

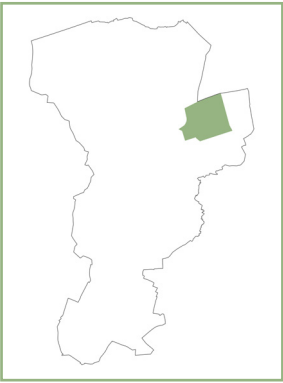


ZWARTE AREND - RUGGEVELD

Zwarte Arend - Ruggeveld

Zwarte Arend - Ruggeveld is in het zuidoosten van Deurne-Noord gesitueerd. De wijk grenst aan het Glacis van Ertbrugge en de Schijnvallei. Ze wordt verder omgeven door de Schotensesteenweg en Ruggeveldlaan. De wijk dateert uit het midden van de 20e eeuw. Ze is ontwikkeld op de gronden van enkele vroegere kasteeldomeinen. Zwarte Arend - Ruggeveld is een rechtlijnig opgebouwde wijk zonder publiek groen in het bouwweefsel. De as van de Zwarte Arendlaan is het enige dominerende groenelement. De meeste huizen hebben tuinen, die grotendeels nog een groen karakter hebben.

Er is weinig openbaar groen in de wijk aanwezig. Buiten het landschap van Ertbrugge werden er geen andere publieke groene plekken aangetroffen.



ERFGOED

Het domein Zwarte Arend is één van de oudste groengebieden van Deurne. Het dateert uit de 18e eeuw en was oorspronkelijk veel groter. Het overgebleven deel kreeg zijn huidige uitzicht in de 19e eeuw. Vlakbij ligt nog een oude beschermde hoeve.



STRUCTURERENDE LAAN

De Zwarte Arendlaan is het enige groenelement in het bouwweefsel. De wijk is rond deze centrale as opgebouwd.



- Legende**
- landchap
 - publiek groen
 - groene voortuin
 - > 60% grijze voortuin
 - > 90% grijze voortuin
 - groen in tuin
 - straatboom
 - grote boom in tuin
 - centrumfunctie
 - groene sproet
 - speelplek

ASYMMETRISCHE STRATEN

De Velduil- Lammergier- en Zeearendstraat worden gekenmerkt door een asymmetrische inrichting. De voortuinen zijn aan één zijde van de straat opvallend groter dan aan de andere zijde.



ERTBRUGGE



Tekorten



GROENAANDEEL

De wijk Zwarte Arend - Ruggeveld telt vandaag 3196 inwoners en is één van de dunst bevolkte wijken in Deurne. Omdat een deel van het landschap Ertbrugge tot de wijk behoort, beschikt een wijkbewoner er over gemiddeld 57,5 m² groen. Dit cijfer ligt ruim boven het Vlaamse richtcijfer (30 m²/inw).

OPPERVLAKTE	48,9 ha
AANTAL INWONERS	3196 inw
WOONDICHTHEID	65 inw/ha
GROENAANDEEL	57,5 m²/inw



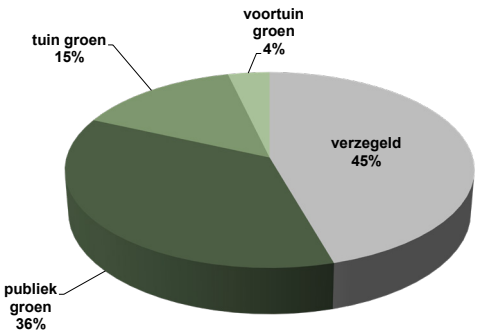
TEKORTZONES

Ondanks het hoge groenaandeel wordt de wijk toch geconfronteerd met een tekortzone voor woon- en buurtgroen. Deze is gesitueerd aan de Torenavalklaan en is een gevolg van de barrière van de A.Van de Wielelei.



VERZEGELING

Zwarte Arend - Ruggeveld is een wijk waarin beperkt bebouwing en verharding aanwezig is. Slechts 45% van het grondoppervlak is verzegeld. Meer dan de helft is dus groen. Het publieke groen neemt maar liefst 36% van de wijkoppervlakte in.



GEEN WIJKGROEN TEKORT

Door haar situering nabij Ertbrugge en de Schijnvallei is er in deze wijk geen tekortzone voor wijkgroen (>10 ha).



TEKORT BUURT- EN WOONGROEN

In het gedeelte rond de Torenavalkstraat is er wel een tekortzone voor buurtgroen (>1 ha) en woongroen (<0,5 ha). Voor dit wijkdeel liggen de grote groengebieden te ver. Dit deel heeft geen publiek groen ter beschikking doordat er geen kleine groene plekken zijn tussen de gebouwen.



- Legende**
- landchap
 - publiek groen
 - groen in tuin
 - groene voortuin
 - grote boom in tuin
 - straatboom
 - tekortzone wijkgroen
 - tekortzone buurtgroen
 - tekortzone woongroen

Klimaat



WATER: HUIDIGE SITUATIE

Zwarte Arend - Ruggeveld sluit aan bij het Glacis van Ertbrugge en ligt nabij het Groot Schijn, die ten zuiden door het Rivierenhof stroomt. Als de waterloop buiten haar oevers treedt, wordt dit in het park opgevangen. In de wijk zelf zijn er geen recent overstromde zones.

In enkele straten treedt er soms toch wateroverlast op. Die ontstaat in het rioleringsysteem. In de Ruggeveldlaan komen rioolpunten voor waar het water soms tot 0,3 m uit opstijgt.



WATER: 2050 HOOG KLIMAATSCENARIO

Volgens de klimaatscenario's is er in de wijk zelf geen overstromingsrisico te verwachten. De wateroverlast vanuit het riolerings-systeem breidt zich wel uit naar andere straten zoals de Schotensesteenweg en delen van Koningsarendlaan, Edelvalkiaan, S. De Grootestraat en A. Van De Wielelei. Niet alleen zal het aantal straten met water-overlast uitbreiden, maar ook het waterpeil zal toenemen tot 0,5 m.



HITTE EILAND - EFFECT: SUHI

Het lagere aandeel verzegeling heeft slechts beperkte impact op de leefomgeving en gezondheidsrisico's van de wijkbewoners. Uit de SUHI-kaart blijkt dat de wijk 4°C minder tot 9°C meer opwarmt dan het Antwerps gemiddelde. De laagste waarde ligt nabij Ertbrugge. In het woonweefsel zelf is de opwarming circa 6°C.



HITTE EILAND - EFFECT: CLUHI

Daarnaast geeft de CLUHI-kaart aan dat er 's nachts 1,8 tot 3,5°C minder afkoeling optreedt dan gemiddeld in de stad. Nabij Ertbrugge en de Schijnvallei is de afkoeling het grootst.



water T20

● huidig
● 2050H



SUHI

-15 - -13
-13 - -11
-11 - -9
-9 - -7
-7 - -5
-5 - -3
-3 - -1
-1 - 0
0 - 1
1 - 3
3 - 5
5 - 7
7 - 9
9 - 11
11 - 13
13 - 15
15 - 17
17 - 19
19 - 21
21 - 23
23 - 25



CLUHI

High < 0.1606
Low < 0

Gezondheid



GELUID

Zwarte Arend - Ruggeveld ligt langs de Turnhoutsebaan, een drukke verkeersas. De geluidsnorm (55 dB) wordt vooral rond deze straat overschreden. In de meeste binnengebieden en tuinen is het geluidsniveau voldoende laag om er van rust te kunnen genieten.



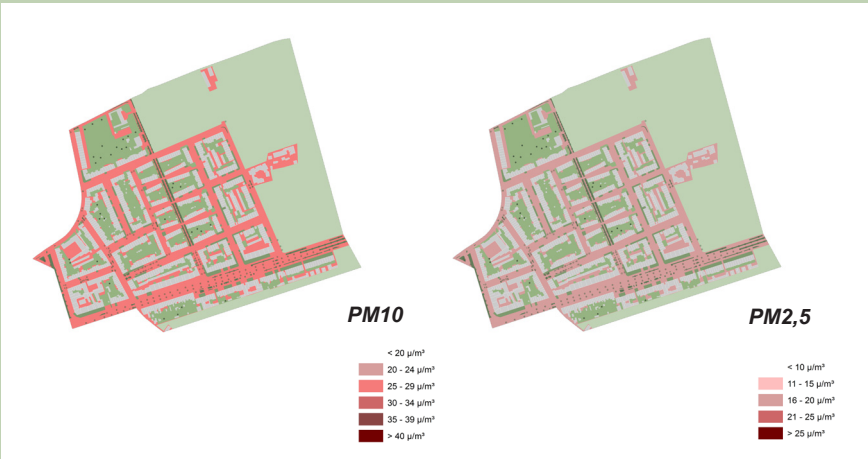
LUCHTKWALITEIT STIKSTOF

De Turnhoutsebaan heeft ook invloed op de luchtkwaliteit in de wijk. Alleen in het zuidelijke deel van de wijk, rond deze as en een stukje langs de Ruggeveldlaan, wordt voor NO2 de norm (<40 µ/m³) overschreden.



LUCHTKWALITEIT FIJNSTOF

Het patroon voor de concentraties fijnstof (PM10) en ultra-fijnstof (PM2,5) is gelijk. In beide gevallen wordt de norm volgens de wereldgezondheidsorganisatie (respectievelijk 20 µ/m³ en 10 µ/m³) in de hele wijk overschreden. De Europese norm is minder streng (respectievelijk 40 µ/m³ en 25 µ/m³) en wordt nergens in de wijk bereikt of overschreden. Ter hoogte van de Turnhoutsebaan blijken geen hogere concentraties aanwezig. De gunstige impact van de Schijnvallei en het Glacis van Ertbrugge speelt hier wellicht een rol.



Waardering

Via een participatiemoment konden de wijkbewoners aangeven welke sterkten en zwakten zijn m.b.t. het groen in hun wijk en welke aspecten zouden kunnen verbeteren.

GRIJZE VOORTUINEN

Er zijn steeds meer verharde voortuinen, waardoor straten een grijs en lelijk straatbeeld krijgen. Treedt hier tegen op.

41%	>40% groen
47%	>60% grijs
12%	>90% grijs



CONFLICT AUTO'S

De parkerende auto's in de laan veroorzaken schade aan de grasbermen, putten en slijk.



GROENE BERMEN

Extra groen in het midden van de straat zou de verkeersdrempels efficiënter maken en het uitzicht verfraaien.



MOOIE PLEKJES

Mooie groenelementen moeten goed behouden blijven. De eikendreef in de Zwarte Arendlaan is een voorbeeld voor heel Deurne.

OPWAARDEREN

Het landschap moet als stiltegebied bewaard blijven. Enkele zitbanken zijn welkom. Meer onderhoud als hooiland en integratie van de Zwarte Arend bieden opportuniteiten.



GROENERE STRATEN

In heel wat straten zijn plekken voor meer groen. Bewoners van de Koningsarendstraat gaven aan zelf aan meer groen te willen meewerken.