

Drenthe Groningen Drenthe

mondjesmaat door het lint



Windenergie

De Duitse deelstaat Sachsen Anhalt haalt relatief veel energie uit Wind (Windkrafthanlagen - WKA)

Voor de invloed van WKA op mens en gezondheid gelden de klassen: gering, gemiddeld en hoog.

Bij een afstand van 1000 meter of meer van woningen tot WKA is de invloed op mens en gezondheid gering.

Staan de molens op 1000 meter, maar worden de woningen omzoomd, door molens, dan gaat de invloed op mens en gezondheid van gering naar gemiddeld



Vergelijking boerderij en windturbine met een ashoogte van 100 meter (Sketchup)

Zoekgebieden windenergie

Windenergie:

Linten worden plaatselijk omzoomd door 1000m+ zones voor Windenergie (x). Voorgesteld wordt keuzes te maken.

Ook moet naar verwachting rekening worden gehouden met het invloedsgebied van Lofar (o)



Zones windenergie

Windenergie:

Omzomen wordt voorkomen door Windturbines alleen toe te laten op de gearceerde locaties x en o.

Nadere afstemming vereist op Lofar.



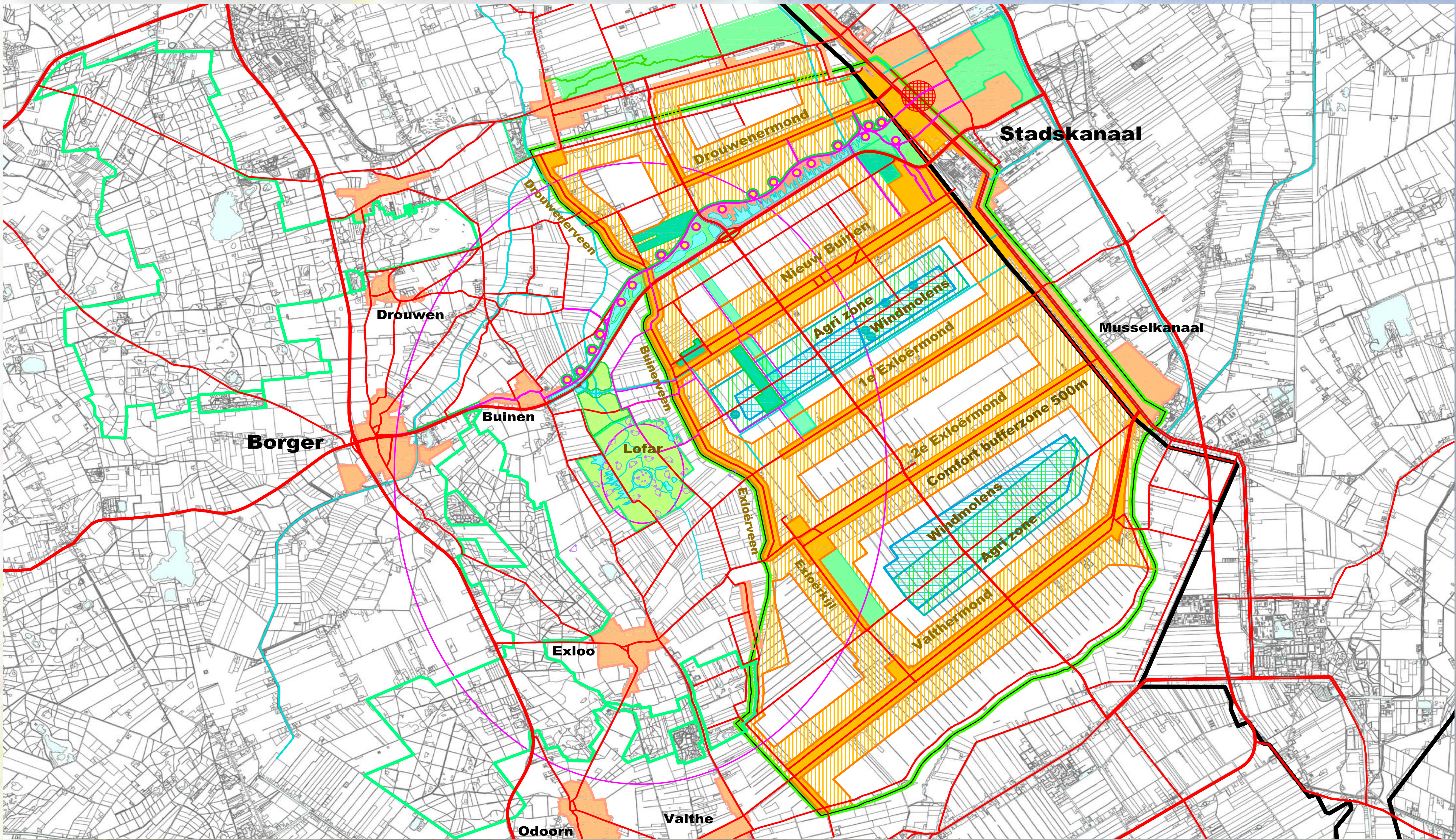
Windturbines en leefmilieu

Wanneer we op een afstand staan van een object, op meer dan 6 keer de hoogte van dat object, dan valt dit object min of meer weg tegen de lucht erboven.

Voor de mega turbines met een rotor hoogte van 170 meter, is 1000 meter, ook vanuit bovengenoemd perspectief een gepaste afstand.

Daarbij moet wellicht in ogenschouw worden genomen dat windturbines bewegen en daarmee vragen om meer dan normale aandacht.





Grootschalige landbouw

Lopende veranderingen in de landbouw:

- Schaalvergroting;
- Landbouw als grondstof voor energie;
- Boomakkers / houtbouw;
- Natuurontwikkeling;
- Ecologische landbouw;
- Melkvee-, varkens-, pluimveehouderijen;
- Aanvullende economische dragers > windturbines, energiebouwblokken.



Zones grootschalige landbouw

Tussen Nieuw Buinen en 1e Exloërmond ligt een bestaand gebied voor grootschalige landbouw rond de Tweederdeweg (1), met bouwzones van circa 500m diep.

Voorgesteld wordt dit in beginsel ook toe te staan rond de Tweederdeweg (2) tussen 2e Exloërmond en Valthesmond. Aan de noordwestzijde van deze weg is dan maximale milieuruimte voorhanden.

Zones voor grootschalige bedrijfsgebouwen zijn dan geclusterd met de zones voor windenergie.



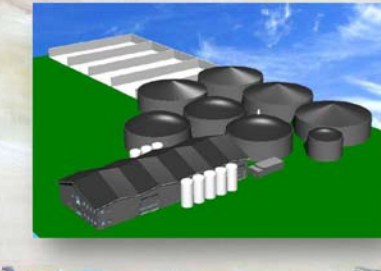
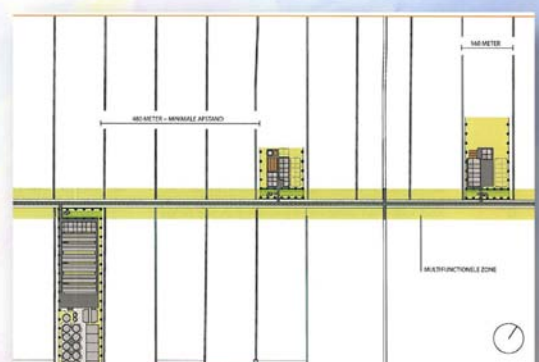
Energiebouwblokken

Daarbij zijn verschillende mogelijkheden denkbaar:

- (melk)veebedrijven, pluimveebedrijven staan hun mest af, de gemeente levert mogelijk gft-afval (snoeiafval) ter verwerking;
- landbouwers leveren rest- en bijproducten van de oogst en/of de oogst als grondstof voor energie;
- agrarische bedrijven nemen energie af van de vergister (bijvoorbeeld warmte voor de verwarming van de stallen).

Door de agri zones vindt ontvlechting plaats van wonen en agrarische bedrijvigheid.

In de bestaande agrarische zone wordt gedacht aan bouwpercelen voor agrarische bedrijven en energiebouwblokken tot circa 500m diep. Uitgangspunt is samenwerking tussen het energiebouwblok en agrarische bedrijven.

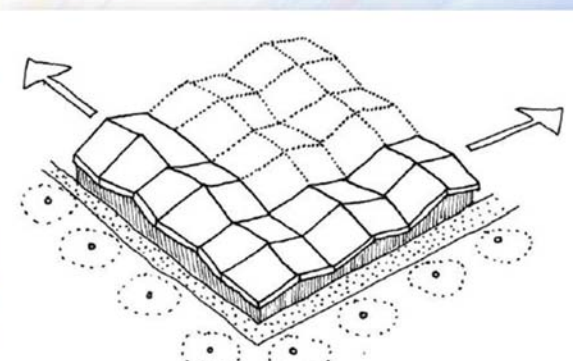


Bedrijfsgebouwen

Volgens het beeldkwaliteitplan wordt gedacht aan gebouwen met golvende daken.

Voorgesteld wordt een meer streekeigen bouwstijl te overwegen van zadeldaken loodrecht op de weg, met eventueel platte delen tussen de geschakelde gebouwen.

Het voorstel is aan te sluiten bij de streekeigen bouwstijl. Per geval is dit uiteraard maatwerk

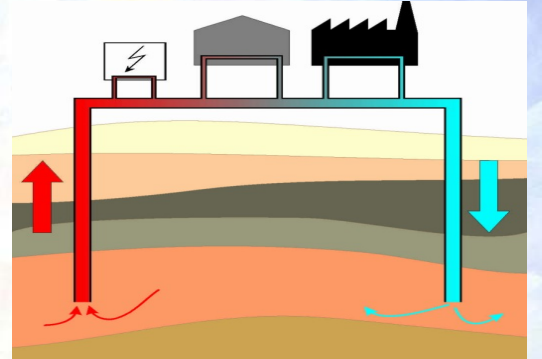


Energie-oogst

De Stichting Duurzame Energieproductie Exloërmond en Raedthuys Windenergie BV heeft windenergie initiatieven die ruimer van opzet zijn dan de benadering van DGD.

Om aan de energieambitie te voldoen, kan de regio echter ook inzetten op meerdere vormen van duurzame energievoorziening, waaronder energiebouwblokken en geothermie.

Geothermie (bodem-warmte via warmte-koede opslag en warmtekracht-koppeling) kan een goede bijdrage leveren aan de energie-oogst en heeft een geringe ruimtelijke impact.

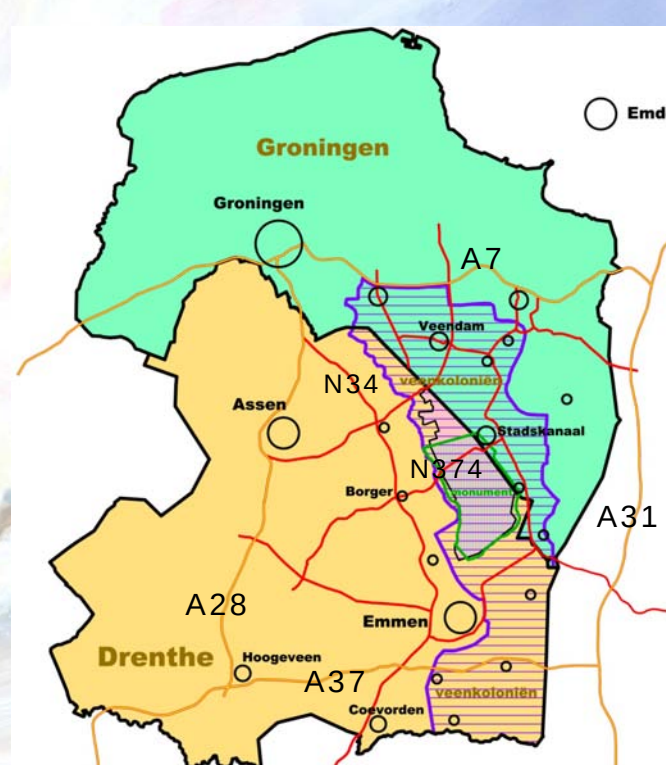


Drenthe Groningen Drenthe

Het plangebied ligt centraal in een carré van vierbaanswegen: A7, A31, A37 en A28

De provinciale weg N374 van Borger naar Stadskanaal verbindt

Langs de N374 wordt voorgesteld een nieuw lint te maken voor wonen, werken, recreatie, natuur en water



Verbinding Borger Stadskanaal

Het voorgestelde lint verbindt het centrum van Stadskanaal met de centra van Buinen en Borger.



Comfortzone: nieuw lint

1: open water beekdal; 2: bos met water; 3: open water dalgronden; 4: park met water, met langs het lint een kralensnoer van wonen, werken, en recreatie.

