diep doorgedrongen.

Zo is de vraag voor ons niet: “kan de auto zuiniger”, maar “kan die weg”! En meestal kan dat. Maar wil je dat ook?

Zo kun je bijvoorbeeld een heel jaar je best doen om zo verantwoord mogelijk te leven, afval te scheiden, zuinig met energie te zijn, één vliegvakantie doet álle inspanningen teniet!

Voor hen die nog niet zover zijn volgt hier een opsomming van een aantal consequenties als gevolg van deze denkwijze.

## VOEDING

De huidige westerse vorm van voedselproductie is niet vol te houden. 40% van de energie-inhoud van de voeding is al van fossiele oorsprong: brandstof voor de be- en verwerking en het transport, onkruidbestrijding, bemesting enz. Daarbij wordt de biodiversiteit in hoge mate aangetast en werken we toe naar een dode planeet.

Voor de productie van een kilo vlees wordt 25 kilo graan gebruikt. Om dit te kunnen verbouwen worden (oer)bossen gekapt en lijden lokale bewoners honger. Bij veeteelt komt een enorme hoeveelheid methaangas vrij, een vele malen sterker broeikasgas dan CO<sub>2</sub>... De benodigde hoeveelheid water voor deze wijze van produceren is gigantisch.

Gevolg:

*Er is een nieuwe manier van voedselproductie nodig, waarbij biodiversiteit gekoesterd wordt, al het leven elkaar ondersteunt en er naar een volledig gesloten kringloop toegewerkt wordt. Dit kan in feite alleen goed gaan met uitsluitend lokale productie. Natuurlijk afval wordt gecomposteerd en weer aan de aarde teruggegeven.*

*Elke dag vlees eten is niet mogelijk. Kiezen voor groenten en fruit van het seizoen is voorwaarde voor het gebruik van producten die niet eenvoudig bewaard kunnen worden.*

## **KLEDING**

De reguliere productie van katoen neemt het merendeel van de benodigde pesticiden voor haar rekening. Bovendien is er veel water voor nodig, zowel voor de teelt als de uiteindelijke productie. Kunstvezels komen in de vorm van kleine stukjes in het afvalwater terecht en vormen daarmee een bedreiging voor al het waterleven.

*Voor katoen komt alleen bio-katoen in aanmerking. Verder zijn verantwoord geteelde wol en vezelgewassen als linnen, hennep, brandnetel, bamboe enz. goed in te zetten als alternatieven.*

## **ENERGIE**

Fossiele brandstoffen en radioactieve grondstoffen zijn eindig en vallen daarmee af. Bovendien hebben de verbrandingsproducten, zoals CO<sub>2</sub> en NO<sub>x</sub>, een niet in te schatten effect op ons klimaat.

Zonne-energie en daarvan afgeleide energie als wind-, getijdenenergie en waterkracht komen wel in aanmerking, evenals aardwarmte en andere nog te ontwikkelen eindeloze bronnen.

De inzet van biologisch materiaal voor de productie van brandstof is tot nu toe onrendabel, vergt teveel landbouwgrond en is onvoldoende in te passen in gesloten kringlopen.

*Alleen bij een drastische beperking van het energiegebruik zijn er voldoende alternatieven te ontwikkelen en in te zetten. Het gebruik van transportmiddelen zal tot het meest noodzakelijk beperkt moeten worden. Auto's zullen zoveel mogelijk uitgebannen moeten worden. Het project zal in principe autovrij zijn. Een enkele parkeerplaats aan de buitenrand en toegang voor hulpdiensten zal uiteraard mogelijk blijven.*

## **HUISVESTING**

*Bouwwerken en gebouwen zullen worden gemaakt met een maximale inzet van laagenergetisch lokaal materiaal, waarbij producten van organische oorsprong (stro, hout e.d.) een duidelijke voorkeur hebben omdat er bijv. blijvend CO<sub>2</sub> in opgeslagen wordt. Leem voor bouw en afwerking is goed bruikbaar, maar gebakken producten (baksteen) en beton komen in principe niet in aanmerking door de relatief hoge energie-inhoud. De toepassing van toeslagstoffen gemaakt van sloopafval is wel mogelijk.*

*In het algemeen zal techniek geen noodzakelijke voorwaarde moeten zijn voor basisbehoeften als verwarming en ventilatie.*

*Geavanceerde technische oplossingen worden niet bij voorbaat uitgesloten, als dit leidt tot een verbetering van uitwisselbaarheid van (opgewekte / opgevangen) energie en voor de communicatie.*

## **Nawoord & contact**

Ook dit is een werkdocument.

Ideeën en aanvullingen zijn welkom!

w <http://ecodorpzwolle.nl>

