## Bijlagen bij de regels

## Inhoudsopgave

Bijlage 1: Staat van Bedrijfsactiviteiten
Bijlage 2: Nota Parkeernormering
Bijlage 3: Overzicht cultuurhistorische waarden in het plangebied
Bijlage 4: Nota Kwaliteitsverbetering
Bijlage 5: Inrichtingsplannen landschap
1. Bergsebaan 97
2. Heiblokseweg 1
3. Het Laag 6
4. Luienhoekweg 5
5. Moerstraatsebaan 55
6. Moerstraatsebaan 89
7. Verlengde Zandstraat 7

# 1

# Bijlage 1 Staat van Bedrijfsactiviteiten I (categorie 1 t/m 4.2)

| **Lijst van afkortingen in de Staat van Bedrijfsactiviteiten** | **Niet toegestane bedrijven c.q bedrijfsactiviteiten** (voor zover in de voorschriften niet anders is bepaald) |
|---|---|
| - niet van toepassing of niet relevant<br>< kleiner dan<br>> groter<br>= gelijk aan<br>cat. categorie<br>e.d. en dergelijke<br>kl. klasse<br>n.e.g. niet elders genoemd<br>o.c. opslagcapaciteit<br>p.c. productiecapaciteit<br>p.o. productieoppervlak<br>b.o. bedrijfsoppervlak<br>v.c. verwerkingscapaciteit<br>u uur<br>d dag<br>w week<br>j jaar<br>B bodemverontreiniging<br>C continu<br>D divers<br>L luchtverontreiniging<br>R risico (Besluit externe veiligheid inrichtingen mogelijk van toepassing)<br>V Vuurwerkbesluit van toepassing<br>Zonering op basis van Wet geluidhinder | - buurt- en clubhuizen (SBI-code 9133.1);<br>- buurt- en clubhuizen (SBI-code 9133.1); dansscholen (SBI-code 9234.1);<br>- bioscopen (SBI-code 9213);<br>- theaters, schouwburgen, concertgebouwen, evenementenhallen (SBI-code 9232);<br>- recreatiecentra, vaste kermis e.d. (SBI-code 9233);<br>- muziek- en balletscholen (SBI-code 9234);<br>- bibliotheken, musea, ateliers, e.d. (SBI-codes 9251, 9252);<br>- dierentuinen (SBI-code 9253.1); zwembaden (SBI-code 9261.1);<br>- sporthallen (SBI-code 9261.2);<br>- bowlingcentra (SBI-code 9261.2);<br>- overdekte kunstijsbanen (SBI-code 9261.2);<br>- stadions en open-lucht-ijsbanen (SBI-code 9261.2);<br>- maneges (SBI-code 9261.2);<br>- tennisbanen (met verlichting) (SBI-code 9261.2);<br>- veldsportcomplex (met verlichting) (SBI-code 9261.2);<br>- golfbanen (SBI-code 9261.2);<br>- kunstskibanen (SBI-code 9261.2);<br>- schietinrichtingen (SBI-code 9262); skelterbanen (SBI-code 9262);<br>- autocircuits, motorcrossterreinen e.d. (SBI-code 9262);<br>- sportscholen, gymnastiekzalen (SBI-code 9262);<br>- jachthavens met diverse voorzieningen (SBI-code 9262);<br>- casino's (SBI-code 9271);<br>- amusementshallen (SBI-code 9272.1);<br>- modelvliegtuig-velden (SBI-code 9272.2); |

# Staat van Bedrijfsactiviteiten (categorie 1 t/m 4.2)

| *SBI-code* | *SBI-code 2008* | *Nr.* | *Omschrijving* | *Cat.* |
|---|---|---|---|---|
| **01** | **01** | **-** | **Landbouw en dienstverlening t.b.v. de landbouw** | |
| 0111, 0113 | 011, 012, 013 | | Akkerbouw en fruitteelt (bedrijfsgebouwen) | 2 |
| 0112 | 011, 012, 013, 016 | 0 | Tuinbouw: | |
| 0112 | 011, 012, 013 | 1 | – bedrijfsgebouwen | 2 |
| 0112 | 011, 012, 013 | 2 | – kassen zonder verwarming | 2 |
| 0112 | 011, 012, 013 | 3 | – kassen met gasverwarming | 2 |
| 0112 | 0113 | 4 | – champignonkwekerijen (algemeen) | 2 |
| 0112 | 0113 | 5 | – champignonkwekerijen met mestfermentatie | 3.2 |
| 0112 | 0163 | 6 | – bloembollendroog- en prepareerbedrijven | 2 |
| 0112 | 011 | 7 | – witlofkwekerijen (algemeen) | 2 |
| 0121 | 0141, 0142 | | Fokken en houden van rundvee | 3.2 |
| 0122 | 0143, 0145 | 0 | Fokken en houden van overige graasdieren: | |
| 0122 | 0143 | 1 | – paardenfokkerijen | 3.1 |
| 0122 | 0145 | 2 | – overige graasdieren | 3.1 |
| 0123 | 0146 | | Fokken en houden van varkens | 4.1 |
| 0124 | 0147 | 0 | Fokken en houden van pluimvee: | |
| 0124 | 0147 | 1 | – legkippen | 4.1 |
| 0124 | 0147 | 2 | – opfokkippen en mestkuikens | 4.1 |
| 0124 | 0147 | 3 | – eenden en ganzen | 4.1 |
| 0124 | 0147 | 4 | – overig pluimvee | 3.2 |
| 0125 | 0149 | 0 | Fokken en houden van overige dieren: | |
| 0125 | 0149 | 1 | – nertsen en vossen | 4.1 |
| 0125 | 0149 | 2 | – konijnen | 3.2 |
| 0125 | 0149 | 3 | – huisdieren | 3.1 |
| 0125 | 0149 | 4 | – maden, wormen e.d. | 3.2 |
| 0125 | 0149 | 5 | – bijen | 2 |
| 0125 | 0149 | 6 | – overige dieren | 2 |
| 0130 | 0150 | | Akker- en/of tuinbouw in combinatie met het fokken en houden van dieren (niet intensief) | 3.2 |
| 014 | 016 | 0 | Dienstverlening t.b.v. de landbouw: | |
| 014 | 016 | 1 | – algemeen (o.a. loonbedrijven): b.o. > 500 m² | 3.1 |
| 014 | 016 | 2 | – algemeen (o.a. loonbedrijven): b.o.<= 500 m² | 2 |
| 014 | 016 | 3 | – plantsoenendiensten en hoveniersbedrijven: b.o. > 500 m² | 3.1 |
| 014 | 016 | 4 | – plantsoenendiensten en hoveniersbedrijven: b.o. <= 500 m² | 2 |
| 0142 | 0162 | | KI-stations | 2 |
| **02** | **02** | **-** | **Bosbouw en dienstverlening t.b.v. bosbouw** | |
| 020 | 021, 022, 024 | | Bosbouwbedrijven | 3.1 |
| **05** | **03** | **-** | **Visserij- en visteeltbedrijven** | |
| 0501.1 | 0311 | | Zeevisserijbedrijven | 3.2 |
| 0501.2 | 0312 | | Binnenvisserijbedrijven | 3.1 |

# Staat van Bedrijfsactiviteiten (categorie 1 t/m 4.2)

| *SBI-code* | *SBI-code 2008* | *Nr.* | *Omschrijving* | *Cat.* |
|---|---|---|---|---|
| 0502 | 032 | 0 | Vis- en schaaldierkwekerijen | |
| 0502 | 032 | 1 | – oester-, mossel- en schelpenteeltbedrijven | 3.2 |
| 0502 | 032 | 2 | – visteeltbedrijven | 3.1 |
| **10** | **08** | **-** | **Turfwinning** | |
| 103 | 089 | | Turfwinningbedrijven | 3.2 |
| **11** | **06** | **-** | **Aardolie- en aardgaswinning** | |
| 111 | 061, 062 | 0 | Aardolie- en aardgaswinning: | |
| 111 | 061 | 1 | – aardoliewinputten | 4.1 |
| **14** | **08** | **-** | **Winning van zand, grind, klei, zout, e.d.** | |
| 1421 | 0812 | 0 | Steen-, grit- en krijtmalerijen (open lucht): | |
| 1421 | 0812 | 1 | – algemeen | 4.1 |
| 144 | 0893 | | Zoutwinningbedrijven | 3.2 |
| **15** | **10, 11** | **-** | **Vervaardiging van voedingsmiddelen en dranken** | |
| 151 | 101, 102 | 0 | Slachterijen en overige vleesverwerking: | |
| 151 | 101, 102 | 1 | – slachterijen en pluimveeslachterijen | 3.2 |
| 151 | 101 | 3 | – bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval | 4.2 |
| 151 | 101 | 4 | – vleeswaren- en vleesconservenfabrieken: p.o. > 1000 m² | 3.2 |
| 151 | 101 | 5 | – vleeswaren- en vleesconservenfabrieken: p.o. <= 1000 m² | 3.1 |
| 151 | 101 | 6 | – vleeswaren- en vleesconservenfabrieken: p.o. <= 200 m² | 3.1 |
| 151 | 101, 102 | 7 | – loonslachterijen | 3.1 |
| 151 | 108 | 8 | – vervaardiging van snacks en vervaardiging van kant-en-klaar-maaltijden met p.o. < 2.000 m² | 3.1 |
| 152 | 102 | 0 | Visverwerkingsbedrijven: | |
| 152 | 102 | 2 | – conserveren | 4.1 |
| 152 | 102 | 3 | – roken | 4.2 |
| 152 | 102 | 4 | – verwerken anderszins: p.o.> 1000 m² | 4.2 |
| 152 | 102 | 5 | – verwerken anderszins: p.o. <= 1000 m² | 3.2 |
| 152 | 102 | 6 | – verwerken anderszins: p.o. <= 300 m² | 3.1 |
| 1531 | 1031 | 0 | Aardappelprodukten fabrieken: | |
| 1531 | 1031 | 1 | – vervaardiging van aardappelproducten | 4.2 |
| 1531 | 1031 | 2 | – vervaardiging van snacks met p.o. < 2.000 m² | 3.1 |
| 1532, 1533 | 1032, 1039 | 0 | Groente- en fruitconservenfabrieken: | |
| 1532, 1533 | 1032, 1039 | 1 | – jam | 3.2 |
| 1532, 1533 | 1032, 1039 | 2 | – groente algemeen | 3.2 |
| 1532, 1533 | 1032, 1039 | 3 | – met koolsoorten | 3.2 |
| 1532, 1533 | 1032, 1039 | 4 | – met drogerijen | 4.2 |
| 1532, 1533 | 1032, 1039 | 5 | – met uienconservering (zoutinleggerij) | 4.2 |

# Staat van Bedrijfsactiviteiten (categorie 1 t/m 4.2)

| *SBI-code* | *SBI-code 2008* | *Nr.* | *Omschrijving* | *Cat.* |
|---|---|---|---|---|
| 1541 | 104101 | 0 | Vervaardiging van ruwe plantaardige en dierlijke oliën en vetten: | |
| 1541 | 104101 | 1 | – p.c. < 250.000 t/j | 4.1 |
| 1541 | 104101 | 2 | – p.c. >= 250.000 t/j | 4.2 |
| 1542 | 104102 | 0 | Raffinage van plantaardige en dierlijke oliën en vetten: | |
| 1542 | 104102 | 1 | – p.c. < 250.000 t/j | 4.1 |
| 1542 | 104102 | 2 | – p.c. >= 250.000 t/j | 4.2 |
| 1543 | 1042 | 0 | Margarinefabrieken: | |
| 1543 | 1042 | 1 | – p.c. < 250.000 t/j | 4.1 |
| 1543 | 1042 | 2 | – p.c. >= 250.000 t/j | 4.2 |
| 1551 | 1051 | 0 | Zuivelprodukten fabrieken: | |
| 1551 | 1051 | 3 | – melkprodukten fabrieken v.c. < 55.000 t/j | 3.2 |
| 1551 | 1051 | 4 | – melkprodukten fabrieken v.c. >= 55.000 t/j | 4.2 |
| 1551 | 1051 | 5 | – overige zuivelprodukten fabrieken | 4.2 |
| 1552 | 1052 | 1 | Consumptie-ijsfabrieken: p.o. > 200 m² | 3.2 |
| 1552 | 1052 | 2 | – consumptie-ijsfabrieken: p.o. <= 200 m² | 2 |
| 1561 | 1061 | 0 | Meelfabrieken: | |
| 1561 | 1061 | 1 | – p.c. >= 500 t/u | 4.2 |
| 1561 | 1061 | 2 | – p.c. < 500 t/u | 4.1 |
| 1561 | 1061 | | Grutterswarenfabrieken | 4.1 |
| 1562 | 1062 | 0 | Zetmeelfabrieken: | |
| 1562 | 1062 | 1 | – p.c. < 10 t/u | 4.1 |
| 1562 | 1062 | 2 | – p.c. >= 10 t/u | 4.2 |
| 1571 | 1091 | 0 | Veevoerfabrieken: | |
| 1571 | 1091 | 3 | – drogerijen (gras, pulp, groenvoeder, veevoeder) cap. < 10 t/u water | 4.2 |
| 1571 | 1091 | 5 | – mengvoeder, p.c. < 100 t/u | 4.1 |
| 1571 | 1091 | 6 | – mengvoeder, p.c. >= 100 t/u | 4.2 |
| 1572 | 1092 | | Vervaardiging van voer voor huisdieren | 4.1 |
| 1581 | 1071 | 0 | Broodfabrieken, brood- en banketbakkerijen: | |
| 1581 | 1071 | 1 | – v.c. < 7500 kg meel/week, bij gebruik van charge-ovens | 2 |
| 1581 | 1071 | 2 | – v.c. >= 7500 kg meel/week | 3.2 |
| 1582 | 1072 | | Banket, biscuit- en koekfabrieken | 3.2 |
| 1584 | 10821 | 0 | Verwerking cacaobonen en vervaardiging chocolade- en suikerwerk: | |
| 1584 | 10821 | 2 | – cacao- en chocoladefabrieken vervaardigen van chocoladewerken met p.o. < 2.000 m² | 3.2 |
| 1584 | 10821 | 3 | – cacao- en chocoladefabrieken vervaardigen van chocoladewerken met p.o. <= 200 m² | 2 |
| 1584 | 10821 | 4 | – Suikerwerkfabrieken met suiker branden | 4.2 |
| 1584 | 10821 | 5 | – Suikerwerkfabrieken zonder suiker branden: p.o. > 200 m² | 3.2 |
| 1584 | 10821 | 6 | – suikerwerkfabrieken zonder suiker branden: p.o. <= 200 m² | 2 |
| 1585 | 1073 | | Deegwarenfabrieken | 3.1 |

# Staat van Bedrijfsactiviteiten (categorie 1 t/m 4.2)

| *SBI-code* | *SBI-code 2008* | *Nr.* | *Omschrijving* | *Cat.* |
|---|---|---|---|---|
| 1586 | 1083 | 0 | Koffiebranderijen en theepakkerijen: | |
| 1586 | 1083 | 2 | – theepakkerijen | 3.2 |
| 1587 | 108401 | | Vervaardiging van azijn, specerijen en kruiden | 4.1 |
| 1589 | 1089 | | Vervaardiging van overige voedingsmiddelen | 4.1 |
| 1589.1 | 1089 | | Bakkerijgrondstoffenfabrieken | 4.1 |
| 1589.2 | 1089 | 0 | Soep- en soeparomafabrieken: | |
| 1589.2 | 1089 | 1 | – zonder poederdrogen | 3.2 |
| 1589.2 | 1089 | 2 | – met poederdrogen | 4.2 |
| 1589.2 | 1089 | | Bakmeel- en puddingpoederfabrieken | 4.1 |
| 1591 | 110101 | | Destilleerderijen en likeurstokerijen | 4.2 |
| 1592 | 110102 | 0 | Vervaardiging van ethylalcohol door gisting: | |
| 1592 | 110102 | 1 | – p.c. < 5.000 t/j | 4.1 |
| 1592 | 110102 | 2 | – p.c. >= 5.000 t/j | 4.2 |
| 1593 t/m | | | | |
| 1595 | 1102 t/m 1104 | | Vervaardiging van wijn, cider e.d. | 2 |
| 1596 | 1105 | | Bierbrouwerijen | 4.2 |
| 1597 | 1106 | | Mouterijen | 4.2 |
| 1598 | 1107 | | Mineraalwater- en frisdrankfabrieken | 3.2 |
| | | | | |
| **16** | **12** | **-** | **Verwerking van tabak** | |
| 160 | 120 | | Tabakverwerkende industrie | 4.1 |
| | | | | |
| **17** | **13** | **-** | **Vervaardiging van textiel** | |
| 171 | 131 | | Bewerken en spinnen van textielvezels | 3.2 |
| 172 | 132 | 0 | Weven van textiel: | |
| 172 | 132 | 1 | – aantal weefgetouwen < 50 | 3.2 |
| 172 | 132 | 2 | – aantal weefgetouwen >= 50 | 4.2 |
| 173 | 133 | | Textielveredelingsbedrijven | 3.1 |
| 174, 175 | 139 | | Vervaardiging van textielwaren | 3.1 |
| 1751 | 1393 | | Tapijt-, kokos- en vloermattenfabrieken | 4.1 |
| 176, 177 | 139, 143 | | Vervaardiging van gebreide en gehaakte stoffen en artikelen | 3.1 |
| | | | | |
| **18** | **14** | **-** | **Vervaardiging van kleding; bereiden en verven van bont** | |
| 181 | 141 | | Vervaardiging kleding van leer | 3.1 |
| 182 | 141 | | Vervaardiging van kleding en -toebehoren (excl. van leer) | 2 |
| 183 | 142, 151 | | Bereiden en verven van bont; vervaardiging van artikelen van bont | 3.1 |
| | | | | |
| **19** | **15** | **-** | **Vervaardiging van leer en lederwaren (excl. kleding)** | |
| 191 | 151,152 | | Lederfabrieken | 4.2 |
| 192 | 151 | | Lederwarenfabrieken (excl. kleding en schoeisel) | 3.1 |
| 193 | 152 | | Schoenenfabrieken | 3.1 |

# Staat van Bedrijfsactiviteiten (categorie 1 t/m 4.2)

| *SBI-code* | *SBI-code 2008* | *Nr.* | *Omschrijving* | *Cat.* |
|---|---|---|---|---|
| **20** | **16** | **-** | **Houtindustrie en vervaardiging artikelen van hout, riet, kurk e.d.** | |
| 2010.1 | 16101 | | Houtzagerijen | 3.2 |
| 2010.2 | 16102 | 0 | Houtconserveringsbedrijven: | |
| 2010.2 | 16102 | 1 | – met creosootolie | 4.1 |
| 2010.2 | 16102 | 2 | – met zoutoplossingen | 3.1 |
| 202 | 1621 | | Fineer- en plaatmaterialenfabrieken | 3.2 |
| 203, 204, 205 | 162 | 0 | Timmerwerkfabrieken, vervaardiging overige artikelen van hout | 3.2 |
| 203, 204, 205 | 162 | 1 | Timmerwerkfabrieken, vervaardiging overige artikelen van hout, p.o. < 200 $m^2$ | 3.1 |
| 205 | 162902 | | Kurkwaren-, riet- en vlechtwerkfabrieken | 2 |
| **21** | **17** | **-** | **Vervaardiging van papier, karton en papier- en kartonwaren** | |
| 2111 | 1711 | | Vervaardiging van pulp | 4.1 |
| 2112 | 1712 | 0 | Papier- en kartonfabrieken: | |
| 2112 | 1712 | 1 | – p.c. < 3 t/u | 3.1 |
| 2112 | 1712 | 2 | – p.c. 3 - 15 t/u | 4.1 |
| 2112 | 1712 | 3 | – p.c. >= 15 t/u | 4.2 |
| 212 | 172 | | Papier- en kartonwarenfabrieken | 3.2 |
| 2121.2 | 17212 | 0 | Golfkartonfabrieken: | |
| 2121.2 | 17212 | 1 | – p.c. < 3 t/u | 3.2 |
| 2121.2 | 17212 | 2 | – p.c. >= 3 t/u | 4.1 |
| **22** | **58** | **-** | **Uitgeverijen, drukkerijen en reproduktie van opgenomen media** | |
| 221 | 581 | | Uitgeverijen (kantoren) | 1 |
| 2221 | 1811 | | Drukkerijen van dagbladen | 3.2 |
| 2222 | 1812 | | Drukkerijen (vlak- en rotatie-diepdrukkerijen) | 3.2 |
| 2222.6 | 18129 | | Kleine drukkerijen en kopieerinrichtingen | 2 |
| 2223 | 1814 | A | Grafische afwerking | 1 |
| 2223 | 1814 | B | Binderijen | 2 |
| 2224 | 1813 | | Grafische reproduktie en zetten | 2 |
| 2225 | 1814 | | Overige grafische aktiviteiten | 2 |
| 223 | 182 | | Reproduktiebedrijven opgenomen media | 1 |
| **23** | **19** | **-** | **Aardolie-/steenkoolverwerk. ind.; bewerking splijt-/kweekstoffen** | |
| 2320.2 | 19202 | A | Smeeroliën- en vettenfabrieken | 3.2 |
| 2320.2 | 19202 | B | Recyclingbedrijven voor afgewerkte olie | 4.2 |
| 2320.2 | 19202 | C | Aardolieproduktenfabrieken n.e.g. | 4.2 |
| **24** | **20** | **-** | **Vervaardiging van chemische produkten** | |
| 2412 | 2012 | | Kleur- en verfstoffenfabrieken | 4.1 |

# Staat van Bedrijfsactiviteiten (categorie 1 t/m 4.2)

| *SBI-code* | *SBI-code 2008* | *Nr.* | *Omschrijving* | *Cat.* |
|---|---|---|---|---|
| 2413 | 2012 | 0 | Anorg. chemische grondstoffenfabrieken: | |
| 2413 | 2012 | 1 | – niet vallend onder "post-Seveso-richtlijn" | 4.2 |
| 2413 | 2012 | 2 | – vallend onder "post-Seveso-richtlijn" | 5.2 |
| 2414.1 | 20141 | A0 | Organ. chemische grondstoffenfabrieken: | |
| 2414.1 | 20141 | A1 | – niet vallend onder "post-Seveso-richtlijn" | 4.2 |
| 2414.1 | 20141 | B0 | Methanolfabrieken: | |
| 2414.1 | 20141 | B1 | – p.c. < 100.000 t/j | 4.1 |
| 2414.1 | 20141 | B2 | – p.c. >= 100.000 t/j | 4.2 |
| 2414.2 | 20149 | 0 | Vetzuren en alkanolenfabrieken (niet synth.): | |
| 2414.2 | 20149 | 1 | – p.c. < 50.000 t/j | 4.2 |
| 243 | 203 | | Verf, lak en vernisfabrieken | 4.2 |
| 2441 | 2110 | 0 | Farmaceutische grondstoffenfabrieken: | |
| 2441 | 2110 | 1 | – p.c. < 1.000 t/j | 4.2 |
| 2442 | 2120 | 0 | Farmaceutische produktenfabrieken: | |
| 2442 | 2120 | 1 | – formulering en afvullen geneesmiddelen | 3.1 |
| 2442 | 2120 | 2 | – verbandmiddelenfabrieken | 2 |
| 2451 | 2041 | | Zeep-, was- en reinigingsmiddelenfabrieken | 4.2 |
| 2452 | 2042 | | Parfumerie- en cosmeticafabrieken | 4.2 |
| 2462 | 2052 | 0 | Lijm- en plakmiddelenfabrieken: | |
| 2462 | 2052 | 1 | – zonder dierlijke grondstoffen | 3.2 |
| 2464 | 205902 | | Fotochemische produktenfabrieken | 3.2 |
| 2466 | 205903 | A | Chemische kantoorbenodigdhedenfabrieken | 3.1 |
| 2466 | 205903 | B | Overige chemische produktenfabrieken n.e.g. | 4.1 |
| 247 | 2060 | | Kunstmatige synthetische garen- en vezelfabrieken | 4.2 |
| **25** | **22** | **-** | **Vervaardiging van produkten van rubber en kunststof** | |
| 2511 | 221101 | | Rubberbandenfabrieken | 4.2 |
| 2512 | 221102 | 0 | Loopvlakvernieuwingsbedrijven: | |
| 2512 | 221102 | 1 | – vloeropp. < 100 $m^2$ | 3.1 |
| 2512 | 221102 | 2 | – vloeropp. >= 100 $m^2$ | 4.1 |
| 2513 | 2219 | | Rubber-artikelenfabrieken | 3.2 |
| 252 | 222 | 0 | Kunststofverwerkende bedrijven: | |
| 252 | 222 | 1 | – zonder fenolharsen | 4.1 |
| 252 | 222 | 2 | – met fenolharsen | 4.2 |
| 252 | 222 | 3 | – productie van verpakkingsmateriaal en assemblage van kunststofbouwmaterialen | 3.1 |
| **26** | **23** | **-** | **Vervaardiging van glas, aardewerk, cement-, kalk- en gipsprodukten** | |
| 261 | 231 | 0 | Glasfabrieken: | |
| 261 | 231 | 1 | – glas en glasprodukten, p.c. < 5.000 t/j | 3.2 |
| 261 | 231 | 2 | – glas en glasprodukten, p.c. >= 5.000 t/j | 4.2 |
| 261 | 231 | 3 | – glaswol en glasvezels, p.c.< 5.000 t/j | 4.2 |
| 2615 | 231 | | Glasbewerkingsbedrijven | 3.1 |

# Staat van Bedrijfsactiviteiten (categorie 1 t/m 4.2)

| *SBI-code* | *SBI-code 2008* | *Nr.* | *Omschrijving* | *Cat.* |
|---|---|---|---|---|
| 262, 263 | 232, 234 | 0 | Aardewerkfabrieken: | |
| 262, 263 | 232, 234 | 1 | – vermogen elektrische ovens totaal < 40 kW | 2 |
| 262, 263 | 232, 234 | 2 | – vermogen elektrische ovens totaal >= 40 kW | 3.2 |
| 264 | 233 | A | Baksteen en baksteenelementenfabrieken | 4.1 |
| 264 | 233 | B | Dakpannenfabrieken | 4.1 |
| 2652 | 235201 | 0 | Kalkfabrieken: | |
| 2652 | 235201 | 1 | – p.c. < 100.000 t/j | 4.1 |
| 2653 | 235202 | 0 | Gipsfabrieken: | |
| 2653 | 235202 | 1 | – p.c. < 100.000 t/j | 4.1 |
| 2661.1 | 23611 | 0 | Betonwarenfabrieken: | |
| 2661.1 | 23611 | 1 | – zonder persen, triltafels en bekistingtrille | 4.1 |
| 2661.1 | 23611 | 2 | – met persen, triltafels of bekistingtrillers, p.c. < 100 t/d | 4.2 |
| 2661.2 | 23612 | 0 | Kalkzandsteenfabrieken: | |
| 2661.2 | 23612 | 1 | – p.c. < 100.000 t/j | 3.2 |
| 2661.2 | 23612 | 2 | – p.c. >= 100.000 t/j | 4.2 |
| 2662 | 2362 | | Mineraalgebonden bouwplatenfabrieken | 3.2 |
| 2663, 2664 | 2363, 2364 | 0 | Betonmortelcentrales: | |
| 2663, 2664 | 2363, 2364 | 1 | – p.c. < 100 t/u | 3.2 |
| 2663, 2664 | 2363, 2364 | 2 | – p.c. >= 100 t/u | 4.2 |
| 2665, 2666 | 2365, 2369 | 0 | Vervaardiging van produkten van beton, (vezel)cement en gips: | |
| 2665, 2666 | 2365, 2369 | 1 | – p.c. < 100 t/d | 3.2 |
| 2665, 2666 | 2365, 2369 | 2 | – p.c. >= 100 t/d | 4.2 |
| 267 | 237 | 0 | Natuursteenbewerkingsbedrijven: | |
| 267 | 237 | 1 | – zonder breken, zeven en drogen: p.o. > 2.000 m² | 3.2 |
| 267 | 237 | 2 | – zonder breken, zeven en drogen: p.o. <= 2.000 m² | 3.1 |
| 267 | 237 | 3 | – met breken, zeven of drogen, v.c. < 100.000 t/j | 4.2 |
| 2681 | 2391 | | Slijp- en polijstmiddelen fabrieken | 3.1 |
| 2682 | 2399 | A0 | Bitumineuze materialenfabrieken: | |
| 2682 | 2399 | A1 | – p.c. < 100 t/u | 4.2 |
| 2682 | 2399 | B0 | Isolatiematerialenfabrieken (excl. glaswol): | |
| 2682 | 2399 | B1 | – steenwol, p.c. >= 5.000 t/j | 4.2 |
| 2682 | 2399 | B2 | – overige isolatiematerialen | 4.1 |
| 2682 | 2399 | C | Minerale produktenfabrieken n.e.g. | 3.2 |
| 2682 | 2399 | D0 | Asfaltcentrales: p.c.< 100 ton/uur | 4.1 |
| 2682 | 2399 | D1 | – asfaltcentrales, p.c. >= 100 ton/uur | 4.2 |
| | | | | |
| **27** | **24** | **-** | **Vervaardiging van metalen** | |
| 273 | 243 | 0 | Draadtrekkerijen, koudbandwalserijen en profielzetterijen: | |
| 273 | 243 | 1 | – p.o. < 2.000 $m^2$ | 4.2 |
| 274 | 244 | A0 | Non-ferro-metaalfabrieken: | |
| 274 | 244 | A1 | – p.c. < 1.000 t/j | 4.2 |
| 2751, 2752 | 2451, 2452 | 0 | IJzer- en staalgieterijen/ -smelterijen: | |
| 2751, 2752 | 2451, 2452 | 1 | – p.c. < 4.000 t/j | 4.2 |
| 2753, 2754 | 2453, 2454 | 0 | Non-ferro-metaalgieterijen/ -smelterijen: | |
| 2753, 2754 | 2453, 2454 | 1 | – p.c. < 4.000 t/j | 4.2 |

# Staat van Bedrijfsactiviteiten (categorie 1 t/m 4.2)

| *SBI-code* | *SBI-code 2008* | *Nr.* | *Omschrijving* | *Cat.* |
|---|---|---|---|---|
| **28** | **25, 31** | **-** | **Vervaard. en reparatie van produkten van metaal (excl. mach./transportmidd.)** | |
| 281 | 251, 331 | 0 | Constructiewerkplaatsen | |
| 281 | 251, 331 | 1 | – gesloten gebouw | 3.2 |
| 281 | 251, 331 | 1a | – gesloten gebouw, p.o. < 200 $m^2$ | 3.1 |
| 281 | 251, 331 | 2 | – in open lucht, p.o. < 2.000 $m^2$ | 4.1 |
| 281 | 251, 331 | 3 | – in open lucht, p.o. >= 2.000 $m^2$ | 4.2 |
| 2821 | 2529, 3311 | 0 | Tank- en reservoirbouwbedrijven: | |
| 2821 | 2529, 3311 | 1 | – p.o. < 2.000 $m^2$ | 4.2 |
| 2822, 2830 | 2521, 2530, 3311 | | Vervaardiging van verwarmingsketels, radiatoren en stoomketels | 4.1 |
| 284 | 255, 331 | A | Stamp-, pers-, dieptrek- en forceerbedrijven | 4.1 |
| 284 | 255, 331 | B | Smederijen, lasinrichtingen, bankwerkerijen e.d. | 3.2 |
| 284 | 255, 331 | B1 | Smederijen, lasinrichtingen, bankwerkerijen e.d., p.o. < 200 $m^2$ | 3.1 |
| 2851 | 2561, 3311 | 0 | Metaaloppervlaktebehandelingsbedrijven: | |
| 2851 | 2561, 3311 | 1 | – algemeen | 3.2 |
| 2851 | 2561, 3311 | 10 | – stralen | 4.1 |
| 2851 | 2561, 3311 | 11 | – metaalharden | 3.2 |
| 2851 | 2561, 3311 | 12 | – lakspuiten en moffelen | 3.2 |
| 2851 | 2561, 3311 | 2 | – scoperen (opspuiten van zink) | 3.2 |
| 2851 | 2561, 3311 | 3 | – thermisch verzinken | 3.2 |
| 2851 | 2561, 3311 | 4 | – thermisch vertinnen | 3.2 |
| 2851 | 2561, 3311 | 5 | – mechanische oppervlaktebehandeling (slijpen, polijsten) | 3.2 |
| 2851 | 2561, 3311 | 6 | – anodiseren, eloxeren | 3.2 |
| 2851 | 2561, 3311 | 7 | – chemische oppervlaktebehandeling | 3.2 |
| 2851 | 2561, 3311 | 8 | – emailleren | 3.2 |
| 2851 | 2561, 3311 | 9 | – galvaniseren (vernikkelen, verchromen, verzinken, verkoperen ed) | 3.2 |
| 2852 | 2562, 3311 | 1 | Overige metaalbewerkende industrie | 3.2 |
| 2852 | 2562, 3311 | 2 | Overige metaalbewerkende industrie, inpandig, p.o. <200$m^2$ | 3.1 |
| 287 | 259, 331 | A0 | Grofsmederijen, anker- en kettingfabrieken: | |
| 287 | 259, 331 | A1 | – p.o. < 2.000 m2 | 4.1 |
| 287 | 259, 331 | B | Overige metaalwarenfabrieken n.e.g. | 3.2 |
| 287 | 259, 331 | B | Overige metaalwarenfabrieken n.e.g.; inpandig, p.o. <200 $m^2$ | 3.1 |
| **29** | **27, 28, 33** | **-** | **Vervaardiging van machines en apparaten** | |
| 29 | 27, 28, 33 | 0 | Machine- en apparatenfabrieken incl. reparatie: | |
| 29 | 27, 28, 33 | 1 | – p.o. < 2.000 $m^2$ | 3.2 |
| 29 | 27, 28, 33 | 2 | – p.o. >= 2.000 $m^2$ | 4.1 |
| 29 | 28, 33 | 3 | – met proefdraaien verbrandingsmotoren >= 1 MW | 4.2 |
| **30** | **26, 28, 33** | **-** | **Vervaardiging van kantoormachines en computers** | |
| 30 | 26, 28, 33 | A | Kantoormachines- en computerfabrieken incl. reparatie | 2 |

# Staat van Bedrijfsactiviteiten (categorie 1 t/m 4.2)

| *SBI-code* | *SBI-code 2008* | *Nr.* | *Omschrijving* | *Cat.* |
|---|---|---|---|---|
| **31** | **26, 27, 33** | **-** | **Vervaardiging van over. elektr. machines, apparaten en benodigdh.** | |
| 311 | 271, 331 | | Elektromotoren- en generatorenfabrieken incl. reparatie | 4.1 |
| 312 | 271, 273 | | Schakel- en installatiemateriaalfabrieken | 4.1 |
| 313 | 273 | | Elektrische draad- en kabelfabrieken | 4.1 |
| 314 | 272 | | Accumulatoren- en batterijenfabrieken | 3.2 |
| 315 | 274 | | Lampenfabrieken | 4.2 |
| 316 | 293 | | Elektrotechnische industrie n.e.g. | 2 |
| **32** | **26, 33** | **-** | **Vervaardiging van audio-, video-, telecom-apparaten en -benodigdh.** | |
| 321 t/m 323 | 261, 263, 264, 331 | | Vervaardiging van audio-, video- en telecom-apparatuur e.d. incl. reparatie | 3.1 |
| 3210 | 2612 | | Fabrieken voor gedrukte bedrading | 3.1 |
| **33** | **26, 32, 33** | **-** | **Vervaardiging van medische en optische apparaten en instrumenten** | |
| 33 | 26, 32, 33 | A | Fabrieken voor medische en optische apparaten en instrumenten e.d. incl. reparatie | 2 |
| **34** | **29** | | **Vervaardiging van auto's, aanhangwagens en opleggers** | |
| 341 | 291 | 0 | Autofabrieken en assemblagebedrijven | |
| 341 | 291 | 1 | – p.o. < 10.000 $m^2$ | 4.1 |
| 341 | 291 | 2 | – p.o. >= 10.000 $m^2$ | 4.2 |
| 3420.1 | 29201 | | Carrosseriefabrieken | 4.1 |
| 3420.2 | 29202 | | Aanhangwagen- en opleggerfabrieken | 4.1 |
| 343 | 293 | | Auto-onderdelenfabrieken | 3.2 |
| **35** | **30** | **-** | **Vervaardiging van transportmiddelen (excl. auto's, aanhangwagens)** | |
| 351 | 301, 3315 | 0 | Scheepsbouw- en reparatiebedrijven: | |
| 351 | 301, 3315 | 1 | – houten schepen | 3.1 |
| 351 | 301, 3315 | 2 | – kunststof schepen | 3.2 |
| 351 | 301, 3315 | 3 | – metalen schepen < 25 m | 4.1 |
| 352 | 302, 317 | 0 | Wagonbouw- en spoorwegwerkplaatsen: | |
| 352 | 302, 317 | 1 | – algemeen | 3.2 |
| 352 | 302, 317 | 2 | – met proefdraaien van verbrandingsmotoren >= 1 MW | 4.2 |
| 353 | 303, 3316 | 0 | Vliegtuigbouw en -reparatiebedrijven: | |
| 353 | 303, 3316 | 1 | – zonder proefdraaien motoren | 4.1 |
| 354 | 309 | | Rijwiel- en motorrijwielfabrieken | 3.2 |
| 355 | 3099 | | Transportmiddelenindustrie n.e.g. | 3.2 |
| **36** | **31** | **-** | **Vervaardiging van meubels en overige goederen n.e.g.** | |
| 361 | 310 | 1 | Meubelfabrieken | 3.2 |
| 361 | 9524 | 2 | Meubelstoffeerderijen b.o. < 200 $m^2$ | 1 |

# Staat van Bedrijfsactiviteiten (categorie 1 t/m 4.2)

| *SBI-code* | *SBI-code 2008* | *Nr.* | *Omschrijving* | *Cat.* |
|---|---|---|---|---|
| 362 | 321 | | Fabricage van munten, sieraden e.d. | 2 |
| 363 | 322 | | Muziekinstrumentenfabrieken | 2 |
| 364 | 323 | | Sportartikelenfabrieken | 3.1 |
| 365 | 324 | | Speelgoedartikelenfabrieken | 3.1 |
| 3663.1 | 32991 | | Sociale werkvoorziening | 2 |
| 3663.2 | 32999 | | Vervaardiging van overige goederen n.e.g. | 3.1 |
| **37** | **38** | **-** | **Voorbereiding tot recycling** | |
| 372 | 383202 | A0 | Puinbrekerijen en -malerijen: | |
| 372 | 383202 | A1 | – v.c. < 100.000 t/j | 4.2 |
| 372 | 383202 | B | Rubberregeneratiebedrijven | 4.2 |
| 372 | 383202 | C | Afvalscheidingsinstallaties | 4.2 |
| **40** | **35** | **-** | **Produktie en distrib. van stroom, aardgas, stoom en warm water** | |
| 40 | 35 | B0 | Bio-energieinstallaties electrisch vermogen < 50 MWe: | |
| 40 | 35 | B1 | – covergisting, verbranding en vergassing van mest, slib, GFT en reststromen voedingsindustrie | 3.2 |
| 40 | 35 | B2 | – vergisting, verbranding en vergassing van overige biomassa | 3.2 |
| 40 | 35 | C0 | Elektriciteitsdistributiebedrijven, met transformatorvermogen: | |
| 40 | 35 | C1 | – < 10 MVA | 2 |
| 40 | 35 | C2 | – 10 - 100 MVA | 3.1 |
| 40 | 35 | C3 | – 100 - 200 MVA | 3.2 |
| 40 | 35 | C4 | – 200 - 1000 MVA | 4.2 |
| 40 | 35 | D0 | Gasdistributiebedrijven: | |
| 40 | 35 | D1 | – gascompressorstations vermogen < 100 MW | 4.2 |
| 40 | 35 | D3 | – gas: reduceer-, compressor-, meet- en regelinst. Cat. A | 1 |
| 40 | 35 | D4 | – gasdrukregel- en meetruimten (kasten en gebouwen), cat. B en C | 2 |
| 40 | 35 | D5 | – gasontvang- en -verdeelstations, cat. D | 3.1 |
| 40 | 35 | E0 | Warmtevoorzieningsinstallaties, gasgestookt: | |
| 40 | 35 | E1 | – stadsverwarming | 3.2 |
| 40 | 35 | E2 | – blokverwarming | 2 |
| 40 | 35 | F0 | windmolens: | |
| 40 | 35 | F1 | – wiekdiameter 20 m | 3.2 |
| 40 | 35 | F2 | – wiekdiameter 30 m | 4.1 |
| 40 | 35 | F3 | – wiekdiameter 50 m | 4.2 |
| **41** | **36** | **-** | **Winning en distributie van water** | |
| 41 | 36 | A0 | Waterwinning-/ bereiding- bedrijven: | |
| 41 | 36 | A2 | – bereiding met chloorbleekloog e.d. en/of straling | 3.1 |
| 41 | 36 | B0 | Waterdistributiebedrijven met pompvermogen: | |
| 41 | 36 | B1 | – < 1 MW | 2 |
| 41 | 36 | B2 | – 1 - 15 MW | 3.2 |
| 41 | 36 | B3 | – >= 15 MW | 4.2 |

# Staat van Bedrijfsactiviteiten (categorie 1 t/m 4.2)

| *SBI-code* | *SBI-code 2008* | *Nr.* | *Omschrijving* | *Cat.* |
|---|---|---|---|---|
| **45** | **41, 42, 43** | **-** | **Bouwnijverheid** | |
| 45 | 41, 42, 43 | 0 | Bouwbedrijven algemeen: b.o. > 2.000 m² | 3.2 |
| 45 | 41, 42, 43 | 1 | – bouwbedrijven algemeen: b.o. <= 2.000 m² | 3.1 |
| 45 | 41, 42, 43 | 2 | Aannemersbedrijven met werkplaats: b.o. > 1000 m² | 3.1 |
| 45 | 41, 42, 43 | 3 | – aannemersbedrijven met werkplaats: b.o.< 1000 m² | 2 |
| **50** | **45, 47** | **-** | **Handel/reparatie van auto's, motorfietsen; benzineservicestations** | |
| 501 | 451 | | Handel in vrachtauto's (incl. import en reparatie) | 3.2 |
| 5020.4 | 45204 | A | Autoplaatwerkerijen | 3.2 |
| 5020.4 | 45204 | B | Autobeklederijen | 1 |
| 5020.4 | 45204 | C | Autospuitinrichtingen | 3.1 |
| 5020.5 | 45205 | | Autowasserijen | 2 |
| 505 | 473 | 0 | Benzineservisestations: | |
| 505 | 473 | 1 | – met LPG > 1000 $m^3$/jr | 4.1 |
| 505 | 473 | 2 | – met LPG < 1000 $m^3$/jr | 3.1 |
| 505 | 473 | 3 | – zonder LPG | 2 |
| **51** | **46** | **-** | **Groothandel en handelsbemiddeling** | |
| 511 | 461 | | Handelsbemiddeling (kantoren) | 1 |
| 5121 | 4621 | 0 | Grth in akkerbouwprodukten en veevoeders | 3.1 |
| 5121 | 4621 | 1 | Grth in akkerbouwprodukten en veevoeders met een verwerkingscapaciteit van 500 ton/uur of meer | 4.2 |
| 5122 | 4622 | | Grth in bloemen en planten | 2 |
| 5123 | 4623 | | Grth in levende dieren | 3.2 |
| 5124 | 4624 | | Grth in huiden, vellen en leder | 3.1 |
| 5125, 5131 | 46217, 4631 | | Grth in ruwe tabak, groenten, fruit en consumptie-aardappelen | 3.1 |
| 5132, 5133 | 4632, 4633 | | Grth in vlees, vleeswaren, zuivelprodukten, eieren, spijsoliën | 3.1 |
| 5134 | 4634 | | Grth in dranken | 2 |
| 5135 | 4635 | | Grth in tabaksprodukten | 2 |
| 5136 | 4636 | | Grth in suiker, chocolade en suikerwerk | 2 |
| 5137 | 4637 | | Grth in koffie, thee, cacao en specerijen | 2 |
| 5138, 5139 | 4638, 4639 | | Grth in overige voedings- en genotmiddelen | 2 |
| 514 | 464, 46733 | | Grth in overige consumentenartikelen | 2 |
| 5148.7 | 46499 | 0 | Grth in vuurwerk en munitie: | |
| 5148.7 | 46499 | 1 | – consumentenvuurwerk, verpakt, opslag < 10 ton | 2 |
| 5148.7 | 46499 | 2 | – consumentenvuurwerk, verpakt, opslag 10 tot 50 ton | 3.1 |
| 5148.7 | 46499 | 5 | – munitie | 2 |
| 5151.1 | 46711 | 0 | Grth in vaste brandstoffen: | |
| 5151.1 | 46711 | 1 | – klein, lokaal verzorgingsgebied | 3.1 |
| 5151.2 | 46712 | 0 | Grth in vloeibare en gasvormige brandstoffen: | |
| 5151.2 | 46712 | 1 | – vloeistoffen, o.c. < 100.000 $m^3$ | 4.1 |

# Staat van Bedrijfsactiviteiten (categorie 1 t/m 4.2)

| *SBI-code* | *SBI-code 2008* | *Nr.* | *Omschrijving* | *Cat.* |
|---|---|---|---|---|
| 5151.2 | 46712 | 3 | – tot vloeistof verdichte gassen | 4.2 |
| 5151.3 | 46713 | | Grth minerale olieprodukten (excl. brandstoffen) | 3.2 |
| 5152.1 | 46721 | 0 | Grth in metaalertsen: | |
| 5152.1 | 46721 | 1 | – opslag opp. < 2.000 $m^2$ | 4.2 |
| 5152.2 /.3 | 46722, 46723 | | Grth in metalen en -halffabrikaten | 3.2 |
| 5153 | 4673 | 0 | Grth in hout en bouwmaterialen: | |
| 5153 | 4673 | 1 | – algemeen: b.o. > 2000 m² | 3.1 |
| 5153 | 4673 | 2 | – algemeen: b.o. <= 2000 m² | 2 |
| 5153.4 | 46735 | 4 | zand en grind: | |
| 5153.4 | 46735 | 5 | – algemeen: b.o. > 200 m² | 3.2 |
| 5153.4 | 46735 | 6 | – algemeen: b.o. <= 200 m² | 2 |
| 5154 | 4674 | 0 | Grth in ijzer- en metaalwaren en verwarmingsapparatuur: | |
| 5154 | 4674 | 1 | – algemeen: b.o. > 2.000 m² | 3.1 |
| 5154 | 4674 | 2 | – algemeen: b.o. < = 2.000 m² | 2 |
| 5155.1 | 46751 | | Grth in chemische produkten | 3.2 |
| 5155.2 | 46752 | | Grth in kunstmeststoffen | 2 |
| 5156 | 4676 | | Grth in overige intermediaire goederen | 2 |
| 5157 | 4677 | 0 | Autosloperijen: b.o. > 1000 m² | 3.2 |
| 5157 | 4677 | 1 | – autosloperijen: b.o. <= 1000 m² | 3.1 |
| 5157.2/3 | 4677 | 0 | Overige groothandel in afval en schroot: b.o. > 1000 m² | 3.2 |
| 5157.2/3 | 4677 | 1 | – overige groothandel in afval en schroot: b.o. <= 1000 m² | 3.1 |
| 518 | 466 | 0 | Grth in machines en apparaten: | |
| 518 | 466 | 1 | – machines voor de bouwnijverheid | 3.2 |
| 518 | 466 | 2 | – overige | 3.1 |
| 519 | 466, 469 | | Overige grth (bedrijfsmeubels, emballage, vakbenodigdheden e.d. | 2 |
| 5261 | 4791 | | Postorderbedrijven | 3.1 |
| **60** | **49** | **-** | **Vervoer over land** | |
| 601 | 491, 492 | 0 | Spoorwegen: | |
| 601 | 491, 492 | 1 | – stations | 3.2 |
| 601 | 491, 492 | 2 | – rangeerterreinen, overslagstations (zonder rangeerheuvel) | 4.2 |
| 6021.1 | 493 | | Bus-, tram- en metrostations en -remises | 3.2 |
| 6022 | 493 | | Taxibedrijven | 2 |
| 6023 | 493 | | Touringcarbedrijven | 3.2 |
| 6024 | 494 | 0 | Goederenwegvervoerbedrijven (zonder schoonmaken tanks): b.o. > 1000 m² | 3.2 |
| 6024 | 494 | 1 | – Goederenwegvervoerbedrijven (zonder schoonmaken tanks) b.o. <= 1000 m² | 3.1 |
| 603 | 495 | | Pomp- en compressorstations van pijpleidingen | 2 |
| **61, 62** | **50, 51** | **-** | **Vervoer over water / door de lucht** | |
| 61, 62 | 50, 51 | A | Vervoersbedrijven (uitsluitend kantoren) | 1 |
| **63** | **52** | **-** | **Dienstverlening t.b.v. het vervoer** | |

# Staat van Bedrijfsactiviteiten (categorie 1 t/m 4.2)

| *SBI-code* | *SBI-code 2008* | *Nr.* | *Omschrijving* | *Cat.* |
|---|---|---|---|---|
| 6311.1 | 52241 | 0 | Laad-, los- en overslagbedrijven t.b.v. zeeschepen: | |
| 6311.1 | 52241 | 2 | – stukgoederen | 4.2 |
| 6311.1 | 52241 | 7 | – tankercleaning | 4.2 |
| 6311.2 | 52242 | 0 | Laad-, los- en overslagbedrijven t.b.v. binnenvaart: | |
| 6311.2 | 52242 | 1 | – containers | 4.2 |
| 6311.2 | 52242 | 10 | – tankercleaning | 4.2 |
| 6311.2 | 52242 | 2 | – stukgoederen | 3.2 |
| 6311.2 | 52242 | 3 | – ertsen, mineralen, e.d., opslagopp. < 2.000 m² | 4.2 |
| 6311.2 | 52242 | 5 | – granen of meelsoorten , v.c. < 500 t/u | 4.2 |
| 6311.2 | 52242 | 7 | – steenkool, opslagopp. < 2.000 m2 | 4.2 |
| 6312 | 52102, 52109 | A | Distributiecentra, pak- en koelhuizen | 3.1 |
| 6312 | 52109 | B | Opslaggebouwen (verhuur opslagruimte) | 2 |
| 6321 | 5221 | 1 | Autoparkeerterreinen, parkeergarages | 2 |
| 6321 | 5221 | 2 | Stalling van vrachtwagens (met koelinstallaties) | 3.2 |
| 634 | 5229 | | Expediteurs, cargadoors (kantoren) | 1 |
| | | | | |
| **64** | **53** | **-** | **Post en telecommunicatie** | |
| 641 | 531, 532 | | Post- en koeriersdiensten | 2 |
| 642 | 61 | A | Telecommunicatiebedrijven | 1 |
| | | | | |
| 642 | 61 | B0 | zendinstallaties: | |
| 642 | 61 | B1 | – LG en MG, zendervermogen < 100 kW (bij groter vermogen: onderzoek!) | 3.2 |
| 642 | 61 | B2 | – FM en TV | 1 |
| 642 | 61 | B3 | – GSM en UMTS-steunzenders (indien bouwvergunningplichtig) | 1 |
| | | | | |
| **71** | **77** | **-** | **Verhuur van transportmiddelen, machines, andere roerende goederen** | |
| 711 | 7711 | | Personenautoverhuurbedrijven | 2 |
| 712 | 7712, 7739 | | Verhuurbedrijven voor transportmiddelen (excl. personenauto's) | 3.1 |
| 713 | 773 | | Verhuurbedrijven voor machines en werktuigen | 3.1 |
| 714 | 772 | | Verhuurbedrijven voor roerende goederen n.e.g. | 2 |
| | | | | |
| **72** | **62** | **-** | **Computerservice- en informatietechnologie** | |
| 72 | 58, 63 | B | Datacentra | 2 |
| | | | | |
| **73** | **72** | **-** | **Speur- en ontwikkelingswerk** | |
| 731 | 721 | | Natuurwetenschappelijk speur- en ontwikkelingswerk | 2 |
| | | | | |
| **74** | **63, 69tm71, 73, 74, 77, 78, 80tm82** | **-** | **Overige zakelijke dienstverlening** | |
| 747 | 812 | | Reinigingsbedrijven voor gebouwen | 3.1 |

# Staat van Bedrijfsactiviteiten (categorie 1 t/m 4.2)

| *SBI-code* | *SBI-code 2008* | *Nr.* | *Omschrijving* | *Cat.* |
|---|---|---|---|---|
| 7481.3 | 74203 | | Foto- en filmontwikkelcentrales | 2 |
| 7484.3 | 82991 | | Veilingen voor landbouw- en visserijprodukten | 4.1 |
| 7484.4 | 82992 | | Veilingen voor huisraad, kunst e.d. | 1 |
| | | | | |
| **75** | **84** | **-** | **Openbaar bestuur, overheidsdiensten, sociale verzekeringen** | |
| 7522 | 8422 | | Defensie-inrichtingen | 4.1 |
| | | | | |
| 7525 | 8425 | | Brandweerkazernes | 3.1 |
| | | | | |
| **90** | **37, 38, 39** | **-** | **Milieudienstverlening** | |
| 9001 | 3700 | A0 | RWZI's en gierverwerkingsinricht., met afdekking voorbezinktanks: | |
| 9001 | 3700 | A1 | – < 100.000 i.e. | 4.1 |
| 9001 | 3700 | A2 | – 100.000 - 300.000 i.e. | 4.2 |
| 9001 | 3700 | B | rioolgemalen | 2 |
| 9002.1 | 381 | A | Vuilophaal-, straatreinigingsbedrijven e.d. | 3.1 |
| 9002.1 | 381 | B | Gemeentewerven (afval-inzameldepots) | 3.1 |
| 9002.1 | 381 | C | Vuiloverslagstations | 4.2 |
| 9002.2 | 382 | A0 | Afvalverwerkingsbedrijven: | |
| 9002.2 | 382 | A2 | – kabelbranderijen | 3.2 |
| 9002.2 | 382 | A4 | – pathogeen afvalverbranding (voor ziekenhuizen) | 3.1 |
| 9002.2 | 382 | A5 | – oplosmiddelterugwinning | 3.2 |
| 9002.2 | 382 | A6 | – afvalverbrandingsinrichtingen, thermisch vermogen > 75 MW | 4.2 |
| 9002.2 | 382 | A7 | – verwerking fotochemisch en galvano-afval | 2 |
| 9002.2 | 382 | B | Vuilstortplaatsen | 4.2 |
| 9002.2 | 382 | C0 | Composteerbedrijven: | |
| 9002.2 | 382 | C1 | – niet-belucht v.c. < 5.000 ton/jr | 4.2 |
| 9002.2 | 382 | C3 | – belucht v.c. < 20.000 ton/jr | 3.2 |
| 9002.2 | 382 | C4 | – belucht v.c. > 20.000 ton/jr | 4.1 |
| 9002.2 | 382 | C5 | – GFT in gesloten gebouw | 4.1 |
| | | | | |
| **93** | **96** | **-** | **Overige dienstverlening** | |
| 9301.1 | 96011 | A | Wasserijen en strijkinrichtingen | 3.1 |
| 9301.1 | 96011 | B | Tapijtreinigingsbedrijven | 3.1 |
| 9301.2 | 96012 | | Chemische wasserijen en ververijen | 2 |
| 9301.3 | 96013 | A | Wasverzendinrichtingen | 2 |
| 9303 | 96032 | 3 | – crematoria | 3.2 |

# Bijlage 2 Staat van Bedrijfsactiviteiten II (Functiemenging)

| **Lijst van afkortingen in de Staat van Bedrijfsactiviteiten** | **Niet toegestane bedrijven c.q bedrijfsactiviteiten** (voor zover in de voorschriften niet anders is bepaald) |
|---|---|
| - niet van toepassing of niet relevant<br>< kleiner dan<br>> groter<br>= gelijk aan<br>cat. categorie<br>e.d. en dergelijke<br>kl. klasse<br>n.e.g. niet elders genoemd<br>o.c. opslagcapaciteit<br>p.c. productiecapaciteit<br>p.o. productieoppervlak<br>b.o. bedrijfsoppervlak<br>v.c. verwerkingscapaciteit<br>u uur<br>d dag<br>w week<br>j jaar<br>B bodemverontreiniging<br>C continu<br>D divers<br>L luchtverontreiniging<br>R risico (Besluit externe veiligheid inrichtingen mogelijk van toepassing)<br>V Vuurwerkbesluit van toepassing<br>Zonering op basis van Wet geluidhinder | - buurt- en clubhuizen (SBI-code 9133.1);<br>- buurt- en clubhuizen (SBI-code 9133.1); dansscholen (SBI-code 9234.1);<br>- bioscopen (SBI-code 9213);<br>- theaters, schouwburgen, concertgebouwen, evenementenhallen (SBI-code 9232);<br>- recreatiecentra, vaste kermis e.d. (SBI-code 9233);<br>- muziek- en balletscholen (SBI-code 9234);<br>- bibliotheken, musea, ateliers, e.d. (SBI-codes 9251, 9252);<br>- dierentuinen (SBI-code 9253.1); zwembaden (SBI-code 9261.1);<br>- sporthallen (SBI-code 9261.2);<br>- bowlingcentra (SBI-code 9261.2);<br>- overdekte kunstijsbanen (SBI-code 9261.2);<br>- stadions en open-lucht-ijsbanen (SBI-code 9261.2);<br>- maneges (SBI-code 9261.2);<br>- tennisbanen (met verlichting) (SBI-code 9261.2);<br>- veldsportcomplex (met verlichting) (SBI-code 9261.2);<br>- golfbanen (SBI-code 9261.2);<br>- kunstskibanen (SBI-code 9261.2);<br>- schietinrichtingen (SBI-code 9262); skelterbanen (SBI-code 9262);<br>- autocircuits, motorcrossterreinen e.d. (SBI-code 9262);<br>- sportscholen, gymnastiekzalen (SBI-code 9262);<br>- jachthavens met diverse voorzieningen (SBI-code 9262);<br>- casino's (SBI-code 9271);<br>- amusementshallen (SBI-code 9272.1);<br>- modelvliegtuig-velden (SBI-code 9272.2); |

# Staat van Bedrijfsactiviteiten (functiemenging)

| *SBI-code* | *SBI-code 2008* | *Nr .* | *Omschrijving* | *Cat.* |
|---|---|---|---|---|
| **01** | **01** | **-** | **Landbouw en dienstverlening t.b.v. de landbouw** | |
| 014 | 016 | 0 | Dienstverlening t.b.v. de landbouw: | |
| 014 | 016 | 2 | – algemeen (o.a. loonbedrijven), b.o < 500 m² | B |
| 014 | 016 | 4 | – plantsoenendiensten en hoveniersbedrijven, b.o. < 500 m² | B |
| 0142 | 0162 | | KI-stations | B |
| **15** | **10, 11** | **-** | **Vervaardiging van voedingsmiddelen en dranken** | |
| 151 | 101, 102 | 0 | Slachterijen en overige vleesverwerking: | |
| 151 | 101 | 6 | – vleeswaren- en vleesconservenfabrieken, p.o. < 200 m² | B |
| 1552 | 1052 | 2 | Consumptie-ijsfabrieken, p.o. < 200 m² | B |
| 1581 | 1071 | 1 | Broodfabrieken, brood- en banketbakkerijen, charge-ovens, v.c.< 7.500 kg meel/week | B |
| 1584 | 10821 | 0 | Verwerking cacaobonen en vervaardiging chocolade- en suikerwerk: | |
| 1584 | 10821 | 3 | – Cacao- en chocoladefabrieken- vervaardigen van chocoladewerken met p.o. < 200 m² | B |
| 1584 | 10821 | 6 | – Suikerwerkfabrieken zonder suiker branden, p.o. < 200 m² | B |
| 1593 t/m 1595 | 1102 t/m 1104 | | Vervaardiging van wijn, cider e.d. | B |
| **17** | **13** | **-** | **Vervaardiging van textiel** | |
| 174, 175 | 139 | | Vervaardiging van textielwaren | B |
| 176, 177 | 139, 143 | | Vervaardiging van gebreide en gehaakte stoffen en artikelen | B |
| **18** | **14** | **-** | **Vervaardiging van kleding; bereiden en verven van bont** | |
| 181 | 141 | | Vervaardiging kleding van leer | B |
| 182 | 141 | | Vervaardiging van kleding en -toebehoren (excl. van leer) | C |
| **20** | **16** | **-** | **Houtindustrie en vervaardiging artikelen van hout, riet, kurk e.d.** | |
| 203, 204, 205 | 162 | 1 | Timmerwerkfabrieken, vervaardiging overige artikelen van hout, p.o. < 200 m2 | B |
| 205 | 162902 | | Kurkwaren-, riet- en vlechtwerkfabrieken | B |
| **22** | **58** | **-** | **Uitgeverijen, drukkerijen en reproduktie van opgenomen media** | |
| 221 | 581 | | Uitgeverijen (kantoren) | A |
| 2222.6 | 18129 | | Kleine drukkerijen en kopieerinrichtingen | B |
| 2223 | 1814 | A | Grafische afwerking | A |

# Staat van Bedrijfsactiviteiten (functiemenging)

| *SBI-code* | *SBI-code 2008* | *Nr .* | *Omschrijving* | *Cat.* |
|---|---|---|---|---|
| 2223 | 1814 | B | Binderijen | B |
| 2224 | 1813 | | Grafische reproduktie en zetten | B |
| 2225 | 1814 | | Overige grafische aktiviteiten | B |
| 223 | 182 | | Reproduktiebedrijven opgenomen media | A |
| **24** | **20** | **-** | **Vervaardiging van chemische produkten** | |
| 2442 | 2120 | 0 | Farmaceutische produktenfabrieken: | |
| 2442 | 2120 | 2 | – verbandmiddelenfabrieken | C |
| **26** | **23** | **-** | **Vervaardiging van glas, aardewerk, cement-, kalk- en gipsprodukten** | |
| 2615 | 231 | | Glasbewerkingsbedrijven | B |
| 262, 263 | 232, 234 | 0 | Aardewerkfabrieken: | |
| 262, 263 | 232, 234 | 1 | – vermogen elektrische ovens totaal < 40 kW | B |
| 267 | 237 | 0 | Natuursteenbewerkingsbedrijven: | |
| 267 | 237 | 2 | – zonder breken, zeven en drogen p.o. < 2.000 m² | B |
| 2681 | 2391 | | Slijp- en polijstmiddelen fabrieken | B |
| **28** | **25** | **-** | **Vervaard. en reparatie van produkten van metaal (excl. Mach./transportmidd.)** | |
| 281 | 251, 331 | 1a | – gesloten gebouw, p.o. < 200 $m^2$ | B |
| 284 | 255, 331 | B1 | Smederijen, lasinrichtingen, bankwerkerijen e.d., p.o. < 200 $m^2$ | B |
| 2852 | 2562, 3311 | 2 | Overige metaalbewerkende industrie, inpandig, p.o. <200$m^2$ | B |
| 287 | 259, 331 | B | Overige metaalwarenfabrieken n.e.g.; inpandig, p.o. <200 $m^2$ | B |
| **30** | **26, 28, 33** | **-** | **Vervaardiging van kantoormachines en computers** | |
| 30 | 26, 28, 33 | A | Kantoormachines- en computerfabrieken incl. reparatie | B |
| **33** | **26, 32, 33** | **-** | **Vervaardiging van medische en optische apparaten en instrumenten** | |
| 33 | 26, 32, 33 | A | Fabrieken voor medische en optische apparaten en instrumenten e.d. incl. reparatie | B |
| **36** | **31** | **-** | **Vervaardiging van meubels en overige goederen n.e.g.** | |
| 361 | 9524 | 2 | Meubelstoffeerderijen b.o. < 200 $m^2$ | A |
| 362 | 321 | | Fabricage van munten, sieraden e.d. | B |
| 363 | 322 | | Muziekinstrumentenfabrieken | B |
| 3663.1 | 32991 | | Sociale werkvoorziening | B |

# Staat van Bedrijfsactiviteiten (functiemenging)

| *SBI-code* | *SBI-code 2008* | *Nr .* | *Omschrijving* | *Cat.* |
|---|---|---|---|---|
| **40** | **35** | **-** | **Produktie en distrib. Van stroom, aardgas, stoom en warm water** | |
| 40 | 35 | C0 | Elektriciteitsdistributiebedrijven, met transformatorvermogen: | |
| 40 | 35 | C1 | – < 10 MVA | B |
| 40 | 35 | D0 | Gasdistributiebedrijven: | |
| 40 | 35 | D3 | – gas: reduceer-, compressor-, meet- en regelinst. Cat. A | A |
| 40 | 35 | D4 | – gasdrukregel- en meetruimten (kasten en gebouwen), cat. B en C | B |
| 40 | 35 | E0 | Warmtevoorzieningsinstallaties, gasgestookt: | |
| 40 | 35 | E2 | – blokverwarming | B |
| **41** | **36** | **-** | **Winning en ditributie van water** | |
| 41 | 36 | B0 | Waterdistributiebedrijven met pompvermogen: | |
| 41 | 36 | B1 | – < 1 MW | B |
| **45** | **41, 42, 43** | **-** | **Bouwnijverheid** | |
| 45 | 41, 42, 43 | 3 | Aannemersbedrijven met werkplaats, b.o. < 1000 $m^2$ | B |
| **50** | **45, 47** | **-** | **Rreparatie van auto's, motorfietsen; benzineservicestations** | |
| 501, 502, 504 | 451, 452, 454 | | Auto reparatie- en servicebedrijven | B |
| 5020.4 | 45204 | B | Autobeklederijen | A |
| 5020.5 | 45205 | | Autowasserijen | B |
| **51** | **46** | **-** | **Groothandel en handelsbemiddeling** | |
| 511 | 461 | | Handelsbemiddeling (kantoren) | A |
| 5134 | 4634 | | Grth in dranken | C |
| 5135 | 4635 | | Grth in tabaksprodukten | C |
| 5136 | 4636 | | Grth in suiker, chocolade en suikerwerk | C |
| 5137 | 4637 | | Grth in koffie, thee, cacao en specerijen | C |
| 514 | 464, 46733 | | Grth in overige consumentenartikelen | C |
| 5148.7 | 46499 | 0 | Grth in vuurwerk en munitie: | |
| 5148.7 | 46499 | 1 | – consumentenvuurwerk, verpakt, opslag < 10 ton | C |
| 5153 | 4673 | 0 | Grth in hout en bouwmaterialen: | |
| 5153 | 5153 | 1 | – algemeen | C |
| 5153 | 4673 | 2 | – indien b.o. =< 2000 $m^2$ | B |
| 5153.4 | 5153.4 | 4 | zand en grind: | |
| 5153.4 | 46735 | 6 | – indien b.o. =< 200 $m^2$ | B |

# Staat van Bedrijfsactiviteiten (functiemenging)

| *SBI-code* | *SBI-code 2008* | *Nr .* | *Omschrijving* | *Cat.* |
|---|---|---|---|---|
| 5154 | 4674 | 0 | Grth in ijzer- en metaalwaren en verwarmingsapparatuur: | |
| 5154 | 5154 | 1 | – algemeen | C |
| 5154 | 4674 | 2 | – indien b.o. =<2.000 m² | B |
| 5156 | 4676 | | Grth in overige intermediaire goederen | C |
| 518 | 466 | 2 | Grth in machines en apparaten, exclusief machines voor de bouwnijverheid | C |
| 519 | 466, 469 | | Overige grth (bedrijfsmeubels, emballage, vakbenodigdheden e.d. | C |
| **60** | **49** | **-** | **Vervoer over land** | |
| 6022 | 493 | | Taxibedrijven | B |
| 6024 | 494 | 1 | Goederenwegvervoerbedrijven (zonder schoonmaken tanks), b.o. =< 1.000 m² | C |
| 603 | 495 | | Pomp- en compressorstations van pijpleidingen | B |
| **61, 62** | **50, 51** | **-** | **Vervoer over water / door de lucht** | |
| 61, 62 | 50, 51 | A | Vervoersbedrijven (uitsluitend kantoren) | A |
| **63** | **52** | **-** | **Dienstverlening t.b.v. het vervoer** | |
| 6321 | 5221 | 1 | Autoparkeerterreinen, parkeergarages | C |
| 6322, 6323 | 5222 | | Overige dienstverlening t.b.v. vervoer (kantoren) | A |
| 633 | 791 | | Reisorganisaties | A |
| 634 | 5229 | | Expediteurs, cargadoors (kantoren) | A |
| **64** | **53** | **-** | **Post en telecommunicatie** | |
| 641 | 531, 532 | | Post- en koeriersdiensten | C |
| 642 | 61 | A | Telecommunicatiebedrijven | A |
| 642 | 61 | B0 | zendinstallaties: | |
| 642 | 61 | B2 | – FM en TV | B |
| **65, 66, 67** | **64, 65, 66** | **-** | **Financiële instellingen en verzekeringswezen** | |
| 65, 66, 67 | 64, 65, 66 | A | Banken, verzekeringsbedrijven, beurzen | B |
| **70** | **41, 68** | **-** | **Verhuur van en handel in onroerend goed** | |
| 70 | 41, 68 | A | Verhuur van en handel in onroerend goed | A |
| **71** | **77** | **-** | **Verhuur van transportmiddelen, machines, andere roerende goederen** | |
| 711 | 7711 | | Personenautoverhuurbedrijven | B |
| 712 | 7712, 7739 | | Verhuurbedrijven voor transportmiddelen (excl. personenauto's) | C |
| 713 | 773 | | Verhuurbedrijven voor machines en werktuigen | C |
| 714 | 772 | | Verhuurbedrijven voor roerende goederen n.e.g. | C |
| **72** | **62** | **-** | **Computerservice- en informatietechnologie** | |

# Staat van Bedrijfsactiviteiten (functiemenging)

| *SBI-code* | *SBI-code 2008* | *Nr .* | *Omschrijving* | *Cat.* |
|---|---|---|---|---|
| 72 | 62 | A | Computerservice- en informatietechnologie-bureau's e.d. | A |
| 72 | 58, 63 | B | Datacentra | B |
| | | | | |
| **73** | **72** | **-** | **Speur- en ontwikkelingswerk** | |
| 732 | 722 | | Maatschappij- en geesteswetenschappelijk onderzoek | A |
| | | | | |
| **74** | **63, 69t/m71, 73, 74, 77, 78, 80t/m82** | **-** | **Overige zakelijke dienstverlening** | |
| 74 | 63, 69t/m71, 73, 74, 77, 78, 80t/m82 | A | Overige zakelijke dienstverlening: kantoren | A |
| 7481.3 | 74203 | | Foto- en filmontwikkelcentrales | C |
| 7484.4 | 82992 | | Veilingen voor huisraad, kunst e.d. | A |
| | | | | |
| **75** | **84** | **-** | **Openbaar bestuur, overheidsdiensten, sociale verzekeringen** | |
| 75 | 84 | A | Openbaar bestuur (kantoren e.d.) | A |
| 7525 | 8425 | | Brandweerkazernes | C |
| | | | | |
| **85** | **86** | **-** | **Gezondheids- en welzijnszorg** | |
| 8512, 8513 | 8621, 8622, 8623 | | Artsenpraktijken | A |
| 8514, 8515 | 8691, 8692 | | Consultatiebureaus | A |
| | | | | |
| **90** | **37, 38, 39** | **-** | **Milieudienstverlening** | |
| 9001 | 3700 | B | rioolgemalen | B |
| | | | | |
| **91** | **94** | **-** | **Diverse organisaties** | |
| 9111 | 941, 942 | | Bedrijfs- en werknemersorganisaties (kantoren) | A |
| | | | | |
| **93** | **96** | **-** | **Overige dienstverlening** | |
| 9301.3 | 96013 | A | Wasverzendinrichtingen | B |
| 9301.3 | 96013 | B | Wasserettes, wassalons | A |
| 9302 | 9602 | | Kappersbedrijven en schoonheidsinstituten | A |
| 9303 | 9603 | 0 | Begrafenisondernemingen: uitvaartcentra | A |
| 9305 | 9609 | B | Persoonlijke dienstverlening n.e.g. | A |

# 2

# Nota



# -normering

# Bergen op Zoom

Datum: oktober 2015
Gezamenlijk opgesteld met Mobycon bv.
Vastgesteld in de gemeenteraad 16 december 2015

Gemeente Bergen op Zoom

MOBYCON | CONCORDIS GROEP

# Inhoudsopgave


| | | | |
|---|---|---|---|
| **1** | **INLEIDING** | | **1** |
| | 1.1 | Tijd voor actualisatie Nota Parkeernormering Bergen op Zoom | 1 |
| | 1.2 | Samenwerking tussen vakdisciplines | 1 |
| | 1.3 | Leeswijzer | 2 |
| **2** | **BELEIDSKADERS EN JURIDISCHE REGELINGEN** | | **3** |
| | 2.1 | Visie Verkeer en Parkeren | 3 |
| | 2.2 | Verkeersplan Bergen op Zoom | 3 |
| | 2.3 | Beleidsnota Parkeren Bergen op Zoom | 4 |
| | 2.4 | Verankering parkeernormen in het bestemmingsplan | 4 |
| **3** | **TOEPASSING PARKEERNORMEN** | | **7** |
| | 3.1 | Uitgangspunten | 7 |
| | 3.2 | Uitgangspunt: realiseren parkeren op eigen terrein | 8 |
| | 3.3 | Afwijken van het principe: parkeren op eigen terrein | 9 |
| | 3.4 | Overgangsregeling | 12 |
| **4** | **GEBIEDSINDELING EN PARKEERNORMEN** | | **13** |
| | 4.1 | Gebiedsindeling Bergen op Zoom | 13 |
| | 4.2 | Tabel met parkeernormen | 15 |

**BIJLAGEN**

1. Stedelijke zones Bergen op Zoom
2. Parkeernormen
3. Stroomschema's

# 1 Inleiding

## 1.1 Tijd voor actualisatie Nota Parkeernormering Bergen op Zoom

De gemeente maakt sinds 2006 gebruik van een Nota Parkeernormering. In 2009 heeft daar een eerste herziening op plaatsgevonden. In het uitvoeringsprogramma van de beleidsnota Parkeren is al opgenomen dat een nieuwe nota noodzakelijk is. Sinds deze laatste herzieningen hebben zich diverse ontwikkelingen voorgedaan die het nodig maken het parkeernormenbeleid te herzien. Een belangrijke ontwikkeling is van economisch van aard. Zoals in veel steden en kernen in Nederland te zien is, is de vitaliteit van binnensteden onder druk komen te staan door minder consumentenbestedingen, meer leegstand van winkels en minder investeringsmogelijkheden in openbare ruimte. Het is belangrijker geworden om ruimtelijk-economische initiatieven zo veel als mogelijk te ondersteunen. De parkeervraag was vaak een ‘starre eis’ waar lastig van kon worden afgeweken. Stimulering van ruimtelijk-economische initiatieven in het kernwinkelgebied vraagt om een meer flexibelere benadering van de toepassing van parkeernormen bij nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen. Andere ontwikkelingen zijn technischer van aard. Zo dienen sinds eind november 2014 de parkeernormen in het bestemmingsplan te worden verankerd. Ten slotte zijn er sinds 2012 geactualiseerde richtlijnen van het CROW (kennisinstituut voor verkeer en vervoer) waarop de parkeernormen gebaseerd zijn. Redenen genoeg om de Nota Parkeernormering te herzien.

## 1.2 Samenwerking tussen vakdisciplines

De toepassing van parkeernormen kent veel aanvliegroutes. De stedenbouwkundige wil in een ruimtelijk ontwerp van een bepaalde functie niet al te veel parkeerplaatsen (op maaiveld) realiseren om kwaliteit aan de openbare ruimte te bieden. De verkeerskundige wil juist vanuit het oogpunt van bereikbaarheid voldoende parkeerplaatsen gerealiseerd zien. De planoloog en plantoetser willen graag duidelijke en werkbare parkeernormen die transparant toe te passen zijn. Daarnaast speelt ook het gemeentelijk financiële plaatje een rol voor het aanleggen van parkeervoorzieningen (parkeerexploitatie). Daarom is voorafgaand aan het opstellen van deze nota een breed overleg geweest met al deze vakdisciplines aangevuld met vakdisciplines rakend aan de binnenstadseconomie van Bergen op Zoom (Centrummanagement, Vastgoed en Economische Zaken). Hieruit is een helder beeld naar voren gekomen. De parkeernormensystematiek moet zodanig worden vormgegeven dat het economische ontwikkelingen mogelijk maakt. De hoogte van de parkeernormen moet aansluiten op de huidige praktijk en moet toekomstbestendig zijn. Daarnaast dient er voldoende aandacht te zijn voor de juridische verankering van parkeernormen in het bestemmingsplan. Thema’s die een duidelijke plaats krijgen in deze nota parkeernormering.

## 1.3 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 is een uiteenzetting gemaakt van de bovenliggende verkeerskundige beleidskaders en de juridische regelingen. In hoofdstuk 3 is de toepassing van parkeernormen beschreven als een stappenplan om te komen tot een parkeervraag. In hoofdstuk 4 is uitgelegd hoe gekomen is tot de hoogte van de parkeernormen per gebied met behulp van begrippen als stedelijkheidsgraad en stedelijk zones. In de bijlagen is de gebiedsindeling gevisualiseerd en zijn de tabellen met parkeernormen en aanvullende rekenmethoden aangegeven.

# 2 Beleidskaders en juridische regelingen

In dit hoofdstuk wordt een korte omschrijving gegeven van de relevante beleidskaders en juridische regelingen op het gebied van verkeer en parkeren die hun doorwerking hebben op de toepassing van parkeernormen.

## 2.1 Visie Verkeer en Parkeren

De Visie Verkeer en Parkeren van de gemeente Bergen op Zoom (2012) kent de volgende ambitie: "*Verkeer en Parkeren in Bergen op Zoom biedt optimale ondersteuning aan alle activiteiten (gericht op bezoekers, bewoners en werknemers/ondernemers) die in Bergen op Zoom plaatsvinden. Bereikbaarheid, Verkeersveiligheid, Duurzaamheid, Leefbaarheid en Duidelijkheid zijn hierbij belangrijke thema's. Dit resulteert in een ongecompliceerd en eenduidig parkeerbeleid en gemeentelijk verkeer- en vervoerbeleid met ruime en praktische kaders.*"

Om invulling te gaan geven aan deze ambitie wordt uitgegaan van de B-B-B-B- benadering (Beïnvloeden – Benutten – Beprijzen – Bouwen). De oplossingen voor knelpunten worden gevonden door eerst het verkeers- en parkeergedrag te Beïnvloeden (door bijvoorbeeld het aanprijzen van alternatieve vervoerswijzen of parkeerfaciliteiten), vervolgens de aanwezige weg- en parkeercapaciteit zo goed mogelijk te Benutten in plaats en tijd (door bijvoorbeeld dubbelgebruik; overdag en 's avonds), dan (financieel) te reguleren (Beprijzen) en tenslotte – als de voorgaande maatregelen onvoldoende effect hebben - weg- en parkeercapaciteit bij te Bouwen.

## 2.2 Verkeersplan Bergen op Zoom

De algemene visie en insteek van het Verkeersplan is samengevat in drie pijlers:

1. Het Verkeersplan sluit aan bij regionale ontwikkelingen en initiatieven die de kansen voor Bergen op Zoom versterken. De inwoners van, de werknemers in en bezoekers aan Bergen op Zoom, Lepelstraat, Halsteren, Heimolen en Kladde staan centraal, met als doel om de leefbaarheid van de woon- en leefgebieden te versterken.
2. Het Verkeersplan is afgestemd met andere beleidsvelden, in het bijzonder economie, ruimtelijke ontwikkeling, educatie, het kernen- en wijkenbeleid en toerisme en recreatie.
3. Het Verkeersplan en daaruit voortkomende acties en maatregelen sluiten aan bij wensen en voorkeuren van bewoners en betrokkenen: de gemeente ziet dit als voorwaarde voor succes.

## 2.3 Beleidsnota Parkeren Bergen op Zoom

De gemeenteraad heeft in 2013 de beleidsnota Parkeren vastgesteld. Een van de uitgangspunten in de nota is de actualisatie van de nota Parkeernormen. Om problemen met parkeren in de toekomst te voorkomen is het bij nieuwbouw wijken, inbreiding, uitbreiding en functieverandering belangrijk dat parkeernormen worden gehanteerd die aansluiten bij het verwachte autobezit. De huidige nota parkeernormen sluit niet meer volledig aan bij de huidige wetgeving. Daarnaast zijn de parkeernormen die vastgesteld zijn gebaseerd op verouderde kencijfers. CROW heeft nieuwe parkeerkencijfers opgesteld waarin het verwachte autobezit in is verwerkt. Kortom: tijd voor een actualisatie.

Door de vaststelling van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) per 1 juli 2008 veranderen de regels als het gaat om het vastleggen van de parkeernormen als onderdeel van de stedenbouwkundige bepalingen. Het is verplicht parkeernormering in het bestemmingsplan te regelen, echter is het toegestaan om vanuit bestemmingsplannen te verwijzen naar een beleidsmatig vastgestelde nota parkeernormen. Paragraaf 2.4 geeft de nadere juridische uitleg.

## 2.4 Verankering parkeernormen in het bestemmingsplan

**Wijziging Besluit ruimtelijke ordening**

De wijziging in het Bro is per 29 november 2014 in werking getreden. Onderstaand bericht van Omgevingsweb.nl geeft hierover uitleg.

*“Aan artikel 3.1.2 lid 2 Bro wordt een onderdeel toegevoegd op grond waarvan een bestemmingsplan ten behoeve van de goede ruimtelijke ordening regels kan bevatten, “waarin wordt bepaald dat een gebruik slechts kan worden toegestaan onder de voorwaarde dat maatregelen of voorzieningen worden getroffen en in stand worden gehouden“.*

*Dit betreft de zogenoemde voorwaardelijke verplichting, die in de Afdelingsjurisprudentie al is geaccepteerd en waarvoor nu een wettelijke basis is gecreëerd. In het bijzonder acht de regelgever deze basis nodig om zekerheid te bieden dat in een bestemmingsplan via een voorwaardelijke verplichting het parkeren kan worden geregeld. Naast een parkeerregeling kan worden gedacht aan plaatsen voor laden en lossen en aan het treffen van voorzieningen om blijvend een goede geluidsituatie te garanderen, zoals een geluidswal. Wat parkeren betreft kan het zinvol zijn een binnenplanse afwijkingsmogelijkheid op te nemen. In het bijzonder voor het geval de parkeervraag kan worden opgevangen door buiten het eigen terrein aanwezige of aan te leggen parkeergelegenheden, al dan niet na storting van een bijdrage in het parkeerfonds. Met deze regeling wordt geen inhoudelijke wijziging beoogd*

*van wat nu is geregeld in artikel 2.5.30 van de modelbouwverordening*. (bron: www.omgevingsweb.nl). “

Vastgestelde bestemmingsplannen daterend van vóór 29 november 2014 kunnen nog verwijzen naar art. 2.5.30 van de Bouwverordening. In nieuwe bestemmingsplannen dienen direct de parkeernormen te worden opgenomen. Per 1 juli 2018 komen de stedenbouwkundige bepalingen in de Bouwverordening daadwerkelijk te vervallen en kunnen parkeernormen alleen nog via het bestemmingplan van kracht zijn middels een voorwaardelijke verplichting. In geen enkel ruimtelijk plan kan dan nog verwezen worden naar art. 2.5.30 van de Bouwverordening.

### 2.4.2 Wijze van vastleggen parkeernormen in het bestemmingsplan

Onderstaande punten moeten in het bestemmingsplan juridisch verwerkt zijn:

1. Bij het opstellen van bestemmingsplannen wordt in de regels (juridisch bindend) verankerd dat voldaan moet worden aan ‘voldoende parkeerplaatsen’. De juridische borging vindt plaats door onderstaand tekst -of iets vergelijkbaars- op te nemen in de algemene gebruiksregels van een bestemmingsplan: “*Parkeernormen: Indien de ligging, de omvang of de bestemming van een gebouw of terrein daartoe aanleiding geeft, moet volgens de gemeentelijke parkeernormen voldoende ruimte zijn aangebracht en in stand gehouden in, op of onder dat gebouw, dan wel op of onder het onbebouwde terrein dat bij dat gebouw hoort.*” De verwijzing naar deze nota parkeernormen dient eveneens plaats te vinden in de regels van het bestemmingsplan. Bestaande bestemmingsplannen moeten in ieder geval voor 1 juli 2018 middels een (overkoepelend) paraplubestemmingsplan of via een gemeenteraadbesluit worden voorzien van de werkingskracht van de parkeernormen conform deze Nota Parkeernormen.
2. De in het eerste lid bedoelde ruimte voor het parkeren van auto’s zoals beschreven in de regeling moet afmetingen hebben die zijn afgestemd op gangbare personenauto's. Voor deze afmetingen wordt verwezen naar de “Aanbevelingen voor verkeersvoorzieningen binnen de bebouwde kom 2012” van het ‘Centrum voor regelgeving en onderzoek in de grond-, water- en wegenbouw en de verkeerstechniek’, dan wel de meest recente versie hiervan.
3. Indien de bestemming van een gebouw aanleiding geeft tot een te verwachten behoefte aan ruimte voor het laden of lossen van goederen, het halen en brengen van personen / Kiss-and-ride, dan moet in deze behoefte in voldoende mate zijn voorzien aan, in of onder dat gebouw, dan wel op of onder het onbebouwde terrein dat bij dat gebouw behoort.
4. Het bevoegd gezag kan de omgevingsvergunning verlenen in afwijking van het bepaalde in het eerste en het derde lid:
   - indien het voldoen aan die bepalingen door bijzondere omstandigheden op overwegende bezwaren stuit; of
   - voor zover op andere wijze in de nodige parkeer- of stallingruimte, dan wel laad- of losruimte wordt voorzien.

**Voorbeeld bestemmingsplanomschrijving**

**9.1 Bestemmingsomschrijving**

De voor 'BESTEMMING' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. …;

b. ten behoeve van het gebruik van de gronden dienen er voldoende parkeerplaatsen te worden gerealiseerd en tevens in stand te worden gehouden, zoals mede bepaald in artikel 27;

**Artikel 27 Overige regels**

*27.1 Parkeren en laad- en losmogelijkheden*

a. Ten behoeve van het gebruik in relatie tot de omvang van het gebruik, dient er te worden voorzien, en ook tevens in stand gehouden, in voldoende parkeergelegenheid, alsook ruimte en het in stand houden daarvan van ruimte voor het laden en lossen van goederen, met dien verstande dat:

1. dit van toepassing is vanaf het moment dat sprake is van nieuwbouw, herbouw, uitbreiding of functiewijziging;
2. voor het bepalen van het benodigde aantal parkeerplaatsen de Nota Parkeernormering moet worden gebruikt;
3. voldoende parkeergelegenheid en ruimte voor het laden en lossen van goederen en/of het halen en brengen van personen op eigen terrein moeten worden gerealiseerd, welke zich op of onder het gebouw, dan wel op of onder het daarbij behorende, onbebouwd blijvende terrein mogen bevinden.

b. Middels een omgevingsvergunning kan het bevoegd gezag afwijken van lid a indien het voldoen aan de parkeernorm door bijzondere omstandigheden op overwegende bezwaren stuit, dan wel naar het oordeel van het bevoegd gezag op andere wijze in de benodigde parkeergelegenheid wordt voorzien;

c. Middels een omgevingsvergunning kan het bevoegd gezag afwijken van lid a indien op een andere wijze in de nodige parkeer- of stallingsruimte, dan wel laad- of losruimte wordt voorzien.

*27.2 Afmeting parkeerplaatsen*

Een ruimte voor het parkeren van een personenauto moet afmetingen hebben die zijn afgestemd op gangbare personenauto's. Aan deze eis wordt geacht te zijn voldaan:

a. Indien de afmetingen voor een gehandicapte gereserveerde parkeerruimte, bij haaks parkeren ten minste 3,50 m bij 5,00 m bedraagt;

b. Indien de afmetingen van een parkeerruimte uitgaande van langsparkeren, voor een personenauto ten minste 1,8 m bij 5,50 m en ten hoogste 3,25 m bij 6,00 m bedraagt, en in geval van haaksparkeren ten minste 2,50 m bij 5,00 m bedraagt

# 3 Toepassing parkeernormen

Voordat de daadwerkelijk toepassingsregels van de parkeernormen zijn geformuleerd is een aantal aandachtspunten op strategisch niveau geformuleerd:

- Flexibiliteit: parkeernormen vormen geen belemmering voor de ruimtelijk-economische ontwikkelingen in het kernwinkelgebied van Bergen op Zoom;
- Transparantie: voor alle betrokken partijen dient duidelijk te zijn hoe met parkeernormen voor specifieke ruimtelijke ontwikkelingen in het betreffende gebied moet worden omgegaan.
- Maatwerk: het moet mogelijk blijven om bij uitzonderlijke ruimtelijke ontwikkelingen een specifieke parkeervraag te bepalen.

## 3.1 Uitgangspunten

### Parkeernormen niet van toepassing op bestaande omgeving

Op parkeervraagstukken (zoals bijvoorbeeld inzicht in een bestaande parkeerdruk) in een bestaande (woon)omgeving zijn de parkeernormen uit deze nota niet van toepassing. De reden hiervoor is dat de bestaande (woon)omgevingen ontwikkeld en gerealiseerd zijn op basis van oudere normen en een historisch mobiliteitsbeeld. Oplossingen voor deze parkeervraagstukken is maatwerk en dient op basis van metingen (parkeeronderzoek) bekeken te worden. In veel gevallen zijn oplossingen alleen te realiseren met een integrale aanpak, bijvoorbeeld om bij een reconstructie te kijken of extra parkeerplaatsen gerealiseerd kunnen worden.

### Parkeernormen alleen van toepassing op nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen

Als uitgangspunt geldt dat nieuwe ontwikkelingen een eigen parkeervraag met zich meebrengen en daarmee meer parkeerdruk zullen genereren. De parkeernormen in deze nota zijn dan ook van toepassing op de toetsing van een aanvraag omgevingsvergunning (en niet voor bestaande situaties):

1. Nieuwbouw; van ‘niets’ (braakliggend terrein) naar een ruimtelijke ontwikkeling.
2. Vergroting/uitbreiding/splitsing van een pand. De uitbreiding/splitsing zal immers leiden tot een verhoogde parkeervraag;
3. Functie/bestemmingswijziging: eventueel in combinatie met verbouwingsactiviteiten, waarbij het nieuwe gebruik/de nieuwe functie een ander verkeersaantrekkend karakter heeft;

### Verbouw of nieuwbouwontwikkeling?

Er is onderscheid te maken tussen nieuwbouwplannen en her/verbouwplannen of vervangende nieuwbouw. Bij nieuwbouwplannen (zie bovenstaand punt 1) wordt de parkeerplaatsverplichting in zijn geheel en bij uitbreidingsplannen alleen voor de uitbreiding berekend aan de hand van de parkeernormentabel uit hoofdstuk 4. Bij her/verbouwplannen wordt de parkeervraag van de oude functie (met de bestaande bestemming) in mindering gebracht op de nieuwe parkeervraag (berekend aan de hand van de parkeernormentabel uit hoofdstuk 4). Dit levert een aanvullende parkeerplaatsverplichting of -overschot op. In het geval van een overschot behoeven geen extra parkeerplaatsen te worden gerealiseerd. Bij een verplichting dient het plan alleen in de extra parkeerplaatsen te voorzien. Bij sloop-nieuwbouw vindt geen verrekening plaats.

### Reeds bestaand tekort aan parkeerplaatsen niet compenseren

Bij uitbreiding van bebouwing en/of bij een functieverandering is het niet vereist het eventueel bestaande tekort aan parkeerplaatsen van de huidige functie te compenseren bij de nieuwe parkeervraag. Compensatie van het ‘bestaande tekort aan parkeerplaatsen’ is uiteraard wel gewenst en toegestaan.

### Vrijstelling en afronden berekening parkeervraag

Indien er één of minder parkeerplaatsen gerealiseerd zou moeten worden, dan hoeft men geen parkeerplaatsen te realiseren. De visie hierbij is dat ontwikkelaars moeten voldoen aan de parkeernorm en dat de mogelijkheid wordt geboden om de omgeving hierbij te betrekken. Voor bouwplannen met een zeer kleine verkeersaantrekkende werking (bijvoorbeeld bij de aanbouw van een serre) hoeft geen ontheffing te worden verleend. De grenswaarde is 1,0 parkeerplaatsen, dus bij 1,1 parkeerplaats is geen automatische vrijstelling mogelijk.

Het benodigd aantal parkeerplaatsen (parkeervraag) wordt berekend op één decimaal achter de komma. Net zoals de parkeernorm wordt uitgedrukt tot op 1 decimaal achter de komma. De parkeervraag wordt vanaf 0,5 naar boven afgerond op hele parkeerplaatsen. Tot 0,4 wordt de parkeervraag naar beneden afgerond op hele parkeerplaatsen.

## 3.2 Uitgangspunt: realiseren parkeren op eigen terrein

Een bouwplan dient in beginsel op eigen terrein aan de parkeerplaatsverplichting te voldoen. Met het begrip “parkeren op eigen terrein” wordt bedoeld: ruimte voor parkeren of stallen van auto's in, op of onder het gebouw, dan wel op of onder het onbebouwde terrein dat bij dat gebouw hoort, passend binnen het vigerende bestemmingsplan. Hiervoor gelden de parkeernormen uit bijlage 2. Bij het bouwplan behoort een toelichting (parkeervisie) die in gaat op de inrichting en het gebruik van de parkeerplaatsen ten behoeve van het bouwplan.

Voor woningen geldt een parkeervraag gerelateerd aan bezoekers van bewoners van 0,2 (studentenkamer) tot 0,3 parkeerplaats per woning (afhankelijk van het type woning). Er moet dus altijd minimaal 0,2 (studentenkamer) tot 0,3 parkeerplaats per woning in de openbare ruimte - of in een openbaar toegankelijk gebied - gerealiseerd worden uit oogpunt van efficiënt ruimtegebruik en aangezien de parkeerplaatsen op eigen terrein niet altijd goed bereikbaar zijn voor bezoekers.
Parkeerplaatsen op eigen terrein bij woningen worden niet altijd volledig meegerekend in de gerealiseerde parkeerplaatsen. Parkeerplaatsen op eigen terrein worden immers vaak voor andere doeleinden gebruikt dan parkeren van auto's. De mate waarin parkeren op eigen terrein wordt meegerekend (afhankelijk van de parkeervoorziening) is opgenomen in onderstaande tabel 3.1.

| Parkeervoorziening | Theoretisch aantal | Berekenings-aantal | opmerking |
|---|---|---|---|
| Enkele oprit zonder garage | 1 | 0,8 | Oprit min 5,0 m diep |
| Lange oprit zonder garage of carport | 2 | 1,0 | |
| Dubbele oprit zonder garage | 2 | 1,7 | Oprit min. 4,5 m breed |
| Garage zonder oprit (bij woning) | 1 | 0,4 | |
| Garagebox (niet bij woning) | 1 | 0,5 | |
| Garage met enkele oprit | 2 | 1,0 | Oprit min. 5,0 m diep |
| Garage met lange oprit | 3 | 1,3 | |
| Garage met dubbele oprit | 3 | 1,8 | Oprit min. 4,5 m breed |

*Tabel 3.1 Parkeren op eigen terrein*

## 3.3 Afwijken van het principe: parkeren op eigen terrein

Als uit de ingediende aanvraag omgevingsvergunning en situatietekening blijkt dat het aantal parkeerplaatsen niet op eigen terrein gerealiseerd kan worden, kan hiervan op drie manieren op volgorde van worden afgeweken:

1. Parkeren opvangen door benutting bestaande parkeerruimte (paragraaf 3.3.1)
2. Aanleg parkeerplaatsen in de openbare ruimte (paragraaf 3.3.2)
3. Afwijkingsbevoegdheid college van B&W (paragraaf 3.3.3)

### 3.3.1 Afwijken: parkeervraag (deels) opvangen in bestaande parkeerruimte

Wanneer er in de directe omgeving (zie loopafstanden in tabel 3.2) van de nieuwe functie voldoende vrije openbare parkeerplaatsen beschikbaar zijn op die momenten dat de parkeerruimte op eigen terrein onvoldoende capaciteit heeft, kan wellicht de resterende

parkeerdruk van de ontwikkeling in de omgeving worden opgevangen. Of deze ruimte er is, blijkt voor het gereguleerd gebied uit de frequente monitoringscijfers (parkeerdrukmetingen) van de gemeente Bergen op Zoom. Buiten dit gebied dient de initiatiefnemer zelf te zorgen voor een representatief[1] parkeeronderzoek. De wijze van onderzoek moet vooraf met de gemeente gecommuniceerd zijn. De bezettingsgraad van de openbare parkeerplaatsen in de omgeving wordt door de gemeente getoetst bij het verzoek om afwijking van een deel van de parkeervraag.

Uit de gemeentelijke monitoringscijfers of onderzoek van de initiatiefnemer blijkt op welke momenten op acceptabele loopafstand voldoende vrije parkeerplaatsen beschikbaar zijn om het deel van de parkeervraag waarin de nieuwe functie niet kan voorzien op te vangen. Hierbij mag de acceptabele bezettingsgraad (85%) niet overschreden worden door de parkeervraag van de nieuwe ruimtelijke functie.

### Acceptabele loopafstand

Het gebruik van bestaande parkeerplaatsen of het aanleggen van nieuwe parkeerplaatsen in de openbare ruimte dient op loopafstand van de ontwikkellocatie plaats te vinden. Wat een acceptabele loopafstand is, wordt beoordeeld bij de aanvraag omgevingsvergunning en is afhankelijk van de functie, het specifieke gebied waar het bouwplan gerealiseerd wordt en een aantal ruimtelijke aspecten aan een looproute zoals sociale veiligheid, aantrekkelijkheid et cetera. De richtlijnen van het CROW voor acceptabele loopafstanden worden hierbij als leidraad gebruikt en zijn weergegeven in tabel 3.2.

| Hoofdfunctie | Acceptabele loopafstanden |
|---|---|
| Wonen | Ca. 100 meter (1,0 – 1,5 minuten)[2] |
| Winkelen | Ca. 400 meter (5 minuten) |
| Werken | Ca. 500 meter (6 minuten) |
| Ontspanning | Ca. 100 meter (1,0 – 1,5 minuten) |
| Gezondheidszorg | Ca. 100 meter (1,0 – 1,5 minuten) |
| Onderwijs | Ca. 100 meter (1,0 – 1,5 minuten) |

*Tabel 3.2 Richtlijn acceptabele loopafstanden*

### Acceptabele bezettingsgraad

De bezettingsgraad in de directe omgeving mag, inclusief de extra parkeerdruk van de nieuwe ontwikkeling, de gestelde grenswaarde van 85% niet overschrijden. Het realiseren

[1] Representatief onderzoek bestaat uit: parkeerdrukmeting op verschillende momenten, dagen en tijden (buiten vakantieperiode) en zeker tijdens periodes wanneer aanspraak gedaan gaat worden door de nieuwe ontwikkeling op de parkeercapaciteit.

[2] Bij een gemiddelde loopsnelheid van 5 kilometer per uur.

van het bouwplan mag zonder te voldoen aan de volledige parkeervraag op eigen terrein, geen onacceptabele parkeersituatie in de omgeving tot gevolg hebben.

Bij het bepalen van de grenswaarde (gemiddelde van 80-90%) is gekeken naar richtlijnen uit de landelijke CROW-publicatie 311 (Handboek parkeren):

- bezettingsgraad < 80% : voldoende parkeerplaatsen beschikbaar;
- bezettingsgraad > 80% en < 90% : behoorlijk lange zoektijd en sprake van overlast door zoekverkeer afhankelijk van gebiedsindeling en type parkeerders; Bij kortparkeren en verspreid liggende parkeervoorzieningen ligt de grens op 80%. Bij lang parkeren en geconcentreerd gelegen parkeervoorzieningen ligt de grens op 90% of zelfs nog hoger.
- bezettingsgraad > 90% : onvoldoende parkeerplaatsen beschikbaar.

Overigens betekent het toestaan van het gebruik van openbare parkeerplaatsen aan een bouwplan niet, dat deze parkeerplaatsen exclusief voor dat bouwplan gebruikt mogen worden. Het blijven openbare parkeerplaatsen. De aanvrager kan hierop geen exclusieve rechten claimen. Het spreekt voor zich, dat dit vastgestelde “overschot” aan parkeerplaatsen maar één keer gebruikt kan worden. De ruimtelijke initiatieven in combinatie met de monitoringsresultaten geven een duidelijk beeld of er nog sprake is van een overschot.

### 3.3.2 Afwijken: aanleg parkeerplaatsen in de openbare ruimte

Wanneer de mogelijkheid niet aanwezig is om de parkeerdruk op te vangen met bestaande parkeerplaatsen, kan onderzocht worden of er mogelijkheden zijn om extra parkeerplaatsen in de openbare ruimte aan te leggen. Bij het bepalen van een eventuele locatie moet rekening gehouden worden met:

- De loopafstanden zoals geformuleerd in tabel 3.2
- De kwaliteit van de omgeving. De aanleg van extra parkeerplaatsen mag niet ten koste gaan van de ruimtelijke kwaliteit van de leefomgeving. Er dient altijd een interdisciplinaire afweging gemaakt te worden met het ruimtelijk- en groenbeleid.

Het college gaat alleen akkoord met deze mogelijkheid op basis van de volgende voorwaarden:

- De parkeerplaats kan verkeerstechnisch aangelegd worden. Maatgevend hierbij is onder andere de verkeersveiligheid en de mate van hinder die dit op kan leveren voor andere weggebruikers.
- De gemeente wil deze ruimte niet als reserve houden voor het opvangen van al bestaande parkeertekorten of andere doeleinden.
- Er vindt een ruimtelijke afweging plaats ten aanzien van de plaats en de hoeveelheid te realiseren parkeerplaatsen in bijvoorbeeld een groenvoorziening.
- De kosten die gemoeid zijn met de aanleg van deze parkeerplaatsen worden in principe volledig gefinancierd door de initiatiefnemer. Dit zal door middel van een (realisatie)overeenkomst tussen de gemeente en de aanvrager moeten worden geregeld.

**Afwijkingsbevoegdheid college van B&W**

Het college kan in specifieke uitzonderingsgevallen gehele of gedeeltelijk afwijken van de parkeernorm. Deze afwijkingsbevoegdheid mag echter niet plaatsvinden op verkeerskundige gronden, aangezien:

- De parkeervraag op verkeerskundige wijze bepaald worden in deze Nota Parkeernormen.
- De benodigde parkeerplaatsen feitelijk niet worden gerealiseerd en de parkeerdruk in de nabije omgeving van het te realiseren bouwplan toeneemt en daarmee mogelijk de bereikbaarheid in het gebied verslechtert (verkeerskundig onwenselijk).

Voorwaarden voor de afwijking van de parkeernorm op basis van deze bevoegdheid zijn voornamelijk maatschappelijk-economisch van aard waarbij het “voldoen aan de parkeervraag door bijzondere omstandigheden op overwegende bezwaren stuit”. Deze afwijkingsbevoegdheid kan alleen door het college worden toegepast. Terughoudend gebruik van deze bevoegdheid is geboden. Er dient een zorgvuldige motivatie te worden opgesteld waarin de aantoonbare bijzondere omstandigheden en overwegende bezwaren uiteen worden gezet en waarom de afwijkingsbevoegdheid dan wordt toegepast. Een voorbeeld van afwijken kan zijn het op een externe locatie, binnen acceptabele loopafstand, huren van extra parkeercapaciteit.

## 3.4 Overgangsregeling

De in deze nota opgenomen parkeernormen zijn niet van toepassing in de volgende gevallen:

- Initiatieven waarvoor het college vóór de datum van inwerkingtreding van deze nota heeft ingestemd met een parkeernorm welke is vastgelegd in een door het college geaccordeerd document, zoals een stedenbouwkundig plan c.q. programma van eisen / nota van uitgangspunten en/of in een intentie- of exploitatieovereenkomst. Deze documenten zijn niet eerder dan één jaar voor de inwerkingtreding van deze nota geaccordeerd. In deze gevallen gelden de parkeernormen zoals vastgelegd in het door het college geaccordeerde document.
- Initiatieven die passen binnen een (ontwerp)bestemmingsplan waarvan het college vóór de datum van inwerkingtreding van deze nota heeft ingestemd met terinzagelegging. In deze gevallen gelden de parkeernormen zoals opgenomen in het voorontwerpbestemmingsplan.
- Op een aanvraag om omgevingsvergunning, afwijking, ontheffing of toestemming anderszins, die is ingediend vóór de datum van inwerkingtreding van deze nota en waarop op die datum nog niet is beschikt. In deze gevallen gelden de vóór de datum van inwerkintreding van deze nota geldende parkeernormen.

# 4 Gebiedsindeling en parkeernormen

## 4.1 Gebiedsindeling Bergen op Zoom

### Stedelijkheidsgraad

Welke parkeernormen er voor een gebied gelden is mede afhankelijk van de stedelijkheidsgraad. De stedelijkheidsgraad wordt bepaald op basis van de omgevingsadressendichtheid (aantal adressen per km²), kortweg OAD. In een gebied met een hoge OAD is het aanbod - en de kwaliteit van andere vervoerswijzen – over het algemeen groter dan in een gebied met een lage OAD. Daarom worden in een gebied met een hoge stedelijkheidsgraad lagere parkeernormen toegepast.

De gemeente Bergen op Zoom valt qua stedelijkheidsgraad - in zijn geheel - in de categorie 'sterk stedelijk'. Echter heeft niet elk gebied deze stedelijkheidsgraad. Het buitengebied heeft een veel lagere OAD dan het centrumgebied van Bergen op Zoom. Daarom is onderstaande verdeling in stedelijkheidsgraad van toepassing, gebaseerd op de OAD van het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS).

| Gebiedstype | Stedelijkheidsgraad | Omgevingsadressendichtheid |
|---|---|---|
| **Bergen op Zoom kernwinkelgebied, centrum en schil** | Sterk stedelijk | 1500 – 2500 adressen/km2 |
| **Rest bebouwde kommen Bergen op Zoom, Halsteren en overige dorpskernen/buurtschappen** | Matig stedelijk | 1000 - 1500 adressen/km2 |
| **Buitengebied** | Niet stedelijk | Minder dan 500 adressen/km2 |

*Tabel 4.1 Overzicht stedelijkheidsgraad*

### Stedelijke zones

De hoogte van de parkeernorm wordt ook bepaald door te kijken naar de stedelijke zone (centrum, schil, overig) van een gebied. Hoe dichter bij het centrum, des te beter is de kwaliteit en het aanbod van overige vervoerswijzen en des te lager dus de parkeernorm. Bergen op Zoom kenmerkt zich door een aantal te onderscheiden stedelijke zones. Dit zijn gebieden die qua geografische ligging, ruimtelijke kenmerken en stedelijke dichtheid zorgen voor een bepaald mobiliteitspatroon en bijbehorende parkeervraag (zie ook bijlage 1).

*Bergen op Zoom Kernwinkelgebied (1A)*

Het kernwinkelgebied typeert zich met name door functies die gericht zijn op het funshoppen (winkelen) en verblijven (toerisme, horeca) in het centrum van Bergen op Zoom.

Combinatiebezoek van lokale winkels, winkelketens, de historische panden/musea en diverse horeca zorgen voor deze verblijfsfunctie. Het kernwinkelgebied functioneert hiermee eigenlijk als één binnenstadsfunctie. Het autogebruik in dit gebied wordt zeer beperkt toegestaan (vrijwel alleen de distributiefunctie).

*Bergen op Zoom Centrum (1)*
Het centrumgebied betreft met name de aanloopgebieden richting het kernwinkelgebied. De eerste winkeltjes en horecagelegenheden zijn hier in combinatie met woningen gevestigd. Autogebruik in dit gebied wordt niet belemmerd. Omdat het aanbod en de kwaliteit van andere vervoerswijzen in het centrum van de kern Bergen op Zoom hoger is dan in de rest van de gemeente is het aannemelijk dat het autobezit en de modal-split (verdeling van verkeersbewegingen over de modaliteiten: auto, openbaar vervoer en langzaam verkeer) in dit deel verschilt van andere gebieden in de gemeente.

*Bergen op Zoom: schilgebied (2)*
Dit gebied is direct gelegen om het centrumgebied. Hier vindt met name de verkeersontsluiting van het centrum plaats richting andere gebieden in de gemeente Bergen op Zoom en daarbuiten (richting uitvalswegen). De ruimtelijke kenmerken zijn met name woningen al dan niet in combinatie met bedrijven, kantoren (al dan niet aan huis). Hier ligt vaak wel een directe relatie met het centrum. Het gebied is makkelijker toegankelijk met alternatieve vervoerswijzen.

*Rest bebouwde kommen Bergen op Zoom, Halsteren en overige dorpskernen (3)*
De overige delen binnen de bebouwde komgrenzen van de kern Bergen op Zoom en Halsteren vallen in een andere stedelijk zone. Het aanbod en de kwaliteit van andere vervoerswijzen dan de auto zijn daar lager dan in het centrum. Daarom zal het aandeel autogebruik in dit deel hoger zijn en is de parkeervraag voor een functie dus ook hoger.

De kern Lepelstraat en buurtschappen Klutsdorp, Heimolen en Vrederust zijn de overige kleinschalig bebouwde gebieden in de gemeente Bergen op Zoom. De functie van deze dorpen beperkt zich vrijwel alleen tot wonen. Er is nauwelijks sprake van een winkel/bedrijvenaanbod. Ook is er geen OV-aanbod in deze dorpen. Deze dorpen vallen qua stedelijke zone in ‘rest bebouwde kom’.

*Landelijk gebied (4)*
Tussen Bergen op Zoom, en de overige dorpskernen ligt een uitgestrekt landelijk gebied (Buitengebied Oost, Buitengebied West, Augustapolder, Nieuwe Molen, Halsters Laag, Halsterse Polders en Oud Glymespolder). Dit gebied kenmerkt zich door veel (op afstand van elkaar gelegen) boerderijen en poldergebieden. Het autogebruik is erg hoog en de OV-voorzieningen in het gebied is laag tot zeer laag te noemen. Dit gebied valt in de stedelijke zone ‘Buitengebied’.

In onderstaande tabel zijn bovenstaande afwegingen overzichtelijk op een rij gezet.

| **Gebiedsindeling** | **Stedelijkheidsgraad (binnen gemeente Bergen op Zoom)** | **Stedelijke zones (binnen gemeente Bergen op Zoom)** |
|---|---|---|
| Bergen op Zoom Kernwinkelgebied (1a) | Sterk Stedelijk | Centrum |
| Bergen op Zoom Centrumgebied (1) | Sterk stedelijk | Centrum |
| Bergen op Zoom Schilgebied (2) | Sterk stedelijk | Schil |
| Overige gebieden in bebouwde kom Bergen op Zoom, Halsteren en de overige dorpskernen/buurtschappen (3) | Matig stedelijk | Rest bebouwde kom |
| Buitengebied (4)<br>(gebieden buiten bebouwde kom) | Niet stedelijk | Buitengebied |

*Tabel 4.2 Overzicht gebiedsindeling naar stedelijkheidsgraad en stedelijke zones.*

Op de kaarten in bijlage 1 zijn de gebiedsindelingen weergegeven.

## 4.2 Tabel met parkeernormen

Op basis van de publicatie: '317 - Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie' (CROW, oktober 2012), is een lijst met parkeernormen voor de gemeente Bergen op Zoom opgesteld. Hierbij is rekening gehouden met de verschillen die tussen stedelijke zones - zoals deze in tabel 4.2 zijn genoemd - bestaan. Een gelijke functie in het 'centrum' heeft een lagere norm dan dezelfde functie die in 'rest bebouwde kom' of 'buitengebied' is gelegen.

De gemeente Bergen op Zoom kiest binnen de kaders van de beleidsnota Parkeren ervoor om met 'gemiddelde parkeernormen' te werken. Het is deze gemiddelde parkeernorm die als 'vaste norm' toegepast wordt bij ruimtelijke ontwikkelingen.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening biedt deze vaste parkeernorm als vertrekpunt ruimte voor alle belanghebbenden om 'op maat' de parkeervraag voor een betreffende functie te bepalen. Bij de realisatie van nieuwe functies is het belangrijk om te voorzien in voldoende parkeerplaatsen (vraagvolgend). Echter dienen bestaande mogelijkheden in de openbare ruimte of gebouwde parkeervoorzieningen in ogenschouw te worden genomen alvorens de parkeervraag direct voor het eigen terrein wordt opgelegd. In bestaande situaties zorgt het bovenliggende parkeerbeleid middels de BBBB-benadering voor verbetering van het woon- en leefklimaat. In bijlage 2 zijn de parkeernormen per functie weergegeven.

**Één parkeernorm voor functies in het Kernwinkelgebied van Bergen op Zoom**

Voor het kernwinkelgebied van Bergen op Zoom wordt de parkeervraag voor alle bezoekersaantrekkende ruimtelijke functies (met uitzondering van woonfuncties) berekend middels een algemene parkeernorm voor binnenstadsfuncties van 3,8 parkeerplaats per 100 m2 bvo[3]. Bij een functiewijziging tussen deze functies zal dit middels deze algemene parkeernorm niet meer leiden tot het realiseren van extra parkeerplaatsen.

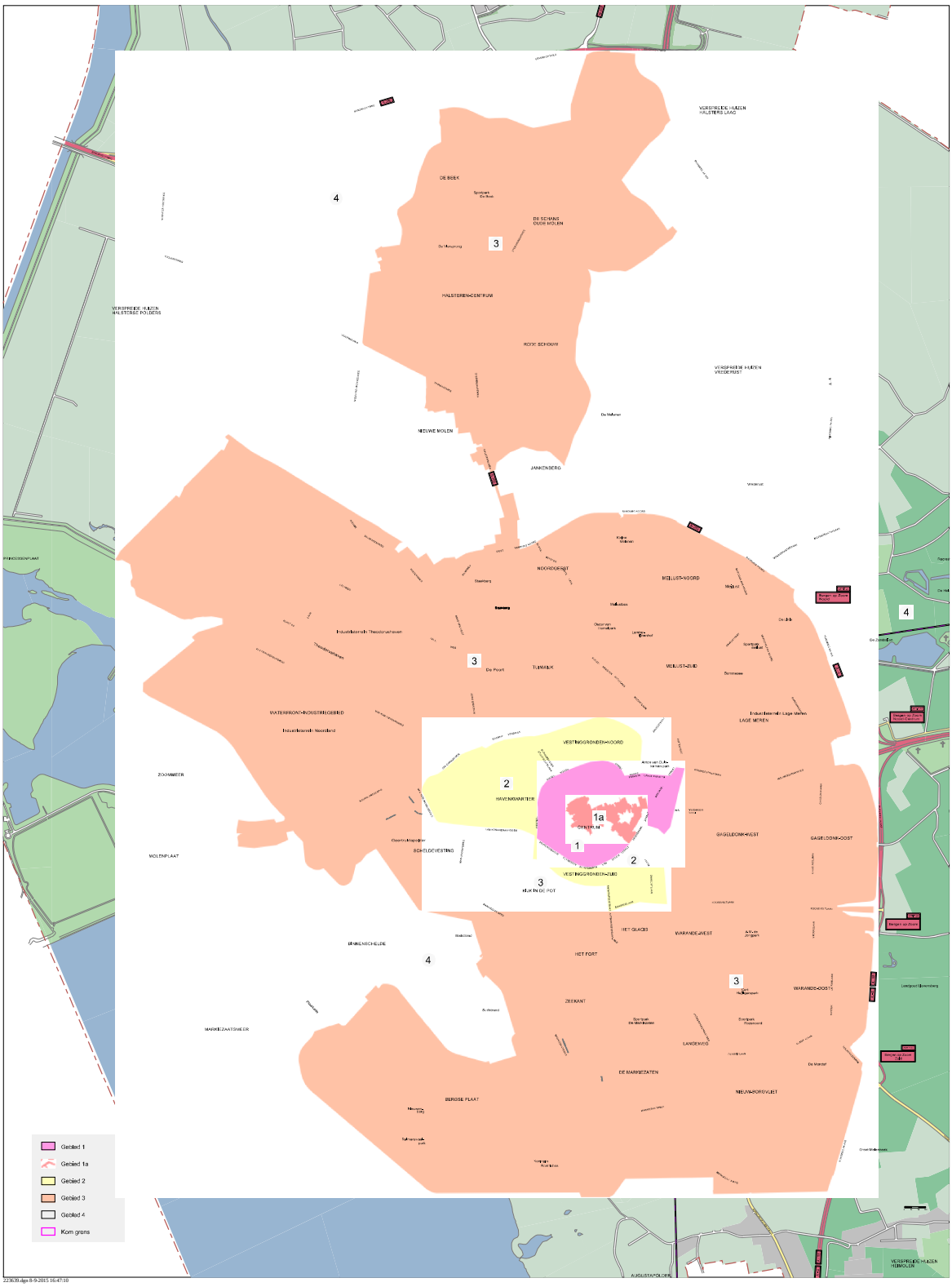
Bij nieuwbouw of uitbreiding leidt de parkeernorm voor deze 'binnenstadsfuncties' wel tot een te realiseren parkeervraag, evenals bij een functiewijziging van een binnenstadsfunctie naar een woonfunctie of vice versa. In dit geval worden de centrum-normen gehanteerd.

[3] uitgaande van het parkeerkencijfer van het CROW voor binnensteden/hoofwinkelcentrum (50.000-100.000 inwoners) en gebaseerd op stedelijkheidsgraad 'sterk stedelijk; en stedelijke zone 'centrum'

# Bijlagen

# 1 Gebiedsindeling




Gebied 1
Gebied 1a
Gebied 2
Gebied 3
Gebied 4
Kom grens
223639.dgn 8-9-2015 16:47:10

# 2 Parkeernormen

### Hoofdfunctie Wonen

Voor de functie ‘wonen’ is een andere indeling aangehouden dan de richtlijnen van het CROW (publicatie 317) aangeven. Voor de implementatie in de bestemmingsplannen is een indeling naar ‘omvang van de woning’ en ‘typologie van de woning’ beter toepasbaar en toetsbaar dan een indeling uitgaande van de prijsklasse van de woning.

| Type woning | | Eenheid | Centrum BoZ | Schil BoZ | Rest bebouwde kommen | Buiten gebied | *Aandeel bezoekers* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Grondgebonden (rij, vrij, 2/1 kap)** | **Gestapeld (appartement)** | | | | | | |
| | < 60 m2 go | woning | 1,0 | 1,1 | 1,4 | 1,4 | *0,3 pp* |
| <100 m2 go | 60 – 80 m2 go | woning | 1,2 | 1,3 | 1,6 | 1,6 | *0,3 pp* |
| 100 m2 – 120 m2 | 80 – 100 m2 go | woning | 1,4 | 1,6 | 1,9 | 2,0 | *0,3 pp* |
| 120 m2 – 160 m2 go | 100 m2 – 120 m2 go | woning | 1,5 | 1,7 | 2,1 | 2,2 | *0,3 pp* |
| > 160 m2 go | >120 m2 go | woning | 1,6 | 1,8 | 2,2 | 2,4 | *0,3 pp* |
| | | | | | | | |
| | Kamer student (niet zelfstandig) | kamer | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | *0,2 pp* |
| **Wonen bij zorginstelling of extramurale zorgwoningen** | | woning | 0,7 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | *0,3 pp* |
| **Woon of verpleegeenheid in zorginstelling (intramurale zorg)** | | woning | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 0,7 | *60%* |
| | | | | | | | |

*Go: gebruiksoppervlak (conform begripsomschrijving NEN 2580)[4].*

[4] NEN 2580 is dé Nederlandse norm voor het bepalen van de oppervlakte en inhoud van een gebouw. De norm omschrijft diverse soorten van oppervlakten en inhouden van gebouwen. In de praktijk wordt de term ‘GebruiksOppervlakte’ (GO) voor woningbouw het meest gehanteerd.

## Hoofdfunctie werk

| | Eenheid | Centrum BoZ | schil BoZ | Rest bebouwde kom + dorpskernen | Buiten gebied | *Aandeel bezoekers* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **kantoor (zonder baliefunctie)** | 100 m2 bvo | 1,2 | 1,6 | 2,1 | 2,6 | 5% |
| **kantoor (met baliefunctie) commerciële dienstverlening** | 100 m2 bvo | 1,6 | 1,9 | 2,9 | 3,6 | 20% |
| **bedrijf arbeidsintensief/ bezoekersextensief (bijv. industrie** | 100 m2 bvo | 1,4 | 1,8 | 2,4 | 2,4 | 5% |
| **bedrijf arbeidsextensief/ bezoekersextensief (bijv. loods)** | 100 m2 bvo | 0,7 | 0,8 | 1,1 | 1,1 | 5% |
| **bedrijfsverzamelgebouw** | 100 m2 bvo | 1,1 | 1,4 | 2,0 | 2,0 | 5% |

Verklaring

- Commerciële dienstverlening: Kantoren met een baliefunctie
- Kantoor (zonder baliefunctie): Administratief en zakelijk
- Bedrijf arbeidsextensief/bezoekersextensief: Bijvoorbeeld loods, opslag of transportbedrijf (relatief weinig werknemers en relatief weinig bezoekers)
- Bedrijf arbeidsintensief/bezoekersextensief: Bijvoorbeeld industrie, laboratorium of een werkplaats (relatief veel werknemers en relatief weinig bezoekers)
- Bedrijfsverzamelgebouw: Mix van kantoren (zonder baliefunctie) en bedrijven
- Bedrijf arbeidsextensief/bezoekersextensief: exclusief vrachtwagenparkeren
- Bedrijf arbeidsintensief/bezoekersextensief: exclusief vrachtwagenparkeren
- Bedrijfsverzamelgebouw: gelijkwaardige mix van kantoren (zonder baliefunctie), arbeidsextensieve en arbeidsintensieve bedrijven

## Hoofdfunctie Winkels

| | Eenheid | Centrum BoZ | schil BoZ | Rest bebouwde kom + Dorpskernen | Buiten gebied | *Aandeel bezoekers* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **buurtsupermarkt** | 100 m2 bvo | 1,9 | 2,7 | 3,5 | nvt | 93% |
| **discountsupermarkt** | 100 m2 bvo | 3,3 | 4,9 | 6,5 | nvt | 96% |
| **fullservice supermarkt** | 100 m2 bvo | 3,3 | 4,3 | 5,2 | nvt | 93% |
| **grote supermarkt** | 100 m2 bvo | 5,9 | 6,8 | 7,7 | nvt | 84% |
| **groothandel in levens-middelen** | 100 m2 bvo | nvt | 6,4 | 6,4 | nvt | 80% |
| **binnenstad of hoofdwinkelcentrum (50.000 - 100.000 inw.)** | 100 m2 bvo | 3,8 | nvt | nvt | nvt | 92% |
| **buurt- en dorpscentrum** | 100 m2 bvo | nvt | 3,1 | 3,7 | nvt | 72% |
| **wijkcentrum (klein)** | 100 m2 bvo | nvt | 3,7 | 4,5 | nvt | 76% |
| **wijkcentrum (gemiddeld)** | 100 m2 bvo | nvt | 4,3 | 5,1 | nvt | 79% |
| **wijkcentrum (groot)** | 100 m2 bvo | nvt | 4,8 | 5,7 | nvt | 81% |
| **stadsdeelcentrum** | 100 m2 bvo | nvt | 5,2 | 6,3 | nvt | 85% |
| **weekmarkt** | m1 kraam | 0,20 | 0,20 | 0,20 | nvt | 85% |
| **kringloopwinkel** | 100 m2 bvo | nvt | 1,2 | 1,9 | 2,3 | 89% |
| **bruin- en witgoedzaken** | 100 m2 bvo | 3,7 | 5,6 | 7,9 | 9,3 | 92% |
| **woonwarenhuis/woonwinkel** | 100 m2 bvo | 1,2 | 1,6 | 1,9 | 2,0 | 91% |
| **Woonwarenhuis (zeer groot)** | 100 m2 bvo | nvt | nvt | 5,1 | 5,2 | 95% |
| **meubel/woonboulevard** | 100 m2 bvo | nvt | 1,9 | 2,4 | nvt | 93% |
| **winkelboulevard** | 100 m2 bvo | nvt | 3,5 | 4,2 | nvt | 94% |
| **outletcentrum** | 100 m2 bvo | nvt | 8,8 | 10,1 | 10,4 | 94% |
| **bouwmarkt** | 100 m2 bvo | nvt | 1,8 | 2,4 | 2,5 | 87% |
| **tuin-, groencentrum** | 100 m2 bvo | nvt | 2,3 | 2,6 | 2,9 | 89% |

Verklaring

- Buurtsupermarkt: kleinere supermarkt (kleiner dan 600 m2 winkelvloeroppervlak)
- Discountsupermarkt: relatief laag prijsniveau en serviceniveau, beperkt assortiment (bijvoorbeeld Aldi en Lidl)
- Fullservice supermarkt: uitgebreid assortiment, vaak meer dan 1.000 m2 winkelvloeroppervlak.
- Grote supermarkt: (zeer) uitgebreid assortiment, zeer hoog serviceniveau, verkoopvloeroppervlak groter dan 2.500m2 (bijvoorbeeld Albert Heijn XL)
- Groothandel in levensmiddelen: meestal een grootschalige detailhandelsvestiging op een industrieterrein aan de rand van een stad (bijvoorbeeld Makro, Hanos en Sligro)
- Winkelboulevard: Een winkelboulevard of retailpark is een verzameling van meerdere, vaak grootschalige detailhandelsvestigingen op korte loopafstand van elkaar

(die in tegenstelling tot een woon- of meubelboulevard niet gericht zijn op een gezamenlijk thema).

- Woonwarenhuis/woonwinkel (overig): Het betreft grootschalige detailhandelszaken die een breed assortiment voeren met betrekking tot het inrichten van woningen in de breedste zin van het woord. Het gaat hierbij bijvoorbeeld om meubels, verf, behang, accessoires en verlichting. Voorbeelden van dergelijke woonwinkels zijn Kwantum, Profijtmeubel, Trendhopper en Leen Bakker. In verband met het ontbreken van praktijkgegevens wordt aangeraden deze kencijfers ook te gebruiken voor meer gespecialiseerde grootschalige woonwinkels die zich toeleggen op keukens, zonwering, verlichting, bedden, enzovoort.
- Outletcentrum: Een outletcentrum bestaat uit een verzameling van meerdere detailhandelsvestigingen op korte loopafstand van elkaar, die gezamenlijk een grootschalig winkelgebied vormen (met een oppervlakte van 5.000 tot 40.000 m² wvo). Een outletcentrum profileert zich meestal met lagere prijzen dan standaardwinkels.
- Tuincentrum (inclusief buitenruimte): Het betreft de middelgrote en grootschalige detailhandelsvestigingen (> 1.000 m² wvo) in (perifeer) stedelijk gebied of het buitengebied. Er worden in deze centra ook aanverwante artikelen verkocht, zoals dierartikelen, seizoensartikelen (zoals kerstversiering), accessoires en decoratiemateriaal voor in huis. De buitenruimte is verkoopruimte (voor klanten toegankelijk).
- Groencentrum (inclusief buitenruimte): Het betreft kleinere tuincentra (< 2.000 m² wvo) die liggen in (perifeer) stedelijk gebied of het buitengebied. Er worden in beperkte mate aanverwante artikelen verkocht (alleen aan groen gerelateerde zaken, zoals tuingereedschap, materiaal ten behoeve van klein tuinonderhoud en groengerelateerde decoraties). Er worden geen seizoensartikelen (zoals kerstversiering) verkocht. Groencentra zijn meestal kleinere bedrijven met als achtergrond een hoveniersbedrijf of plantenkwekerij, die fungeren als lokaal tuincentrum. De buitenruimte is verkoopruimte (voor klanten toegankelijk).
- Weekmarkt: 1m1 kraam = 6 m2 bvo (indien geen parkeren achter kraam dan + 1,0 pp per standhouder extra).
- Woonwarenhuis: Kengetallen gebaseerd op vestiging van circa 25.000 m2 bvo.
- Tuincentrum en groencentrum: oppervlakte inclusief buitenruimte.

## Hoofdfunctie horeca en (verblijfs)recreatie

| | Eenheid | Centrum BoZ | Schil BoZ | Rest bebouwde kom + Dorpskernen | Buiten gebied | *Aandeel bezoekers* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **camping** | standplaats | nvt | nvt | nvt | 1,2 | 90% |
| **bungalowpark** | bungalow | nvt | nvt | 1,7 | 2,1 | 91% |
| **hotel 1*** | per 10 kamers | 0,4 | 0,8 | 2,4 | 4,5 | 77% |
| **hotel 2*** | per 10 kamers | 1,4 | 2,2 | 4,1 | 6,3 | 80% |
| **hotel 3*** | per 10 kamers | 2,0 | 3,1 | 5,0 | 6,8 | 77% |
| **hotel 4*** | per 10 kamers | 3,2 | 4,9 | 7,2 | 9,0 | 73% |
| **hotel 5*** | per 10 kamers | 5,0 | 7,6 | 10,6 | 12,6 | 65% |
| **café/bar/cafetaria** | 100 m2 bvo | 5,0 | 5,0 | 6,0 | nvt | 90% |
| **restaurant** | 100 m2 bvo | 9,0 | 9,0 | 13,0 | nvt | 80% |
| **discotheek** | 100 m2 bvo | 8,9 | 15,9 | 22,8 | 22,8 | 99% |
| **Evenementenhal/beursgebouw/congresgebouw** | 100 m2 bvo | 4,0 | 5,5 | 8,5 | nvt | 99% |

Opmerking

- Camping: exclusief 10% voor gasten van bezoekers

## Hoofdfunctie onderwijs

| | Eenheid | Centrum BoZ | Schil BoZ | Rest bebouwde kom + Dorpskern | Buiten gebied | *Aandeel bezoekers* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **kinderdagverblijf (excl. kiss & ride)** | per 100 m2 bvo | 0,9 | 1,1 | 1,4 | 1,5 | 0% |
| **basisonderwijs (excl. kiss & ride)** | per leslokaal | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | |
| **middelbare school** | per 100 leerlingen | 3,3 | 4,0 | 4,9 | 4,9 | 11% |
| **ROC** | per 100 leerlingen | 4,2 | 4,8 | 5,8 | 5,9 | 7% |
| **hogeschool** | Per 100 studenten | 8,3 | 8,9 | 10,7 | 10,9 | 72% |
| **universiteit** | Per 100 studenten | 11,7 | 13,5 | 16,5 | 16,8 | 48% |
| **avondonderwijs** | per 10 studenten | 4,0 | 5,0 | 6,8 | 10,5 | 95% |

Opmerking

- Kinderdagverblijf: exclusief Kiss & Ride
- Basisonderwijs: exclusief Kiss & Ride
- Middelbare school en ROC: bezoekers zijn leerlingen
- Hogeschool en avondonderwijs: bezoekers zijn studenten

## Hoofdfunctie gezondheidszorg en (sociale) voorzieningen

| | Eenheid | Centrum BoZ | Schil BoZ | Rest bebouwde kom + Dorpskern | Buiten gebied | *Aandeel bezoekers* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **huisartsenpraktijk (-centrum)** | per behandelkamer | 2,1 | 2,5 | 2,9 | 3,3 | 57% |
| **apotheek** | per apotheek | 2,3 | 2,8 | 3,2 | nvt | 45% |
| **Fysiotherapie-praktijk (-centrum)** | per behandelkamer | 1,3 | 1,5 | 1,8 | 2,0 | 57% |
| **consultatiebureau** | per behandelkamer | 1,3 | 1,6 | 1,9 | 2,2 | 50% |
| **consultatiebureau voor ouderen** | per behandelkamer | 1,3 | 1,6 | 1,9 | 2,2 | 38% |
| **Tandartsenpraktijk (-centrum)** | per behandelkamer | 1,6 | 2,0 | 2,4 | 2,7 | 47% |
| **Gezondheidscentrum** | per behandelkamer | 1,6 | 1,9 | 2,2 | 2,5 | 55% |
| **ziekenhuis** | Per 100 m2 bvo | 1,4 | 1,6 | 1,7 | 2,0 | 29% |
| **crematorium** | per (deels) gelijk-tijdige plechtigheid | nvt | nvt | 30,1 | 30,1 | 99% |
| **begraafplaats** | per (deels) gelijk-tijdige plechtigheid | nvt | nvt | 31,6 | 31,6 | 97% |
| **Penitentiaire inrichting** | Per 10 cellen | 1,7 | 2,2 | 3,3 | 3,5 | 37% |
| **religiegebouw** | per zitplaats | 0,2 | 0,2 | 0,2 | nvt | |
| **verpleeg- en verzorgingstehuis** | per wooneenheid | 0,6 | 0,6 | 0,6 | nvt | 60% |

Opmerking

- Ziekenhuis: De weergegeven kengetallen gelden voor een gemiddeld ziekenhuis. Een gedetailleerde parkeerberekening is mogelijk door gebruik te maken van de volgende parkeerkengetallen:
  - bezoekers van klinische patiënten: 0,5 p.p. per bed bij beperkt aantal bezoekuren per dag, 0,25 p.p. per bed bij gespreide bezoektijden
  - dagverplegings- respectievelijk deeltijdbehandelingspatiënten: 0,5 p.p. per bed respectievelijk plaats
  - medewerkers: 0,25 p.p. per formatieplaats (voor elke ambulante behandelaar 1 parkeerplaats)
- Verpleeg-en verzorgingstehuis: parkeerkencijfers zijn inclusief parkeren voor personeel

## Hoofdfunctie sport, cultuur en ontspanning

| | Eenheid | Centrum BoZ | Schil BoZ | Rest bebouwde kom + Dorpskern | Buiten gebied | *Aandeel bezoekers* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Bibliotheek** | 100 m2 bvo | 0,5 | 0,8 | 1,2 | 1,4 | 97% |
| **Museum** | 100 m2 bvo | 0,4 | 0,6 | 1,1 | nvt | 95% |
| **Bioscoop** | 100 m2 bvo | 3,2 | 7,9 | 11,2 | 13,7 | 94% |
| **filmtheater/filmhuis** | 100 m2 bvo | 2,6 | 5,2 | 7,9 | 9,9 | 97% |
| **theater/schouwburg** | 100 m2 bvo | 7,3 | 7,9 | 9,8 | 12,0 | 87% |
| **musicaltheater** | 100 m2 bvo | 2,9 | 3,4 | 4,0 | 5,1 | 86% |
| **casino** | 100 m2 bvo | 5,7 | 6,1 | 6,5 | 8,0 | 86% |
| **bowlingcentrum** | per baan | 1,6 | 2,2 | 2,8 | 2,8 | 89% |
| **biljart- en snookercentrum** | per tafel | 0,9 | 1,1 | 1,4 | 1,8 | 87% |
| **dansstudio** | 100 m2 bvo | 1,5 | 3,8 | 5,5 | 7,4 | 93% |
| **fitnessstudio/sport school** | 100 m2 bvo | 1,4 | 3,4 | 4,8 | 6,5 | 87% |
| **fitnesscentrum** | 100 m2 bvo | 1,7 | 4,3 | 6,3 | 7,4 | 90% |
| **wellnesscentrum (thermen, kuuroord)** | 100 m2 bvo | nvt | nvt | 9,3 | 10,3 | 99% |
| **sauna, hammam** | 100 m2 bvo | 2,5 | 4,6 | 6,7 | 7,3 | 99% |
| **sporthal** | 100 m2 bvo | 1,5 | 2,1 | 2,9 | 3,5 | 96% |
| **sportzaal** | 100 m2 bvo | 1,1 | 1,9 | 2,8 | 3,6 | 94% |
| **tennishal** | 100 m2 bvo | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 87% |
| **squashhal** | 100 m2 bvo | 1,6 | 2,4 | 2,7 | 3,2 | 84% |
| **zwembad overdekt** | per 100 m2 bassin | nvt | 10,7 | 11,5 | 13,3 | 97% |
| **zwembad openlucht** | per 100 m2 bassin | nvt | 10,1 | 12,9 | 15,8 | 99% |
| **zwemparadijs** | 100 m2 bvo | nvt | nvt | 13,5 | nvt | |
| **sportveld** | per ha netto terrein | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 95% |
| **stadion** | per zitplaats | 0,1 | 0,1 | 0,1 | nvt | 99% |
| **Kunstijsbaan (< 400 meter)** | 100 m2 bvo | 1,2 | 1,4 | 1,9 | 2,1 | 98% |
| **Kunstijsbaan (400 meter)** | 100 m2 bvo | nvt | 2,1 | 2,6 | 2,8 | 98% |
| **Ski- en snowboardhal** | Per 100 m2 sneeuw (excl. oefenpistes) | nvt | nvt | 5,7 | nvt | |
| **Jachthaven** | per ligplaats | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | |
| **golfoefencentrum** | per centrum | nvt | nvt | 51,1 | 56,2 | 93% |
| **golfbaan (18 holes)** | per 18 holes, 60 ha | nvt | nvt | 96,0 | 118,3 | 98% |
| **indoorspeeltuin (klein, gemiddeld)** | 100 m2 bvo | 2,9 | 3,7 | 4,7 | 5,1 | 97% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **indoorspeeltuin (groot)** | 100 m2 bvo | 3,5 | 4,3 | 5,6 | 6,1 | 98% |
| **Indoorspeeltuin (zeer groot)** | 100 m2 bvo | 3,7 | 4,6 | 5,8 | 6,4 | 98% |
| **Kinderboerderij (stadsboerderij)** | Per gem. boerderij | nvt | 18,8 | 22,5 | nvt | |
| **manege (paardenhouderij)** | per box | nvt | nvt | nvt | 0,4 | 90% |
| **dierenpark, attractiepark** | per ha. netto terrein | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 99% |
| **volkstuin** | per 10 tuinen | nvt | 1,3 | 1,4 | 1,5 | 100% |
| **plantentuin (botanische tuin)** | per gem. tuin | nvt | 27,5 | 30,5 | nvt | |

Verklaring:

- Fitnesstudio/sportschool: kleinschaligere voorzieningen (indicatie: circa 750 m2 bvo)
- Fitnesscentrum: grotere multifunctionele centra (groter dan 1.500 m2 bvo)
- Golfoefencentrum: (ook wel pitch & put genoemd) al dan niet in combinatie met een golfbaan

Opmerking

- Bioscoop: 1 zitplaats is circa 3m2 bvo. Bij bioscopen moet voor parkeren rekening worden gehouden met een eventuele overlap tussen twee voorstellingen (+40%). Gegeven kengetallen betreffen de drukste voorstelling op de drukste dag van de drukste maand.
- Filmtheater/filmhuis: 1 zitplaats is circa 3m2 bvo. Bij filmhuizen moet voor parkeren rekening worden gehouden met een eventuele overlap tussen twee voorstellingen (+40%). Gegeven kengetallen betreffen de drukste voorstelling op de drukste dag van de drukste maand.
- Theater/schouwburg: 100 zitplaatsen is 300 m2 bvo
- Musicaltheater: 100 zitplaatsen is 840 m2 bvo
- Golfoefencentrum: uitgaande van een omvang van circa 6 ha
- Golfbaan: Een 18-holes golfbaan is gemiddeld 60-70 ha groot
- Sportveld: exclusief kantine, kleedruimte, oefenveldje en toiletten.

**Algemene opmerkingen/definities**

- bvo: bruto vloeroppervlak (het totale vloeroppervlak binnen de buitenmuren inclusief alle verdiepingen).
- Vvo ofwel wvo: verkoop vloeroppervlak ofwel winkelvloeroppervlak.
- omrekenformule: Voor winkels is het bvo gemiddeld 1,25 maal het winkeloppervlak.
- arbeidsplaats: maximaal aantal gelijktijdig aanwezige werknemers.

Aantal arbeidsplaatsen per m2 bvo voor enkele functiegroepen:

- Binnenstad of hoofdwinkelgebied 1 arbeidsplaats is 40 m2 bvo
- Stadsdeel, wijk, buurt, dorpscentrum 1 arbeidsplaats is 40 m2 bvo
- Grootschalige detailhandel 1 arbeidsplaats is 40 m2 bvo
- Kantoor 1 arbeidsplaats is 25-35 m2 bvo
- Commerciële dienstverlening 1 arbeidsplaats is 25-35 m2 bvo
- Bedrijf arbeidsintensief, bezoekersextensief 1 arbeidsplaats is 25-35 m2 bvo
- Bedrijfsverzamelgebouw 1 arbeidsplaats is 25-35 m2 bvo
- Bedrijf arbeidsextensief /bezoekersextensief 1 arbeidsplaats is 30-50 m2 bvo

## Aanwezigheidspercentages

Bij de berekening van de parkeerplaatsverplichting wordt bij gebiedsontwikkeling gebruik gemaakt van aanwezigheidspercentages. Bij meerdere functies kan er namelijk sprake zijn van een verschillend patroon van tijden waarop gebruikers, of bewoners aanwezig zijn. Zo is de parkeerdruk bij woningen bijvoorbeeld vooral 's avonds en 's nachts groot. Overdag ligt de aanwezigheid lager, omdat een groot deel van de bewoners met de auto naar het werk gaat. Dit biedt mogelijkheden om andere functies (bijvoorbeeld een kantoor) deze ruimte te laten benutten. Zo kan dubbelgebruik van parkeerplaatsen plaatsvinden.

De aanwezigheidspercentages zijn ontleend aan publicatie: '317 - Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie' (CROW, oktober 2012). Als de volledige parkeervraag van een functie gedurende een periode volledig aanwezig is geldt een aanwezigheidspercentage van 100%.

**Aanwezigheidspercentages (dubbelgebruik parkeervoorzieningen)**

| **Functies** | werkdagochtend | werkdagmiddag | werkdagavond | koopavond | werkdagnacht | zaterdagmiddag | zaterdagavond | zondagmiddag |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| woningen bewoners | 50% | 50% | 90% | 80% | 100% | 60% | 80% | 70% |
| woningen bezoekers | 10% | 20% | 80% | 70% | 0% | 60% | 100% | 70% |
| kantoor/bedrijven | 100% | 100% | 5% | 5% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| commerciële dienstverlening | 100% | 100% | 5% | 75% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| detailhandel | 30% | 60% | 10% | 75% | 0% | 100% | 0% | 0% |
| grootschalige detailhandel | 30% | 60% | 70% | 80% | 0% | 100% | 0% | 0% |
| supermarkt | 30% | 60% | 40% | 80% | 0% | 100% | 40% | 0% |
| sportfuncties binnen | 50% | 50% | 100% | 100% | 0% | 100% | 100% | 75% |
| sportfuncties buiten | 25% | 25% | 50% | 50% | 0% | 100% | 25% | 100% |
| bioscoop/theater/podium | 5% | 25% | 90% | 90% | 0% | 40% | 100% | 40% |
| sociaal medisch: arts/maatschap/therapeut/ consultatiebureau | 100% | 75% | 10% | 10% | 0% | 10% | 10% | 10% |
| verpleeg- of verzorgingstehuis/aanleun-woning/verzorgingsflat | 50% | 50% | 100% | 100% | 25% | 100% | 100% | 100% |
| ziekenhuispatiënten inclusief bezoekers | 60% | 100% | 60% | 60% | 5% | 60% | 60% | 60% |
| ziekenhuis medewerkers | 75% | 100% | 40% | 40% | 25% | 40% | 40% | 40% |
| dagonderwijs | 100% | 100% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| avondonderwijs | 0% | 0% | 100% | 100% | 0% | 0% | 0% | 0% |

## Halen en brengen bij scholen en dagverblijven: Kiss and Ride

Het met de auto halen en brengen van kinderen naar kinderdagverblijven en basisscholen heeft door de steeds grotere groep tweeverdieners een vlucht genomen. Hierdoor is ook de behoefte ontstaan om bij nieuwe ontwikkelingen parkeerplaatsen aan te leggen, om ook deze parkeerders te kunnen faciliteren en parkeeroverlast bij schoolomgevingen te voorkomen.

In de parkeernormen tabellen - in deze nota - is alleen een norm opgenomen voor het parkeren van medewerkers van een basisschool, peuterspeelzaal en een buiten schoolse opvang. Er is geen parkeernorm voor bezoekers of het halen en brengen van kinderen van deze voorzieningen opgesteld.

### Scholen

Het aantal parkeerplaatsen ten behoeve van Kiss and Ride kan worden berekend op basis van een formule. Maatwerk is hierbij altijd mogelijk. :
De percentages en reductiefactoren uit de formule zijn terug te vinden in onderstaande tabel.

*Onderbouw (groep 1 tot en met 3)*
Aantal leerlingen x % leerlingen auto halen en brengen x reductiefactor parkeerduur[5] x reductiefactor aantal kinderen

*Bovenbouw groep 4 tot en met 8*
Aantal leerlingen x % leerlingen auto halen en brengen x reductiefactor parkeerduur[6] x reductiefactor aantal kinderen.

### Kinderdagverblijf en Buitenschoolse Opvang

Aantal leerlingen x % leerlingen auto halen en brengen x reductiefactor parkeerduur[7] x reductiefactor aantal kinderen.

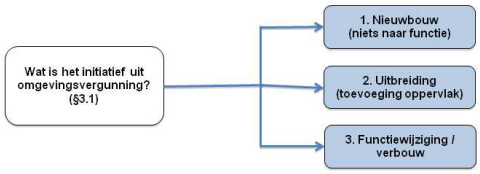
| Doelgroep | % halen en brengen met de auto | Reductiefactor parkeerduur | Reductiefactor aantal kinderen per auto |
|---|---|---|---|
| groep 1 t/m 3 | 30-60% | 0,5 | 0,75 |
| groep 4 t/m 8 | 5-40% | 0,25 | 0,85 |
| kinderdagverblijf | 50-80% | 0,25 | 0,75 |

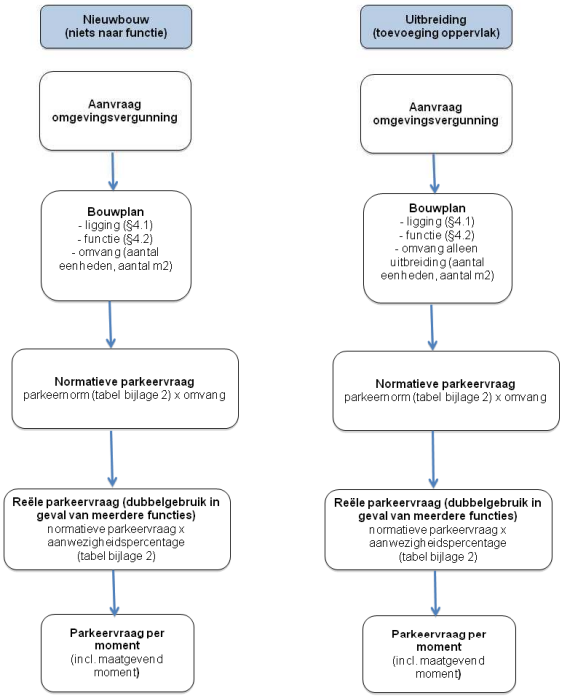
*input gegeven t.b.v. berekening halen en brengen*

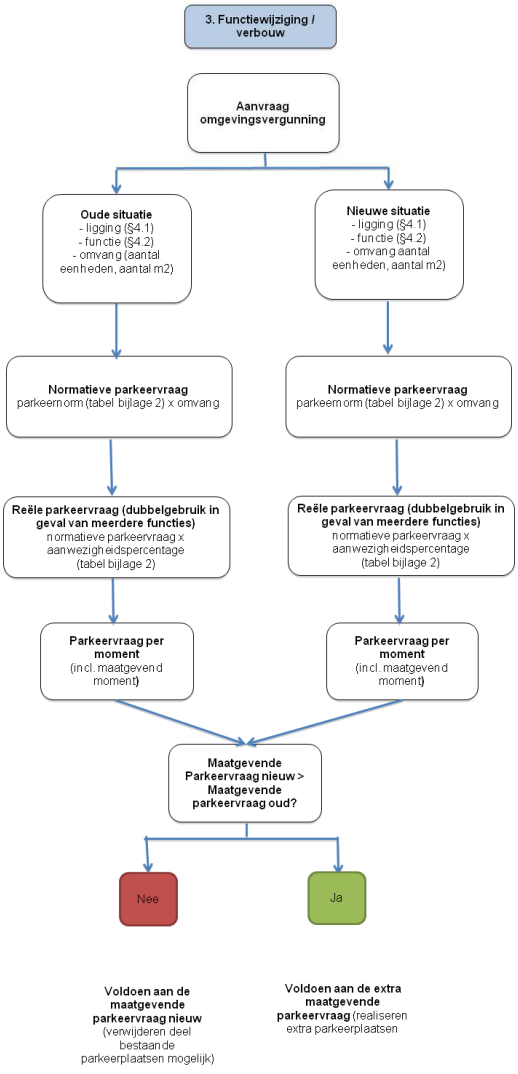
[5] Groepen 1 t/m 3 parkeren gemiddeld 10 minuten in een periode van 20 minuten. De reductiefactor is hiermee 0,5.
[6] Groepen 4 t/m 8 parkeren gemiddeld 2,5 minuut in een periode van 10 minuten. De reductiefactor is hiermee 0,25.
[7] Kinderdagverblijf gemiddeld 15 minuten in periode van 60 minuten = reductiefactor 0,25.

# 3 Stroomschema's

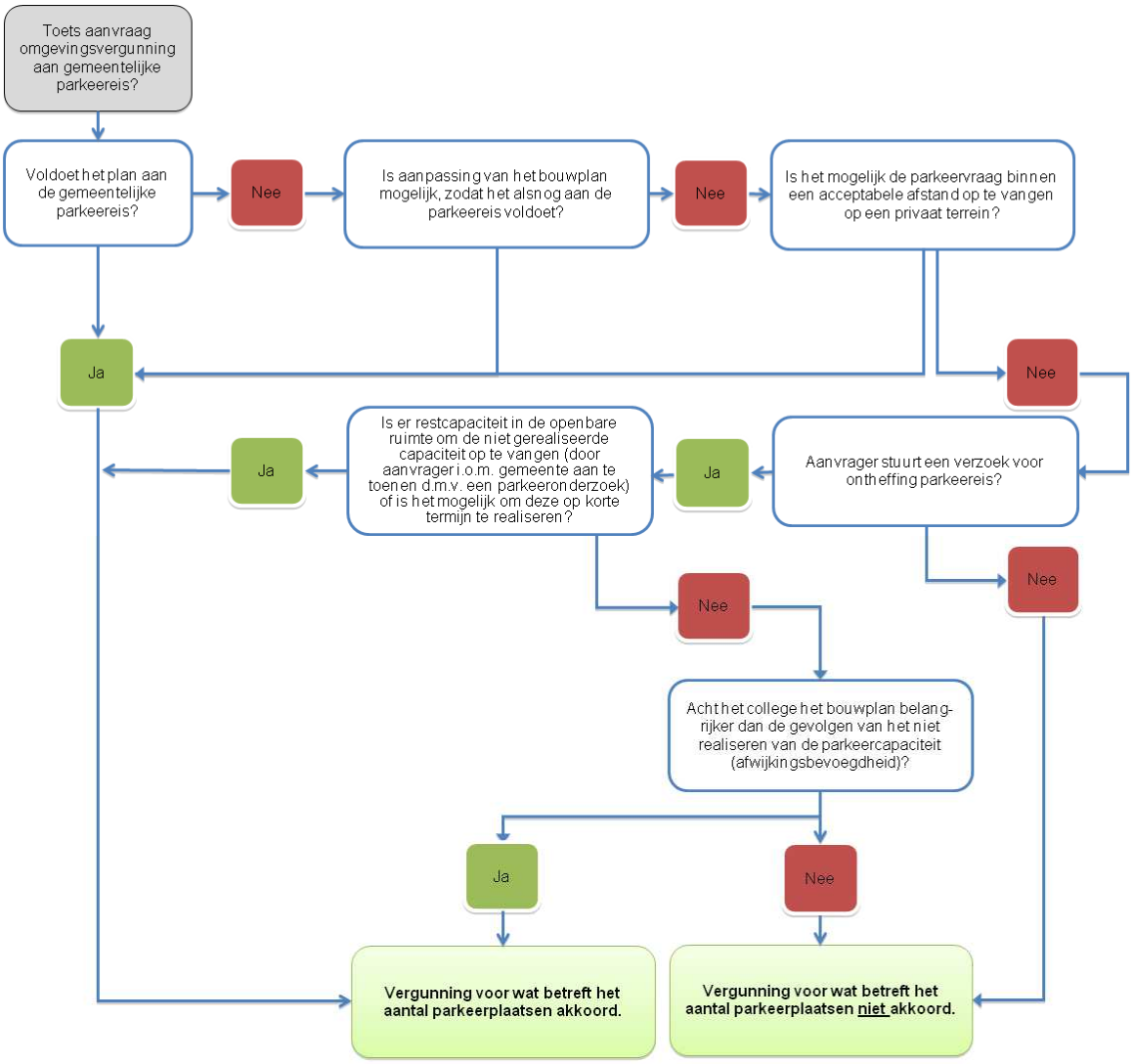
Berekening parkeervraag:



Toets omgevingsvergunning



# 3

# Overzicht cultuurhistorische waarden in het plangebied

## Toelichting

De beschrijving gaat over het aangewezen gebied ten oosten van de stad exclusief bestemmingsplan Klimbos wat recentelijk onherroepelijk is geworden
Een klein deel van het plangebied maakt onderdeel uit van een cultuurhistorisch landschap zoals opgenomen in de provinciale Verordening ruimte, te weten Zuiderwaterlinie bij Steenbergen( in het noordoostelijke deel van het plangebied).
Binnen de Cultuurhistorische landschappen wordt onderscheid gemaakt in historische landschappelijke lijnen en historische vlakken. Het betreffende gebied kent ook een viertal erkende landgoederen waarvan de kern van een van de landgoederen, Wouwse Plantage, niet binnen de grenzen van het gemeentelijk grondgebeid ligt. Daarnaast hebben we nog te maken met een zichtrelatie en een verboden kring(schotsveld). De in het totale gebied gelegen monumenten en bijzondere objecten worden nader d.m.v. adressering vernoemd.

## Historische-landschappelijke lijnen

*Gemeente:* ***Bergen op Zoom****, Roosendaal, onderdeel;* ***turfvaart Zoom/Spillebeek****;*
Karakteristiek: Waarschijnlijke de oudste turfvaart van de regio, daterende uit 1263. Het gedeelte tussen de Belgische grens en de spoorlijn Roosendaal/Bergen op Zoom is diep ingegraven en aan beide zijden voorzien van dijklichamen met waardevolle opgaande beplanting, waaronder hakhout en laanbeplanting.
Oorspronkelijk was deze turfvaart veel korter. Eerst diende deze voor ontwatering van het moer De Noort, later voor de vervening van de moeren ten oosten van Bergen op Zoom. In 1350 is de vaart doorgetrokken tot op het huidige Belgische grondgebied. In 1508 kreeg de vaart een nevenfunctie voor de aanvoer van water voor de grachten en inundatiegebieden rond de vesting Bergen op Zoom. In de negentiende eeuw haalde de suikerindustrie het nodige water uit de Zoom. Ten noorden van de Zoom, nabij Bergen op Zoom bevindt zich in de stroomgeul een tankversperring uit omstreeks 1943. Tussen de Wouwse Plantage en de camping Zoomland bevindt zich langs de stroom zeldzaam iepenhakhout.

*Onderdeel:* ***Schansbaan****;*
Karakteristiek: de Schansbaan (1600-1700) is exact geleden op de grens van twee verschillende historische landschaptypes: het natte, open vlakke landschap met vergezichten van het Halstersch Laag (tot aan landgoed de Dassenberg) in het noorden en het drogere, gesloten, reliëfrijke boslandschap van de Brabantse Wal in het zuiden, met steilranden nabij de Schansbaan. De Schansbaan is voorzien van laanbeplanting en getenailleerd getraceerd op fort De Roovere.
Langs de baan, met name aan de zuidelijke zijde, relicten van hakhoutcultuur.

*Onderdeel:* ***wegenstructuur Zoomland****;*
Karakteristiek: in het samengestelde landgoed Zoomland bevindt zich een opvallend groot aantal onverharde lanen (1700 en later), die grotendeels getraveerd zijn op de voormalige landhuizen in deze landgoederenreeks. In het noordoosten regelmatige gespatieerde, onverharde wegen, voorzien van laanbeplanting, knothout en struwelen.

*Gemeente:* ***Bergen op Zoom****, Roosendaal onderdeel:* ***lanenstructuur Wouwse Plantage****;*
Karakteristiek: de verschillende kruisdreven, hoofdzakelijk beplant met beuk, dateren uit achttiende eeuw en vormen de beroemde stervorm (Plantage-Centrum) van de Wouwse Plantage. In een later stadium (1800-1900) werd in het centrum van deze ster het landhuis met bijgebouwen opgetrokken. De overige lanen op de oorspronkelijke Plantage zijn veel ouder (1500-1800) en volgen een eerder rationeel patroon van parallellen en dwarsen.

**Historische-landschappelijke vlakken**

*Onderdeel:* ***veenontginning Halstersch Laag, Het laag****;*
Karakteristiek: hoofdzakelijk zeer nat, open gebied met wei- en hooilanden met struweel- en broekbosjes in de dalen van de Ligne of Bergsche Water en Smalle Beek. Een aantal turfvaarten herinnert er aan dat dit een voormalig veengebied is. Al in 1584 in gebruik als inundatiegebied en in 1600-1700 als onderdeel van de Vesting Bergen op Zoom, de West-Brabantse waterlinie, de latere Zuiderwaterlinie. Dit inundatiegebied maakte deel uit van de ondoordringbare zone tussen de vestingsteden Bergen op Zoom en Steenbergen. Tot in de negentiende eeuw heeft vooral aan de westelijke rand van het gebied kleinschalige vervening in putten plaatsgevonden. Hiervan zijn thans nauwelijks nog sporen terug te vinden. Opvallend zijn de zichtrelaties met landgoed De Dassenberg(Steenbergen) en fort De Roovere.

*Onderdeel:* ***landgoed Zoomland****;*
Karakteristiek: Zoomland is een landschappelijk zeer gevarieerd landgoed, in 1972 gevormd uit een viertal oude landgoederen (kern 1600-1700): Goeree, Weltevreden of Klein Gemini, 's Heeren Plantage en Lievenshoven. Grote delen van deze landgoederenreeks zijn na de Tweede Wereldoorlog door de uitbreidingen van Bergen op Zoom bebouwd geraakt. Zoomland is opgebouwd uit naaldbossen, eikenhakhoutbossen, wei- en bouwland, lanen, houtwallen, struwelen, heideveldjes, gefixeerde stuifduinen en moerassen. De bij de historische landgoederen horende bebouwing is dan wel merendeels verdwenen, de historische patronen en structuren zijn grotendeels bewaard gebleven. Het noordoostelijk deel is een coulisselandschap, bestaande uit natte weilanden, doorsneden door eikenlanen, bomenrijen en houtwallen. De Zeezuiper is een relict van een uitgestrekt moerassencomplex ten oosten van Bergen op Zoom. Na ontvening (1300-1500) vormde het moeras een onderdeel van het inundatiegebied te bescherming van Bergen op Zoom tijdens de Tachtigjarige Oorlog. Later werd het gebruikt als viskwekerij. Van het voormalige landgoed Weltevreden of Klein Gemini zijn de doorgeschoten beukenhagen rond de voormalige tuinen nog zeer herkenbaar aanwezig. Van het voormalig landgoed Goeree, voor het eerst vermeld in 1411 als moergebied, zijn de lanen naar en de rechthoekige gracht rond de plaats waar de gebouwen gestaan hebben nog aanwezig.

*Onderdeel:* ***landgoed Ruijtershove****;*
Landgoed(1534) wat geen gebouwen of zichtbare stramien meer kent. De bossen zijn nog wel aanwezig maar voor en deel gekapt en of uitgedund. Het gebied strekt zich uit tot en met de bekend staande heide- en zanderij gebieden. De zanderijen is ontstaan door een afgraving waarbij de toenmalige eigenaar de Nederlandse Spoorwegen het zand gebruikte voor spoordijken in Zeeland. Begin jaren 50 maakte de gemeente als nieuwe eigenaar hier een natuurbad van. Het gebied kenmerkt zich door bossen, water en stuifzandgebieden en hoogte verschillen.

*Onderdeel:* ***landgoed Lievensberg****;*
Zie bestemmingsplan **Klimbos.** De contouren van het landgoed (96 ha) liggen in het bestemmingsplan Buitengebied oost.

*Onderdeel:* ***landgoed Boslust****;*
Karakteristiek: landgoed met een rationeel aangelegd stramien van lanen, voorzien van singel- of laanbeplanting uit loofhout (eik, beuk).
Tussen dit skelet van lanen bevinden zich opstanden van Grove en Corsicaanse den met opslag van inheems loofhout en nabij het landhuis bevinden zich meer loofhoutopstanden. Vanuit het landhuis(voormalig jachthuis), gebouwd omstreeks 1900, is een brede laan getraceerd die het centrum ontsluit. Bij het landhuis hoort ook een boerderij en een bakhuis.
Landschappelijk kenmerkt het landgoed zich door een stuifzand gebied wat ook bekend staat als de Borgvlietsche Duinen.

*Gemeente**: Bergen op Zoom** en Roosendaal, onderdeel: **landgoed Wouwse Plantage**;*
Karakteristiek: oud landgoed, gesitueerd in het oostelijk deel van de Brabantse Wal, waarvan delen teruggaan tot ca. 1500-1600, met rationeel aangelegde, uitgestrekte naald- en loofbossen, landbouwgronden, relicten van zandverstuivingen, heidevelden en lange beukenlanen in stervormig patroon. Groepen rhododendrons en tot vijvers omgevormde vennen zorgen plaatselijk voor het parkachtig karakter. Aanleg van naaldbossen, ontginning van landbouwgronden en het uitvoeren van landbouwexperimenten behoorden tot de belangrijkste activiteiten. Plantage Centrum, een gebouwencomplex met landhuis, bevindt zich op het assenkruis van een aantal lanen. Na 1850 door baron
P.J. Caters en diens zoon belangrijk uitgebreid. Toen het landgoed in 1895 overging in handen van de industrieel P.P. Emsens, werd het landhuis "kasteliger"gemaakt. De Plantage was nagenoeg zelfvoorzienend; op het landgoed bevinden zich een drietal pachthoeven, een steenbakkerij, een boswachterswoning die later gebruikt als herberg en jachthuis, een hotel, een school, een smidse, bakkerij, houtzagerij en een elektriciteitscentrale.

*Onderdeel: **landgoed Groot Molenbeek**;*
Karakteristiek: zeer oud landgoed (oorsprong 1291) met bos- en cultuurgronden op een overgang van dalflank naar Molenbeekvallei. Op de flanken naaldbomen. Lanen met monumentale beplanting verdelen het cultuurland in compartimenten. Het stramien van monumentale paden en lanen is getraceerd op het landhuis en diverse. bijgebouwen.

**Zichtrelaties**

Wanneer nederzettingen hun traditionele situering ten opzichte van het omringende landschap en open wateren hebben behouden is deze zichtrelatie op de kaart aangegeven. Onder traditionele situering wordt verstaan de structuur, en vaak ook omvang van de dorpen of steden die niet noemenswaardig minder herkenbaar is geworden door recente toevoegingen (woonwijken, industrieterreinen, verhoogd aangelegde infrastructuren). De zichtrelatie-pijlen zijn indicatief voor de locatie en richting. Hun overwegend uniforme lengte is zodoende geen absolute aanduiding voor de ruimtelijke begrenzing van de zichtrelatie.
In het bijzonder voor zeekleipolders, maar ook in het **Halstersch Laag** geldt dat de visuele openheid zeer karakteristiek is. De combinatie van de schaarse bebouwing en infrastructuur en een op akkerbouw afgestemd bodemgebruik vormt de achtergrond voor dit kenmerk. Aangezien deze situatie op vele plaatsen nog bestaat zou bij uitputtende kartering het kaartbeeld in aanzienlijke mate gevuld worden. Mede omdat dit in cartografisch-technische zin onbevredigend werkt, is gezocht naar een aanscherping van het criterium openheid. Deze visuele openheid komt vooral tot uitdrukking ter plaatse van de dijken, waar veelal lintbebouwing, dan wel een doorgaande beplanting is gesitueerd. Dit gegeven is als historisch-landschappelijke karakteristiek van belang. Zeer bijzonder zijn de zichtrelaties van en op de Brabantse Wal. Van hoge waarde zijn de visueel 'open' gebleven gebieden zoals het Halstersch Laag.

**Verboden Kringen**

Bij sommige objecten is in verband met de historische functie het vrijhouden van de omliggende ruimte van bebouwing ook in het verleden al van belang geweest. Dit gegeven is vooral pregnant bij molens, eendenkooien en vestingwerken.
Verdedigingswerken zoals vestingsteden, forten, linies en kazematten hebben gemeen dat naast het eigenlijke vestingbouwkundige werk een vrij schootsveld onontbeerlijk is. De gewenste diepte van dat vrije schootsveld kon variëren. In beginsel kan met stellen dat uitsluitend voor de nabijverdediging een in oorlogssituaties vrij gemaakt schootsveld was vereist. Volgens de Wet op de Verboden Kringen (1853, van kracht gebleven tot 1951) diende een schootsveld van resp. 300, 600 of 1000 meter vrij te worden gehouden van permanente bebouwing. Voor alle bouw- en aanlegwerkzaamheden in het gebied was een speciale vergunning van het Ministerie van Oorlog noodzakelijk. Daar het in het kader van het onderzoek ten behoeve van de Cultuur-historische Waarden onmogelijk is om na te gaan welke schootsveld op welk verdedigingswerk op welk moment gegolden heeft, is gekozen voor een pragmatische oplossing: daar waar het historische schootsveld (of de Verboden Kring) overwegend intact is, is een kring van 1000m (straal vanuit centrum werk) toegepast; indien daarentegen of vestingwerk of schootsveld (dan wel Verboden Kring).
**Fort de Roovere** is een locatie met een schotsveld gerekend vanuit het hart van de terre wat voor een klein deel binnen het bestemmingsplan buitengebied oost valt.

**Monumenten, beeldbepalende panden en objecten**

Rijksmonumenten(waardevast)
- Landhuis(jachthuis) Molenzichtweg 12 en 14
- 8 tal rijksmonumentale graven inclusief Calvarieberg Mastendreef
- 3 tal rijksmonumentale graven Marconilaan 2

Gemeentelijke Monumenten(waardevast)
- Landhuis Groot-Molenbeek 10-11
- Boerderij Grote Lind 1
- Boerderij Moerstraatsebaan 121
- 3 stuwen aan de Zoomweg
- 28 graven aan de Mastendreef

Beeldbepalende panden(karakterstiek)
- (Landhuis Lievensberg Balsedreef 4 > zie bestemmingsplan Klimbos)
- Boerderij Balsedreef 16
- Boerderij Balsedreef 29
- Schuur(woonhuis) Groot Molenbeek 9
- Boerderij Moerstraatsebaan 210
- Boerderij Moerstraatsebaan 81

Cultuurhistorische objecten
- Het Joods kerkhof(1783) aan de Bergse baan
- Het Brits-Canadees oorlogskerkhof Ruijtershoveweg
- Toegangspoort voormalig Ruijtershoveweg gelegen aan de Moervaart

# 4

**Vastgesteld in het RRO West-Brabant, 18-12-2014**

# Afsprakenkader Kwaliteitsverbetering van het landschap in de regio West-Brabant

## 1. Aanleiding en doel

**Aanleiding**

Voorliggende notitie bevat eenduidige afspraken die de regio West-Brabant en de provincie Noord-Brabant gezamenlijk hebben gemaakt met betrekking tot de toepassing van het principe Kwaliteitsverbetering van het landschap. Dit principe vindt zijn oorsprong in de Structuurvisie ruimtelijke ordening van de provincie Noord-Brabant en de Verordening ruimte. Een nadere uitwerking van dit principe was de Handreiking kwaliteitsverbetering van het landschap die is opgesteld door de provincie als hulpmiddel voor een nadere invulling van het kwaliteitsverbeteringsprincipe door de Brabantse gemeenten.
Voorliggende notitie is de nadere uitwerking van de kwaliteitsverbetering van het landschap voor de regio West-Brabant en bevat afspraken die in het regionaal ruimtelijk overleg (RRO) van West-Brabant zijn gemaakt.

Het principe voor kwaliteitsverbetering van het landschap is in principe van toepassing op alle ruimtelijke ontwikkelingen die plaatshebben buiten het bestaand stedelijk gebied, zoals begrensd in de Verordening ruimte 2014 (hierna te noemen: Vr). In artikel 3.2 van de Vr is onder lid 5. opgenomen dat *'de toelichting van een bestemmingsplan een verantwoording kan bevatten over de wijze waarop de afspraken over de kwaliteitsverbetering van het landschap, die zijn gemaakt in het regionaal ruimtelijk overleg, bedoeld in artikel 37.4, onder b, worden nagekomen*'.

De regio West-Brabant is landschappelijk gezien een regio met grote verschillen. Waar het zuidelijk gedeelte overwegend bestaat uit een meer kleinschalig landschap op zandgronden, wordt het landschap naar het noorden toe grootschaliger met open polders op zee- en rivierklei. In het landschap komen ook relicten uit het verleden voor, zoals linies, vestingen en turfvaarten. Ook de infrastructuur en de verstedelijking bepalen voor een groot deel het beeld van het landschap. Vanwege deze diversiteit zal de ene gemeente andere gedachten hebben bij kwaliteitsverbetering van het landschap dan de andere. Het afsprakenkader biedt ruimte voor kwaliteitsverbetering in en van verschillende landschappen en voor verschillende gedachten over kwaliteitsverbetering.

In dit afsprakenkader is de minimale basisinspanning voor de investering in het landschap opgenomen. Gemeenten kunnen er voor kiezen een grotere investering te vragen voor ontwikkelingen in het buitengebied.

**Doel van het afsprakenkader**

Deze notitie geeft aan hoe de gemeenten in de regio West-Brabant toepassing geven aan artikel 3.2. Kwaliteitsverbetering van het landschap van de provinciale verordening.
Deze notitie biedt:

- een eenduidig regionaal beleidskader en methodiek voor de West-Brabantse gemeenten, met uitzondering van de gemeente Steenbergen, met instemming van de provincie Noord-Brabant;
- duidelijkheid over hoe aan het principe Kwaliteitsverbetering van het landschap uitvoering gegeven kan worden in te ontwikkelen bestemmingsplannen in overeenstemming met de Verordening ruimte;
- de mogelijkheid tot maatwerk. Voor gemeenten is het mogelijk om de 'couleur locale' te behouden.

Het afsprakenkader biedt duidelijkheid voor het grootste gedeelte van de buitenstedelijke ruimtelijke ontwikkelingen. In het afsprakenkader is opgenomen of en welke vorm van kwaliteitsverbetering van

toepassing is bij ontwikkelingen, aan de hand van een drietal categorieën. Niet alle buitenstedelijke ruimtelijke ontwikkelingen zijn vooraf in een categorie te plaatsen. In dergelijke situaties blijft het noodzakelijk om aan artikel 3.2 Vr te blijven voldoen, maar zal in overleg tussen initiatiefnemer, gemeente en provincie naar maatwerkoplossingen moeten worden gezocht. Deze zullen in lijn met de voorliggende notitie moeten zijn.

Het is van belang op te merken dat het afsprakenkader **niet** de aanvaardbaarheid of wenselijkheid van een bepaalde ruimtelijke ontwikkeling bepaalt. Deze afweging wordt gemaakt in besluitvormingsprocessen op basis van de Wet ruimtelijke ordening (Wro). Het is aan het bevoegd gezag om hier een besluit over te nemen. Alleen indien het bevoegd gezag besluit mee te werken aan een bepaalde ruimtelijke ontwikkeling is het Afsprakenkader Kwaliteitsverbetering van het Landschap van toepassing.

**Leeswijzer**

De uitwerking van het afsprakenkader Kwaliteitsverbetering van het Landschap voor de regio West-Brabant is uitgewerkt aan de hand van de volgende hoofdstukken met bijlagen:

- Hoofdstuk 1 Aanleiding en doel
- Hoofdstuk 2 Reikwijdte regeling Kwaliteitsverbetering van het landschap
- Hoofdstuk 3 Methodiek categorie-indeling
- Hoofdstuk 4 Investeren in Kwaliteitsverbetering van het landschap
- Hoofdstuk 5 Hardheidsclausule
- Hoofdstuk 6 Borging kwaliteitsverbetering van het landschap

**Bijlagen**

- Bijlage 1.1 Verwerking regeling Kwaliteitsverbetering van het landschap/koppeling in het gemeentelijke beleid
- Bijlage 1.2 Stappenplan toepassing artikel 3.2 Verordening ruimte
- Bijlage 1.3 Voorbeeld borging landschappelijke inpassing in bestemmingsplan
- Bijlage 1.4 Standaardovereenkomst Kwaliteitsverbetering van het landschap en planschade
- Bijlage 1.5 Bijlage c t/m e van het Groen Blauw Stimuleringskader Noord-Brabant (STIKA)
- Bijlage 1.6 Voorbeeld goed LandschapsInpassingsPlan gemeente Moerdijk
- Bijlage 1.7 Voorbeeld goed LandschapsInpassingsPlan gemeente Etten-Leur
-

## 2. Reikwijdte regeling Kwaliteitsverbetering van het Landschap

**Begrip ruimtelijke ontwikkeling**
De Verordening ruimte 2014 definieert het begrip ***ruimtelijke ontwikkeling*** als '*bouwactiviteiten en planologische gebruiksactiviteiten waarvoor een wijziging van het planologisch regime nodig is'.*

Echter, er zijn ook besluiten die niet onder de werking van de Verordening vallen. Zie in dit kader artikel 4.1 Wro:

1. *Indien provinciale belangen dat met het oog op een goede ruimtelijke ordening noodzakelijk maken, kunnen bij of krachtens provinciale verordening regels worden gesteld over de inhoud van bestemmingsplannen, van omgevingsvergunningen waarbij met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, onderdeel a, onder 3, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van het bestemmingsplan of de beheersverordening wordt afgeweken, over de daarbij behorende toelichting of onderbouwing, evenals over de inhoud van beheersverordeningen.*

Dit betekent het volgende:
- Artikel 4.1 van de Wro bepaalt dat de Verordening regels kan stellen over bestemmingsplannen, beheersverordeningen, projectafwijkingsbesluiten en projectuitvoeringsbesluiten.
- Artikel 1.2 van de Verordening bepaalt dat onder een bestemmingsplan tevens wordt verstaan een beheersverordening, een projectafwijkingsbesluit en een projectuitvoeringsbesluit (alle conform artikel 4.1 van de Wro) en een omgevingsvergunning (op basis van binnenplanse afwijking).
- Dit houdt in dat alles wat vergunningvrij is en alle binnenplanse afwijkingsbesluiten op basis van bestaande bestemmingsplannen die niet onder de werking van Verordening zijn vastgesteld, niet onder de Verordening vallen.
- Bij nieuwe bestemmingsplannen die onder de werking van de Verordening ruimte zijn vastgesteld vallen de binnenplanse afwijkingen uiteraard *wel* onder de Verordening.
- Verder vallen ook alle buitenplanse afwijkingsbesluiten op basis van artikel 4 van Bijlage II van het Bor niet onder de Verordening.

**Systematiek regionaal afsprakenkader**
Artikel 3.2 stelt dat **elke** ruimtelijke ontwikkeling, buiten het "bestaand stedelijk gebied" (zoals is aangeduid in de Vr) gepaard moet gaan met een kwaliteitsverbetering van het landschap.
Onder kwaliteitsverbetering wordt verstaan: landschappelijke inpassing (van bebouwing), toevoegen, versterken of herstellen van landschapselementen die een bijdrage leveren aan de versterking van de landschapsstructuur of de relatie stad-land, activiteiten gericht op behoud of herstel van cultuurhistorische waardevolle bebouwing of terreinen, wegnemen van verharding, slopen van bebouwing, een fysieke bijdrage aan de realisering van de ecologische hoofdstructuur en ecologische verbindingszones. Ook voorzieningen ten behoeve van extensieve recreatie, extra investeringen in beeldkwaliteit en watergerelateerde elementen, zoals poelen, worden als kwaliteitsverbetering van het landschap gezien. Groen- of landschappelijke structuren die onderdeel uitmaken van een stedelijke uitbreiding/ontwikkeling of de inrichting van (recreatieve) bedrijfspercelen worden hier niet toe gerekend. Landschappelijke inpassing van deze gebieden en terreinen in het buitengebied wel.

De regio West-Brabant meent dat het begrip "**elke** ruimtelijke ontwikkeling" genuanceerd moet worden op basis van de ruimtelijke invloed die een beoogde ruimtelijke ontwikkeling heeft op de omgeving.

Deze invloed wordt onder meer bepaald door:
- de omvang van de ontwikkeling (is daarvoor vergroting bestemmingsvlak of bouwvlak nodig);
- nieuw ruimtebeslag of wordt er gebruik gemaakt van bestaande bebouwing;
- de aard van de locatie en de omgeving;
- de aard van de ontwikkeling en de mogelijke hinder voor de omgeving (verkeersaantrekkende werking, geluid, milieucategorie);
- het onderscheid in een (traditionele) gebiedseigen, of gebiedsvreemde ontwikkeling;
- de "gewenstheid" van een ontwikkeling vanuit een (sectorale) beleidswens.

Hiermee rekening houdend heeft de regio de volgende categorieën onderscheiden, welke in het volgende hoofdstuk nader worden uitgewerkt:

- ***Categorie 1:*** ***Ruimtelijke ontwikkelingen met nauwelijks tot geen landschappelijke invloed en waarbij geen (extra) kwaliteitsverbetering van het landschap wordt geëist.***

- ***Categorie 2:*** ***Ruimtelijke ontwikkelingen met weinig landschappelijke invloed, dan wel ruimtelijke ontwikkelingen die van nature aan het buitengebied zijn gebonden, of plaatsvinden in hiervoor aangewezen gebieden. De kwaliteitsverbetering vindt plaats in de vorm van landschappelijke inpassingsmaatregelen. Deze categorie is niet limitatief.***

- ***Categorie 3:*** ***Ruimtelijke ontwikkelingen welke niet tot categorie 1 of 2 behoren. De kwaliteitsverbetering wordt berekend op basis van de bestemmingswinst.***

De beschrijving en verantwoording van de maatregelen ten behoeve van de kwaliteitsverbetering van het landschap, zowel op basis van categorie 2 als 3, dienen opgenomen te worden in de ruimtelijke onderbouwing. Onderbouwd dient worden dat de kwaliteitsverbetering in verhouding is tot de ontwikkeling, en inzichtelijk dient te zijn, uit een deugdelijk landschappelijk inpassingsplan en een beschrijving van maatregelen, dat aan het afsprakenkader wordt voldaan.
Omdat voor alle ruimtelijke ontwikkelingen buiten bestaand stedelijk gebied het principe van kwaliteitsverbetering van het landschap geldt, dient een beschrijving hiervan in alle gevallen, ook wanneer sprake is van categorie 1, onderdeel uit te maken van de ruimtelijke onderbouwing.

# 3. Methodiek categorie-indeling

Zoals in hoofdstuk 2 is aangegeven heeft de regio West-Brabant gekozen voor een indeling van ruimtelijke ontwikkelingen in 3 categorieën. Dit hoofdstuk geeft een nadere uitwerking van deze categorieën.

## 3.1 Categorie 1 Ruimtelijke ontwikkelingen met nauwelijks tot geen landschappelijke invloed en waarbij geen (extra) kwaliteitsverbetering van het landschap wordt geëist.

De ontwikkelingen die in categorie 1 zijn opgenomen betreffen de volgende ontwikkelingen:

**a. Ontwikkelingen die de geldende (bestemmings)planregeling rechtstreeks mogelijk maakt of die door de wet zijn uitgezonderd.**
De Vr, en daarmee ook artikel 3.2, is alleen van toepassing als er planologische besluitvorming nodig is. Daarmee is het gebruik maken van de directe bouw- en gebruiksregels die in geldende plannen zijn opgenomen, uitgesloten van de verplichting tot kwaliteitsverbetering van het landschap.
In het Besluit omgevingsrecht is in Bijlage II, art. 2, 3 en 4 door de wetgever aangegeven welke ruimtelijke ontwikkelingen vergunningsvrij of met buitenplanse ontheffing van het bestemmingsplan kunnen worden gerealiseerd. Hiermee vallen ook deze ruimtelijke ontwikkelingen niet onder de werkingssfeer van artikel 3.2. van de Vr. Naar verwachting zal de wetgever deze lijst in de toekomst verder uitbreiden. Dit komt tegemoet aan de wens tot deregulering.

**b. Ontwikkelingen die primair kwaliteitsverbetering van het landschap tot doel of gevolg hebben**
Hiertoe behoren alle ontwikkelingen die primair tot doel hebben de fysieke verbetering van de kwaliteiten van bodem, water, natuur, landschap of cultuurhistorie of van extensieve recreatieve mogelijkheden. Dit betreft niet alleen de aanleg van natuur- en landschapselementen, maar ook van voorzieningen ten behoeve van extensief recreatief medegebruik, zoals de aanleg van wandelpaden. Verder behoren hiertoe ook planologische ontwikkelingen/gebruiksactiviteiten die bijdragen aan het behoud of herstel van cultuurhistorische waarden, zoals woningsplitsing binnen cultuurhistorisch waardevolle bebouwing.

**c. Kleinschalige ontwikkelingen die plaatsvinden binnen bestaande en/of binnen de geldende planologische regeling passende bebouwing.**
Hiertoe behoren onder meer aan huis gebonden beroepen en bedrijven, huisvesting van seizoensarbeiders en reclasseringsjongeren in omgebouwde bedrijfsgebouwen, bed & breakfast, (o.a. recreatieve) nevenactiviteiten en verbrede landbouwactiviteiten voor zover dit alles gerealiseerd wordt binnen de bestaande bebouwing en/of vigerende bouwregeling.

**d. Kleinschalige ontwikkelingen waarvan de regio en de provincie afgesproken hebben dat voor deze ontwikkelingen vanwege de (zeer) geringe ruimtelijke impact geen kwaliteitsverbeteringsvereiste geldt. Deze ontwikkelingen worden specifiek benoemd en zijn daarmee limitatief.**
Het gaat hier bijvoorbeeld om het vergroten van het bestemmingslak wonen of het vergroten van de inhoud van solitaire recreatiewoningen.

De ontwikkelingen die onder categorie 1 zijn geplaatst zijn hierna weergegeven.

**GENERIEK:**

***- Ontwikkelingen die zonder dat een afwijkingsbesluit nodig is passen binnen de regels van het geldende bestemmingsplan (planconforme vergunningen);***

***- Ontwikkelingen die vallen onder artikel 2 – 3 en 4 Bijlage II Bor, voor zover deze vergunningsvrij zijn;***

***- Ontwikkelingen die vallen onder artikel 3 Bijlage II Bor, voor zover niet vergunningsvrij (een aantal specifieke vergunningen met een afwijkingsbesluit);***

***- Ontwikkelingen die vergund worden op basis van artikel 2.12 lid 1 onder a onder 1 Wabo (vergunningen met binnenplanse afwijking), voor zover die afwijking geen wezenlijke ruimtelijke impact heeft;***

***- Ontwikkelingen die vergund worden op basis van artikel 2.12 lid 1 onder a onder 2 Wabo juncto artikel 4 Bijlage II Bor (vergunningen met kleine buitenplanse afwijking), met uitzondering van lid 6 (installatie bij een glastuinbouwbedrijf voor warmtekrachtkoppeling als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onder w, van de Elektriciteitswet) en lid 7 (installatie bij een agrarisch bedrijf waarmee duurzame energie wordt geproduceerd door het bewerken van uitwerpselen van dieren tot krachtens artikel 5, tweede lid, van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet aangewezen eindproducten etc.), voor zover die afwijking geen wezenlijke ruimtelijke impact heeft;***

***- Ontwikkelingen die naar hun aard reeds een fysieke verbetering van de aanwezige of potentiële kwaliteiten van bodem, water, natuur, landschap of cultuurhistorie of van extensieve recreatieve mogelijkheden tot gevolg hebben;***

***- Alle ontwikkelingen in panden met cultuurhistorische waarden en met instemming van een deskundige instantie, zoals de Boerderijenstichting, waarbij de ontwikkelingen (mede) zijn gericht op behoud en herstel van de cultuurhistorische waarden.***

**SPECIFIEK:**

***- Vergroten bestemmingsvlak Wonen tot 1500 m². Boven 1500 m² worden bestaande situaties gerespecteerd;***

***- Vergroten inhoud woning tot 750 m³, of zoveel het geldende bestemmingsplan toestaat;***

***- Herbouw woning binnen bestemmingsvlak (artikel 6.7 en 7.7 lid 3 onder a Vr);***

***- Vergroten aantal m² bijgebouwen bij woning tot maximaal 100 m², of zoveel het geldende bestemmingsplan toestaat;***

***- Vestiging van of splitsing in meerdere woonfuncties in monumentale/karakteristieke/ cultuurhistorisch waardevolle bebouwing (artikel 6.7 en 7.7 lid 3 onder b Vr);***

***- Eenmalige vergroting inhoud solitaire recreatiewoning met ten hoogste 10% van de op grond van het op 1 maart 2011 geldende bestemmingsplan (artikel 6.7 en 7.7 lid 5 Vr) toegelaten inhoud, of oppervlakte;***

***- Tijdelijke mantelzorgwoning in/bij woning binnen het geldende bestemmingsplan;***

***- Aan huis gebonden beroep/bedrijf in/bij woning binnen het geldende bestemmingsplan;***

***- Bed & breakfast en kleinschalige recreatieve nevenactiviteiten in/bij woning binnen het geldende bestemmingsplan;***

***- Nevenactiviteiten en verbrede landbouwactiviteiten bij een agrarisch bedrijf binnen geldend bouwvlak en binnen het geldende bestemmingsplan;***

***- Verkoop van op het eigen (agrarisch) bedrijf vervaardigde producten (inclusief de verkoop van streekeigen producten) tot een maximum van 200m², of zoveel het bestemmingsplan toestaat, binnen het geldende bestemmingsplan;***

***- Tijdelijke teeltondersteunende voorzieningen;***

***- Wijziging bestemming Agrarisch Bedrijf (inclusief agrarisch verwant en agrarisch-technisch hulpbedrijf) of Bedrijf, met een omvang van minimaal 1 ha, in bestemming Wonen of andere bestemming zoals Horeca, maatschappelijke doeleinden of recreatie, mits het bestemmingsvlak wordt verkleind tot maximaal 1500 m2, overtollige voormalige bedrijfsbebouwing wordt gesloopt en maximaal 200 m² aan bijgebouwen resteert (wat voormalige agrarische bedrijfsbebouwing kan zijn);***

***- Tijdelijke huisvesting seizoenarbeiders: binnen (omgebouwde) bedrijfsbebouwing binnen het bouwvlak;***

***- Paardenbakken binnen bestemmings-, of regulier bebouwingsvlak welke het bestemmingsplan rechtstreeks toestaat;***

***- Vrijkomende agrarische bedrijfswoningen welke worden aangemerkt als 'plattelandswoning';***

***- Vormverandering van een (agrarisch) bouwvlak of van een bestemmingsvlak (zonder afwijking van de geldende bouwregels), indien de vormverandering niet leidt tot een verslechtering van de kwaliteit van het landschap;***

***- Een inpandige vergroting van een woning bij een langgevelboerderij binnen bestaande bouwmassa;***

***- Het omzetten van de bestemming agrarisch gebied in tuin mits daar sprake is van een groene landschappelijke invulling en geen bouwmogelijkheden worden geboden of andere inrichtingsobjecten zoals terrassen, paardenbakken, zwembaden, tennisbanen, parkeerterrein zijn toegestaan.***

### 3.2 Categorie 2 Ruimtelijke ontwikkelingen met weinig landschappelijke invloed, dan wel ruimtelijke ontwikkelingen die van nature aan het buitengebied zijn gebonden, of plaatsvinden in hiervoor aangewezen gebieden. De kwaliteitsverbetering vindt plaats in de vorm van landschappelijke inpassingsmaatregelen.

Deze categorie betreft ontwikkelingen die een relatief beperkte invloed op de omgeving hebben en (traditioneel) als passend binnen en eigen aan het landelijk gebied worden beschouwd, of in gebieden plaatsvinden die specifiek aangewezen zijn voor bepaalde ontwikkelingen. Enkele voorbeelden van veel voorkomende ruimtelijke ontwikkelingen die tot deze categorie behoren, zijn vormveranderingen van agrarische bouwvlakken, aanleg van minicampings (kleinschalig kamperen) en paardenbakken, omschakeling van de ene agrarische bedrijfsvorm naar een andere en nevenactiviteiten, doch alleen wanneer deze voorbeelden leiden tot een verslechtering van de kwaliteit van het landschap. De lijst van ontwikkelingen welke behoren tot deze categorie 2 is niet limitatief. Mits voorzien van een goede onderbouwing hiervan, kunnen ook andere ontwikkelingen tot deze categorie worden beschouwd.

Bij deze categorie is een goede landschappelijke inpassing van het bouw-, of bestemmingsvlak vereist. Daarmee wordt beoogd om het initiatief in samenhang met de al bestaande situatie en rekening houdend met de kwaliteiten van de omgeving, landschappelijk verantwoord in te passen, zodanig dat de landschappelijke kwaliteit wordt verbeterd. Landschappelijke inpassing vindt plaats op of direct aansluitend aan het bouw-/bestemmingsvlak.
In de Vr is in art. 6.3 en 7.3 de voorwaarde opgenomen dat de landschappelijke inpassing bij veehouderijen tenminste 10% van de omvang van het bouwperceel omvat.

**Landschappelijke inpassing:** een zodanige vormgeving en inpassing dat deze optimaal is afgestemd op bestaande dan wel nog te ontwikkelen landschappelijke (ruimtelijke, natuurlijke en cultuurhistorische) landschapskwaliteiten. Dit kan door middel van architectuur (vormgeving, situering bebouwing materiaalgebruik), aanleg van landschappelijke en/of natuurlijke elementen al dan niet in combinatie met sloop.

Aan landschappelijke inpassing worden zowel kwantitatieve als kwalitatieve eisen gesteld:

- De landschappelijke inpassing moet in verhouding zijn met (de impact van) de ruimtelijke ontwikkeling. Dit is maatwerk. De verantwoording van de (mate van) landschappelijke inpassing dient onderdeel uit te maken van de ruimtelijke onderbouwing;
- Wanneer de aanleg van landschappelijke en/of natuurlijke elementen onderdeel uitmaken van de landschappelijke inpassing dient hierbij te worden voldaan aan de normen die zijn opgenomen in het Stimuleringskader Groen Blauwe Diensten (STIKA), zoals minimale maatvoeringen, sortimentskeuze (inheemse soorten) e.d. (bijlage 1.5);
- De landschappelijke inpassing van het bestemmings-/bouwvlak wordt gerealiseerd op basis van een goed erfbeplantingsplan/landschappelijk inpassingsplan. Dit bestaat uit een ontwerptekening met een overzicht en een specificatie van de te nemen maatregelen waaruit duidelijk blijkt op welke wijze aan de landschappelijke inpassing vorm wordt gegeven..
- Het erfbeplantingsplan/landschappelijk inpassingsplan wordt opgesteld door een gekwalificeerd adviesbureau (hovenier, tuin-/landschapsarchitect, bureau voor ontwerp en aanleg van groenvoorzieningen). Een alternatief/aanvulling zou zijn dat gemeenten er voor kiezen de landschappelijke inpassing te standaardiseren en bijvoorbeeld vast te leggen in de structuurvisie;
- Indien op het perceel al groenstructuren of landschapselementen bestaan, welke planologisch niet zijn verankerd en die aan de criteria van kwaliteitsverbetering voldoen, mogen deze worden meegeteld, indien deze van toegevoegde waarde zijn voor de landschappelijke inpassing. In een herziening van het bestemmingsplan zullen deze elementen (planologisch) worden geborgd.
- Indien op de locatie al sprake is van een bestaande landschappelijke inpassing, zal er gezocht moeten worden naar andere manieren waarop kan worden voldaan aan de vereiste voor kwaliteitsverbetering. Immers, een ruimtelijke ontwikkeling dient gepaard te gaan met een fysieke investering in het landschap (art 3.2 Vr). Hierbij is maatwerk mogelijk.
- Door middel van een anterieure overeenkomst tussen gemeente en initiatiefnemer wordt de realisatie van het inpassingsplan financieel, juridisch en feitelijk verzekerd. Duurzame instandhouding, beheer en onderhoud van de landschappelijke inpassing vormen ook aspecten die in de anterieure overeenkomst worden vastgelegd;
- Nadat de anterieure overeenkomst is ondertekend dienen de structuren die meetellen voor de landschappelijke inpassing, behorende bij het betreffende ruimtelijke plan (dit heeft de voorkeur)

en anders bij de eerstvolgende herziening van het bestemmingsplan, vastgelegd te worden. Ook is borging in de planregels nodig, op basis van recente jurisprudentie;
- Indien niet aan fysieke landschappelijke inpassing kan worden voldaan, dient een financiële investering in kwaliteitsverbetering plaats te vinden (berekening volgens categorie 3).

Bij de vormgeving en invulling van de landschappelijke inpassing wordt gekeken naar de algehele situering van het bouw-/bestemmingsvlak en niet alleen naar wat er door de desbetreffende ruimtelijke ontwikkeling wordt toegevoegd en/of veranderd.

**Omvang landschappelijke inpassing**
Zoals hierboven al staat, wordt bij invulling van landschappelijke inpassing uitgegaan van maatwerk per locatie. Toch hechten sommige gemeenten er aan om bij de aanleg van de totale landschappelijke inpassing een objectieve methode te hanteren om de minimale omvang van de landschappelijke inpassing te bepalen, welke is gerelateerd aan de omvang van de ontwikkeling. Hiervoor kan de volgende formule worden toegepast (methodiek Breda): 3 x de langste zijde van de uitbreiding van het bouwblok x 3 m (minimale breedte landschappelijke inpassing)

Rekenvoorbeeld: Een bestaand agrarisch bedrijf vraagt om een bouwblokvergroting van 1 ha (100x100 m). Minimale omvang landschappelijke inpassing is 3 x 100 m x 3 m = 900m2. Voor de concrete invulling van deze 900m2 kan binnen de mogelijkheden van de STIKA gekeken worden naar passende elementen en beplanting in die omgeving.

De categorie 2-ontwikkelingen zijn in onderstaande lijst weergegeven. Deze lijst is niet limitatief.

***- Voor zover de locatie gelegen is in het gemengd landelijk gebied als bedoeld in de Vr: vergroten agrarisch bouwvlak tot 1 ½ ha;***

***- Voor zover de locatie gelegen is in de groenblauwe mantel als bedoeld in de Vr: vergroten agrarisch bouwvlak tot 1 ½ ha;***

***- Uitbreiding (intensieve) veehouderij tot 1,5 ha, waarbij 10% van het bouwblok wordt aangewend voor landschappelijke inpassing;***

***- Vergroten bouwvlak voor agrarisch verwant of agrarisch-technisch hulpbedrijf tot 1 ha, gelegen in zowel gemengd landelijk gebied, als de groenblauwe mantel;***

***- Alle agrarische ontwikkelingen in Landbouwontwikkelingsgebied als bedoeld in de Vr, tenzij het valt onder categorie 1 (binnen rechtstreekse mogelijkheden geldend bestemmingsplan), tot een per gemeente bepaalde omvang waarvoor aanvullende verplichtingen gelden (categorie 3);***

***- Alle boomteeltontwikkelingen in Teeltgebied Zundert als bedoeld in de Vr , tenzij het valt onder categorie 1 (binnen rechtstreekse mogelijkheden geldend bestemmingsplan), tot een per gemeente bepaalde omvang waarvoor aanvullende verplichtingen gelden (categorie 3);***

***- Alle glastuinbouwontwikkelingen in Vestigingsgebieden en doorgroeigebieden voor glastuinbouw als bedoeld in de Vr tenzij het valt onder categorie 1 (binnen rechtstreekse mogelijkheden geldend bestemmingsplan). Boven per gemeente bepaalde maatvoering kan gemeente aanvullende verplichtingen opleggen (categorie 3);***

***- Teeltondersteunende kassen in gebieden Teeltondersteunende kassen toegestaan als bedoeld in de Vr, tenzij deze vallen onder categorie 1 (binnen rechtstreekse mogelijkheden geldend bestemmingsplan;***

***- Vormverandering van (agrarisch) bouwvlak of bestemmingsvlak (zonder afwijking van de geldende bouwregels), indien de vormverandering leidt tot een verslechtering van de kwaliteit van het landschap;***

***- Omschakeling agrarisch bedrijf van de ene agrarische bedrijfsvorm naar een andere agrarische bedrijfsvorm, welke het geldende bestemmingsplan niet rechtstreeks toestaat (omvang bouwvlak onveranderd);***

***- Wijziging bestemming Wonen, VAB of Bedrijf naar bestemming Agrarisch-agrarisch bedrijf (inclusief agrarisch verwant en agrarisch-technisch hulpbedrijf), voor zover het bestemmingsvlak niet wordt vergroot;***

***- Minicampings(o.a. kamperen bij de boer) met een omvang en seizoensduur voor zover is toegestaan binnen het geldende bestemmingsplan, direct aansluitend aan het bestemmingsvlak en met gebouwde voorzieningen binnen bestaande bebouwing of geldende bouwmogelijkheden;***

***- Paardenbakken (zonder gebouwen) direct aansluitend bij het bouwvlak, voor zover het geldende bestemmingsplan dit toestaat;***

***- Tijdelijke huisvesting seizoensarbeiders: binnen het bouwvlak in caravans en/of woonunits vanwege voorkomen visuele hinder;***

***- Wijziging bestemming agrarisch-agrarisch bedrijf (inclusief agrarisch verwant en agrarisch-technisch hulpbedrijf) of bedrijf in bestemming Wonen of wonen met VAB aanduiding, of andere bestemming, zoals Horeca, Maatschappelijke Doeleinden of Recreatie, mits het bestemmingsvlak wordt verkleind tot maximaal 5000 m², overtollige voormalige bedrijfsbebouwing wordt gesloopt en maximaal 500 m² voormalige agrarische bedrijfsbebouwing resteert.***

### 3.3 Categorie 3 Ruimtelijke ontwikkelingen welke niet tot categorie 1 of 2 behoren. De kwaliteitsverbetering wordt berekend op basis van de bestemmingswinst.

Ontwikkelingen welke vallen onder categorie 3 zijn ruimtelijke ontwikkelingen waar vanwege de aard en/of schaal van de ontwikkeling niet meer te onderbouwen is dat deze tot categorie 1 of 2 behoren. Deze ontwikkelingen hebben over het algemeen een beduidende invloed op de omgeving door vergroting van de geldende bouwmassa/-oppervlakte, vergroting van het geldende bestemmingsvlak en/of substantiële bestemmingswijziging. Ook niet aan het buitengebied gebonden ontwikkelingen vallen in principe onder categorie 3.

Uitgangspunt van de investering in het landschap is dat de kwaliteitsverbetering in verhouding moet zijn met de ruimtelijke ontwikkeling. Dat betekent dat 'rood' wordt omgerekend naar een tegenprestatie in euro's, welke wordt omgezet in een fysieke tegenprestatie. Wanneer dat niet mogelijk is, kan worden volstaan met een financiële tegenprestatie, waarbij het investeringsbedrag in het groenfonds van de betreffende gemeente wordt gestort. Een fysieke tegenprestatie op de locatie heeft de voorkeur.

De regio West-Brabant volgt in de rekenmethodiek de Handreiking Kwaliteitsverbetering van het landschap. Dit gaat uit van de investering van een percentage van de bestemmingswinst, zoals hieronder weergegeven.

| Ontwikkeling | Investering in Kwaliteitsverbetering |
|---|---|
| Stedelijke uitbreiding in zoekgebieden voor stedelijke ontwikkeling (cf begrenzing Verordening) | 1% van de totale gronduitgifteprijs |
| Uitbreiding bestemmingsvlak | 20% van de waardevermeerdering van de grond |
| Uitbreiding bebouwing | 20% van de waardevermeerdering van het object |
| Omzetting Agrarisch bouwblok naar Wonen | 20% van de waardevermeerdering van de grond |
| Niet-agrarische functie als nevenactiviteit of hergebruik op Agrarisch bouwblok | 20% van het verschil tussen een agrarische bedrijfsbestemming en de (gecorrigeerde) waarde van een bedrijfskavel |
| Overige ontwikkelingen (bijvoorbeeld Maatschappelijke functies, windturbines, reclamemasten e.d.) | Maatwerk |

**Uitvoering**
Bovenstaande berekeningsmethodiek bepaalt welk bedrag geïnvesteerd dient te worden in kwaliteitsverbetering van het landschap. Hierbij worden actuele grondprijzen gehanteerd. Omdat er voor de regio West-Brabant geen eenduidige grondprijzen gelden, kunnen verschillen voorkomen; zo worden in het Teeltgebied Zundert andere prijzen gehanteerd dan in het zeekleigebied rondom Moerdijk. De kwaliteitsverbetering kan zowel fysiek als financieel worden geïnvesteerd, waarbij fysiek de voorkeur heeft.

Uitgangspunt bij de bepaling van de investering is de bestemmingswinst. Er zijn ook voorbeelden waar naast bestemmingswinst ook bestemmingverlies optreedt, bijvoorbeeld bij het wijzigen van de bestemming Agrarisch in Bos of Natuur of van Agrarisch bouwvlak naar Agrarisch. In principe wordt bij bestemmingsverlies ook 20% gehanteerd, net zoals bij bestemmingswinst. Uiteraard kunnen bij een bestemmingswijziging naar Natuur of Landschapselement, wanneer deze gepaard gaat met de aanleg van het natuur- of landschapselementen, de kosten van aanleg en onderhoud worden opgevoerd als kwaliteitsverbetering van het landschap.

Het bestemmingsverlies (dus op basis van bestemmingswijziging) wordt in de meerwaardeberekening meegenomen zoals in onderstaand rekenvoorbeeld.

Een agrarisch bouwblok van 1 ha wordt omgezet in 0,5 ha wonen en 0,5 ha agrarische grond.
Omzetting Agrarisch bouwblok (€25/m2 )naar Wonen(€100/m2): €75/m2 x 0,5 ha= + €375.000,- winst.
Omzetting Agrarisch bouwblok (€25/m2) naar Agrarisch (€5/m2): €20/m2 x 0,5 ha= - €100.000,- verlies.

Het bestemmingsverlies (€100.000,-) dient van de bestemmingswinst + (€375.000) afgetrokken te worden; de totale bestemmingswinst is €275.000,-; de investering bedraagt dan 20% van €275.000,- is € 55.000,-.

Wanneer in dit rekenvoorbeeld het Agrarische bouwblok wordt omgezet naar bijv. de bestemming Bos of Natuur wordt het bestemmingsverlies groter en daarmee wordt de totale investering kleiner.

Fysiek
Kwaliteitsverbetering van het landschap kan op meerdere manieren plaatsvinden, bijvoorbeeld door een landschappelijke inpassing, aanleg andere groen- of landschapselementen, sloop van bebouwing, verwijderen van verharding, omzetting van agrarische grond in natuur. In hoofdstuk 4 zijn deze mogelijkheden nader uitgewerkt.

Naar verwachting zal in de meeste gevallen de verplichte kwaliteitsinvestering door de initiatiefnemer op eigen terrein worden uitgevoerd.
Overigens geldt op grond van de Verordening ruimte (art. 6.3 en 7.3) bij uitbreiding van agrarische bouwblokken voor veehouderijen de verplichting dat 10% van het oppervlak van het bouwblok wordt benut ten behoeve van landschappelijke inpassing. Deze verplichte investering mag de initiatiefnemer verrekenen met het investeringsbedrag.

Financieel
Wanneer de initiatiefnemer niet over gronden beschikt om de tegenprestatie (geheel) uit voeren, maar ook bij planmatige ontwikkelingen (bijvoorbeeld stedelijke uitbreiding) waarbij de tegenprestatie van een dermate omvang is dat deze niet binnen het plangebied of directe omgeving uitgevoerd kan worden, dient de initiatiefnemer een financiële bijdrage te storten. Hiervoor stelt de gemeente een gemeentelijk groenfonds in. Door de bijdrage aan dit groenfonds aan de beoogde landschapsversterking te labelen, kunnen natuur- en landschapsprojecten binnen die gemeente worden gerealiseerd. Het gemeentelijk groenfonds kan ook ingezet worden om projecten en doelstellingen uit het STIKA te behalen/realiseren. Dat heeft zelfs de voorkeur omdat het natuur- en landschapsontwikkelingen betreft die breed gedragen worden. Een kanttekening: gelden die in het kader van de regeling ‘kwaliteitsverbetering van het landschap’ in het gemeentelijk groenfonds worden gestort, kunnen niet ingezet voor cofinanciering voor het STIKA vanuit de gemeente.

In combinatie met een gemeentelijke groenfonds is een gemeentelijke structuurvisie Landschap zeer wenselijk. In deze structuurvisie wordt aangegeven welke landschapsontwikkeling in het gebied wordt beoogd en wordt (globaal) inzicht gegeven in de te maken kosten hiervan. Het onderdeel landschap kan ook in een gebiedsdekkende allesomvattende structuurvisie worden opgenomen. In de uitvoering van de structuurvisie wordt het (gelabelde) fonds gekoppeld aan de uitvoering van de maatregelen zoals in de structuurvisie benoemd.

## 4. Investeren in Kwaliteitsverbetering van het landschap

Nadat is bepaald welk bedrag in de kwaliteitsverbetering van landschap moet worden geïnvesteerd, is de vraag waarin moet worden geïnvesteerd. De Verordening ruimte heeft hiervoor een aantal manieren opgenomen waarop de kwaliteitsverbetering kan worden uitgevoerd. Voorgesteld wordt om deze manieren in de regio West-Brabant maximaal te benutten.
In ieder geval moet kwaliteitsverbetering altijd resulteren in fysieke en zichtbare verbetering van het landschap. Ook wanneer een storting wordt gedaan, moet dit uiteindelijk resulteren in fysieke maatregelen in het buitengebied en is ook onderstaande van toepassing voor uitvoering door gemeenten.

Kwaliteitsverbetering kan worden uitgevoerd door middel van:
a. landschappelijke inpassing van bebouwing en bestemmingsvlakken;
b. aanleg c.q. herstel van natuur- en landschapselementen ter versterking van de landschapsstructuur;
c. aanleg recreatieve voorzieningen ten behoeve van extensief recreatief medegebruik (bankjes, wandelpaden, bebording, etc.);
d. fysieke inrichtingsmaatregelen gericht op behoud en herstel van cultuurhistorie en archeologie;
e. sloop van (niet cultuurhistorisch waardevolle) gebouwen/stallen/kassen en verwijderen verharding;
f. verkleinen/opheffen van bestemmingsvlakken/bouwvlakken;
g. fysieke bijdrage aan realisering Ecologische hoofdstructuur (EHS) en ecologische verbindingszones (EVZ's).

Deze lijst is niet limitatief. Andere vormen van kwaliteitsverbetering, bijvoorbeeld ten behoeve van archeologie zijn mogelijk, maar alleen dan wanneer er sprake is van verbetering van fysieke landschappelijke kwaliteiten, zoals bijvoorbeeld het zichtbaar maken en ontsluiten van een archeologische vindplaats.
Investeringen die geen fysieke kwaliteitsverbetering opleveren, kunnen niet worden aangewend als kwaliteitsverbetering, zoals (asbest)sanering, duurzaamheid en dierenwelzijn. Dat geldt ook voor grondverwervingskosten, plan- en advieskosten en kosten voor werkzaamheden die op wettelijke basis al plaats moeten vinden. Realisatie- en onderhoudskosten voor 10 jaar kunnen wel worden meegenomen bij de investering van kwaliteitsverbetering van het landschap. De STIKA-normen geven hiervoor goede richtlijnen.

**a. Landschappelijke inpassing**
De landschappelijke inpassing van het bestemmingsvlak/bouwvlak wordt gerealiseerd op basis van een gekwalificeerd opgesteld erfbeplantingsplan/landschapsinpassingsplan, dat door een gekwalificeerd adviesbureau (hovenier, tuin-/landschapsarchitect, bureau voor ontwerp en aanleg van groenvoorzieningen) is opgemaakt. Uit het opgestelde plan moet duidelijk blijken hoe en met welke (natuur- en landschaps)elementen de landschappelijke inrichting wordt vormgegeven. Hierbij wordt aangesloten bij de STIKA-normen voor minimale oppervlakten van landschapselementen en sortimenten.
Geadviseerd wordt om in die situatie waar sprake is van uitbreiding van een bouwblok de eis te stellen dat de oppervlakte van de landschappelijke inpassing minimaal 10% beslaat van de oppervlakte van de uitbreiding en om in alle andere situaties de eis te stellen dat de oppervlakte van de landschappelijke inpassing minimaal 5% beslaat van de oppervlakte van het vlak waarvan de bestemming wijzigt.

**b. Natuur- en landschapselementen**
Bij de investering in het landschap door middel van de aanleg van natuur- en landschapselementen kan gebruik worden gemaakt van de gegevens (prijzen, minimale oppervlakten, soorten) die vanuit het STIKA beschikbaar zijn. Bijna alle gemeenten in de regio West-Brabant hebben een plan opgesteld voor uitwerking van het STIKA. Dit plan bevat een beschrijving van de aanwezige landschapstypen. Deze landschapstypen sluiten aan op diverse vormen van natuur- en landschapselementen (zoals akkerranden, poelen, hakhoutwallen etc.). Afhankelijk van de locatie waar de investering in het landschap zal landen kan mede aan de hand van het STIKA bepaald worden welke ingreep gewenst is en wat de bijbehorende kosten zijn. Het is aan de initiatiefnemer om zorg te dragen voor realisatie van de gestelde oppervlakten en kwaliteiten. Indien de initiatiefnemer de aanleg goedkoper kan realiseren dan de richtbedragen in het STIKA dan is dit ten voordele van de initiatiefnemer.

**c. Voorzieningen ten behoeve van extensief recreatief medegebruik**
Ook een investering in de aanleg van recreatieve voorzieningen ten behoeve van extensief recreatief medegebruik wordt als onderdeel van kwaliteitsverbetering van het landschap gezien.
Initiatieven die gericht zijn op het vestigen of uitbreiden van een recreatief bedrijf hebben voordeel bij het realiseren van recreatieve voorzieningen ten behoeve van extensief recreatief medegebruik, zoals openbaar te gebruiken bankjes of wandelpaden en fietspaden.

**d. Cultuurhistorie en archeologie**
Het is ook mogelijk om te investeren in cultuurhistorisch waardevolle bebouwing, elementen of terreinen in de omgeving. Voorbeelden zijn herstel en restauratie van cultuurhistorisch waardevolle bebouwing, bestaande drinkpoelen, wegkruizen, groenelementen. Gedeeltelijk kan de systematiek van het STIKA hiervoor gebruikt worden. Voor de investering in cultuurhistorisch waardevolle gebouwen zijn de specifieke restauratiekosten (onder aftrek van subsidies) een aanknopingspunt. Ook voor andere waardevolle elementen, zoals archeologische, geldt dat deze inzet kunnen zijn van kwaliteitsverbetering. Het dient hier wel te gaan om fysieke maatregelen, bijvoorbeeld het zichtbaar maken van archeologische waarden. Maatregelen die op grond van wet- en regelgeving reeds uitgevoerd dienen te worden, kunnen niet als kwaliteitsverbetering worden aangemerkt.

**e. Sloop van (niet cultuurhistorisch waardevolle) gebouwen/stallen/kassen**
Het verwijderen van overbodige, landschappelijk storende bebouwing in het buitengebied vormt een belangrijke bijdrage aan de kwaliteit van het landelijke gebied. Voor het slopen van stallen en andere bedrijfsbebouwing (inclusief asbest en kelders) wordt gerekend met kosten van € 25,00 per m² en bij het saneren van kassen met €5,00 per m² glas (prijspeil 2012-2014). Aan de hand van actuele gegevens kunnen andere bedragen worden gehanteerd.

**f. Verkleining/opheffen van bestemmingsvlakken/bouwvlakken**
Bij het omzetten van een agrarisch bouwvlak met bedrijfswoning naar een woonbestemming kan enerzijds waardevermeerdering ontstaan voor het deel dat de woonbestemming krijgt. Aan de andere kant zal deze niet-agrarische bedrijfskavel veelal aanzienlijk kleiner worden dan de omvang van het oorspronkelijke agrarische bouwblok, dat grotendeels met een agrarische gebiedsbestemming (waarop de voormalige agrarische bedrijfsbebouwing is gesaneerd) kan worden herbestemd. Dit gedeelte van het oorspronkelijke agrarische bouwblok kan dan ook afgewaardeerd worden naar agrarische cultuurgrond. Deze waardevermindering (bestemmingsverlies) kan vervolgens ingezet worden om (gedeeltelijk) invulling te geven aan kwaliteitsverbetering van het landschap. Deze wijze van voldoen aan kwaliteitsverbetering kan ook toegepast worden bij andere verkleiningen c.q. opheffingen van bestemmingsvlakken waarbij duidelijk sprake is van het terugdringen van gebruik- en bebouwingsmogelijkheden ten opzichte van de vigerende bestemmingsregeling en daarmee van bestemmingsverlies.

**g. Fysieke bijdrage aan EHS en EVZ's**
De kwaliteitsverbetering kan betrekking hebben op het realiseren van delen van de ecologische hoofdstructuur en van ecologische verbindingszones. Hierbij wordt veelal agrarische cultuurgrond omgezet in een natuur-of bosbestemming. Er zijn voldoende praktijkgegevens bekend om de kosten gemoeid met aanleg en onderhoud van allerlei natuurdoeltypen te kunnen bepalen. Naast de kosten gemoeid met aanleg en de eerste jaren van onderhoud kan ook de waardevermindering van de grond (omzetten van agrarisch naar natuur) bij de investering in kwaliteitsverbetering betrokken worden.

## 5. Hardheidsclausule

De methodiek van het regionale afsprakenkader van West-Brabant laat maatwerk toe. Mocht in specifieke situaties toch sprake zijn van een gevraagde investering in kwaliteitsverbetering van het landschap die redelijkerwijs niet gerechtvaardigd is, dan heeft het college van B&W de mogelijkheid om af te wijken van het afsprakenkader. Deze zogenaamde hardheidsclausule biedt de mogelijkheid om van de methodiek af te wijken wanneer die voor een belanghebbende gevolgen zou hebben die niet in verhouding staan tot de doelen die met het afsprakenkader worden nagestreefd. Deze afwijking kan alleen worden toegepast, mits voorzien van een zeer gedegen verantwoording. Hierbij zal de omvang van de bijdrage aan de kwaliteitsverbetering tegenover het belang van dit individuele geval specifiek moeten worden afgewogen. Zo kan een gemeente, indien de impact in het gebied/landschap slechts minimaal is, via maatwerk gemotiveerd afwijken van onder meer de categorie-indeling en de minimale basisinspanning van 20% van de waardevermeerdering.

# 6 Borging kwaliteitsverbetering van het landschap

De investering in het landschap dient financieel, juridisch en feitelijk geborgd te zijn, conform de voorwaarden zoals in de Vr opgenomen. Kwaliteitsverbetering moet altijd onderdeel uitmaken van het bestemmingsplan, waarin een verantwoording is opgenomen hoe met dit principe rekening is gehouden en hoe de ontwikkeling zich verhoudt tot het regionale afsprakenkader. Dit geldt ook voor categorie 1-ontwikkelingen. In geval van categorie 2- en 3-ontwikkelingen is de nadere uitwerking, zoals bijv. de berekening en landschappelijk inpassingsplan, opgenomen in de plantoelichting.

**Zekerstelling**
De kwaliteitsverbetering van het landschap moet (door de initiatiefnemer) worden verzekerd. Dit kan door het sluiten van een overeenkomst tussen gemeente en initiatiefnemer (privaatrechtelijk).
In de privaatrechtelijke overeenkomst dient naast een boetebeding zowel de aanleg als de instandhouding van de kwaliteitsverbetering te worden vastgelegd.

Voor de regio West-Brabant is een (voorbeeld van een) standaardovereenkomst opgesteld welke als bijlage 1.4 bij deze notitie is gevoegd. In deze overeenkomst is tevens een planschadeparagraaf opgenomen, waardoor maar één overeenkomst afgesloten hoeft te worden.

Het verdient de voorkeur om de kwaliteitsverbetering ook publiekrechtelijk te regelen. Ingevolge recente jurisprudentie is dit in nieuwe bestemmings- en wijzigingsplannen ook noodzakelijk om de ontwikkeling ruimtelijk aanvaardbaar te maken Bij fysieke investering kan dan door het opnemen van een voorwaardelijke verplichting in de gebruiksbepalingen worden verzekerd dat gebruik van (nieuwe) gebouwen niet eerder mag plaatsvinden dan dat de kwaliteitsverbetering is gerealiseerd. Bij bestaande bestemmingsplannen kan echter worden volstaan met een overeenkomst met landschappelijk inpassingsplan. Bij de eerstvolgende herziening van dat bestemmingsplan moet de kwaliteitsverbetering dan alsnog publiekrechtelijk worden geregeld.

Overige manieren om de uitvoering van de kwaliteitsverbetering te verzekeren zijn door het notarieel vast te leggen, of het koppelen als voorwaarde aan een te verlenen afwijking, of (bouw)vergunning. Omdat bij een privaatrechtelijke overeenkomst meer maatwerk mogelijk is, wordt voorgesteld om altijd van deze privaatrechtelijke overeenkomst gebruik te maken. Vanuit handhavingsoogpunt is publiekrechtelijke borging nodig.

**Handhaving**
Toezicht en handhaving van de aanleg en instandhouding van de kwaliteitsverbetering worden opgepakt vanaf 2015.

Bijlage 6.2

Evaluatie afsprakenkader "kwaliteitsverbetering landschap in de regio West-Brabant"

1. *Aanleiding:*

Op 26 juni 2013 heeft u als RRO ingestemd met de notitie "Toepassing Kwaliteitsverbetering van het landschap in de regio West-Brabant" (regionaal afsprakenkader). Zowel vanuit de regio West-Brabant als vanuit de provincie bestond na een jaar behoefte om (de toepassing van) het afsprakenkader te evalueren.
Deze evaluatie is uitgevoerd door een evaluatieteam, bestaande uit vertegenwoordigers van de gemeenten Rucphen, Etten-Leur en Moerdijk, provincie en Regio West-Brabant. De 17 deelnemende gemeenten, Brabants Landschap, waterschap Brabantse Delta en de ZLTO ontvingen een vragenlijst en een verzoek om casussen aan te leveren. 13 gemeenten en waterschap Brabantse Delta hebben de gevraagde input geleverd. Ook de werkgroep landschap heeft input gegeven. Van de mogelijkheid om de input mondeling toe te lichten aan het evaluatieteam is geen gebruik gemaakt. De gemeente Steenbergen heeft het afsprakenkader niet onderschreven en is niet benaderd voor deze evaluatie.

Een conceptrapport met evaluatieresultaten is besproken in

- de projectgroep kwaliteitsverbetering landschap op 1 oktober 2014
- het contactambtenarenoverleg Ruimtelijke Ontwikkeling en Wonen op 2 oktober 2014
- het RIAT op 8 oktober 2014
- het portefeuillehoudersoverleg Ruimtelijke Ontwikkeling en Wonen op 28 oktober 2014
- het RIAT op 26 november 2014

De definitieve versie van dit rapport, inclusief voorstellen, wordt nu ter vaststelling voorgelegd aan het Regionaal Ruimtelijk Overleg op 18 december 2014.

De evaluatie-uitkomsten leiden tot onderstaande resultaten en voorstellen.

2. *Resultaten*

De evaluatie is enerzijds uitgevoerd aan de hand van een aantal algemene vragen over de borging, uitvoering en monitoring van kwaliteitsverbetering en anderzijds aan de hand van door de gemeenten aangeleverde positieve en minder positieve casussen. Hieronder staan de resultaten, aanbevelingen en voorstellen weergegeven.

3. *Aandachtspunten vanuit de algemene vragen (bijlage 2: excel overzicht)*

a) monitoring, het borgingsprincipe en de concrete invulling van de kwaliteitsverbetering

Het werken met het afsprakenkader is nog maar ruim een jaar oud. Gezien het geringe aantal ruimtelijke ontwikkelingen in de afgelopen periode, en de korte termijn, is het lastig om voor sommige aspecten - zoals monitoring - conclusies te trekken. Deze heeft nog niet plaatsgevonden.
De wijze waarop de kwaliteitsverbetering is geborgd, verschilt per gemeente. Voor de meeste gemeenten geldt dat deze in de structuurvisie is opgenomen; daarnaast maakt het principe van kwaliteitsverbetering onderdeel uit van recente bestemmingsplannen buitengebied. Bij een beperkt

aantal gemeenten (Woensdrecht, Woudrichem, Zundert) wordt kwaliteitsverbetering bij elk individueel plan bezien, zonder overkoepelende visie of bestemmingsplanbepalingen.
Eventuele handhaving is pas mogelijk zodra de borging goed is geregeld.
In de meeste gevallen wordt de kwaliteitsverbetering fysiek ingevuld.
Aanbeveling: Opnemen van de kwaliteitsverbetering in structuurvisie of overige plannen verdient duidelijk de voorkeur boven individuele beoordeling.

Voorstellen:

- om een beter beeld te krijgen van de invulling en de uitvoering van de kwaliteitsverbetering evaluatie en monitoring komende jaren voortzetten.

- In het afsprakenkader bovenstaande mogelijkheden als voorbeeld opnemen (bijlage 1.5).

4. *Aandachtspunten vanuit de casussen (opgenomen in bijlage 3 )*

### b) Categorie-indeling 2/3

Gemeenten zijn van mening dat een beperkte ontwikkeling die strikt gezien tot categorie 3 behoort, als categorie 2 ingevuld kan worden wanneer deze relatief weinig ruimtelijke invloed heeft op/in de omgeving, terwijl de provincie sneller vasthoudt aan de categorie-indeling. Dit leidt tot (soms) onnodige discussie. De regio pleit voor meer maatwerk.

Voorstel:

Uitzonderingen, waarbij dus geen landschappelijke inpassing plaats hoeft te vinden, zijn limitatief opgesomd (categorie 1). De toepassing van deze categorie levert in de praktijk geen onduidelijkheden op.

Om meer maatwerk mogelijk te maken zal in het afsprakenkader beter worden benadrukt dat categorie 2 een niet-limitatieve lijst van ruimtelijke ontwikkelingen is. Dat geeft gemeenten meer ruimte voor een goede landschappelijke inpassing bij concrete ontwikkelingen met relatief weinig landschappelijke invloed op de omgeving. Aan categorie 2 worden de volgende voorwaarden gesteld. In de eerste plaats dient het plan gepaard te gaan met een degelijke onderbouwing, waarin de ontwikkeling en de impact van deze ontwikkeling op de omgeving goed beschreven en inzichtelijk wordt gemaakt. Daarnaast dient het plan te voorzien in een degelijk landschappelijk inpassingplan , waarbij landschaps- en groenelementen voldoen aan de STIKA-normen (bijlage 1.4) voor wat betreft minimale maatvoering. Deze voorwaarden worden nadrukkelijk in het afsprakenkader opgenomen.

Voorstel: in het afsprakenkader de omschrijving en toepassing van en voorwaarden bij de categorie-indelingaanvullen en de STIKA- normen van toepassing verklaren.

### c) Berekening van waardevermindering

Wordt bij waardevermindering 20% (net zoals bij waardevermeerdering) of 100% berekend? Hierover is bij een enkele gemeente onduidelijkheid. In principe wordt in een (meerwaarde)berekening bij bestemmingswijziging waar bestemmingsverlies optreedt 20% gehanteerd, net zoals bij bestemmingswijziging waar bestemmingswinst optreedt ook 20% hiervan wordt gehanteerd. Uiteraard kunnen bij een bestemmingswijziging naar Natuur of Landschapselement, wanneer deze gepaard gaat

met de aanleg van het natuur- of landschapselementen, de kosten van aanleg en onderhoud worden opgevoerd als kwaliteitsverbetering van het landschap.

Voorstel: In het afsprakenkader duidelijker neerzetten hoe om te gaan met waardevermindering.

### d) Kwaliteitsverbetering binnen stedelijke ontwikkeling

Kan kwaliteitsverbetering van het landschap ook ingevuld worden in een zoekgebied voor stedelijke ontwikkeling bij een concrete stedelijke invulling? Groenstructuren en andere groenvoorzieningen binnen een woningbouwontwikkeling in een stedelijk zoekgebied, maken onderdeel uit van de landschappelijke inrichting van het stedenbouwkundige plan. Deze kunnen niet worden opgevoerd als kwaliteitsverbetering van het landschap, temeer nog daar het woongebied onderdeel uit gaat maken van het bestaand stedelijk gebied. Dit heeft dus geen betrekking op de waarden en kwaliteiten in het buitengebied.

Voorstel: verduidelijken in tekst afsprakenkader dat kwaliteitsverbetering van het landschap ten goede moet komen aan het landschap/buitengebied.

### e) Invulling van kwaliteitsverbetering

Aan de hand van een concrete casus is de vraag wat wel en niet als investering in of kwaliteitsverbetering van het landschap kan worden beschouwd. Aan kwaliteitsverbetering kan op meerdere manieren invulling gegeven worden. In het afsprakenkader wordt dit ook beschreven, maar op basis van deze reactie zal dit nog wat explicieter gemaakt worden. Onder kwaliteitsverbetering van het landschap wordt verstaan:  landschappelijke inpassing (van bebouwing), toevoegen, versterken of herstellen van landschapselementen die een bijdrage leveren aan de versterking van de landschapsstructuur of de relatie stad-land, activiteiten gericht op behoud of herstel van cultuurhistorische waardevolle bebouwing of terreinen, wegnemen van verharding, slopen van bebouwing, een fysieke bijdrage aan de realisering van de ecologische hoofdstructuur en ecologische verbindingszones. Ook voorzieningen ten behoeve van extensieve recreatie, extra investeringen in beeldkwaliteit en watergerelateerde elementen worden als kwaliteitsverbetering van het landschap gezien.

Kosten die gemaakt worden voor onderzoeken en werkzaamheden, bijvoorbeeld op het gebied van archeologie,  die op wettelijke basis al plaats moeten vinden, kunnen niet worden aangewend als kwaliteitsverbetering. Kwaliteitsverbetering moet altijd resulteren in fysieke en zichtbare verbetering van het landschap. Derhalve kunnen milieutechnische aspecten ook niet worden beschouwd als kwaliteitsverbetering van het landschap.

Voorstel: verduidelijken van invulling kwaliteitsverbetering in afsprakenkader.

### f) Tips en aanbevelingen

- Een goede onderbouwing van de plannen is van essentieel belang in de communicatie tussen provincie en gemeenten

- Het waterschap meer betrekken bij de concrete invulling van de watergerelateerde opgaven geeft goede resultaten

### g) Succesfactoren kwaliteitsverbetering

- Duidelijkheid vooraf bij initiatiefnemer door het afsprakenkader
- Gezamenlijke, wederzijdse inspanning door initiatiefnemers, bureaus en andere betrokkenen

### h) Ambthalve aanpassingen

Een aantal in de notitie opgenomen voorbeelden, rekenvoorbeelden en toelichtende passages blijken de notitie slechter leesbaar / onoverzichtelijker te maken. Sommige voorbeelden blijken verwarrend te werken.

Voorstel: verplaatsen van een aantal voorbeelden en toelichtende passages naar een voorbeeldenboek, waarin ook de aangeleverde casussen (bijlage 3) worden opgenomen. In de periode van januari t/m maart 2015 het voorbeeldenboek (al dan niet in digitale vorm) laten samenstellen en beschikbaar stellen door het evaluatieteam.

## *5. Overige onderwerpen:*

Het gemeentelijk groenfonds kan ingezet worden om projecten en doelstellingen uit het STIKA te behalen en realiseren. Dat heeft zelfs de voorkeur omdat het ontwikkelingen betreft die breed gedragen worden en die zonder meer een positieve bijdrage aan het landschap leveren. Gelden die in het kader van de regeling 'kwaliteitsverbetering van het landschap' in het gemeentelijk groenfonds worden gestort, kunnen niet ingezet voor cofinanciering voor het STIKA vanuit de gemeente.

Rijksinpassingplannen (bijvoorbeeld Zuid-West 380KV): het Rijk is niet gehouden aan de Verordening ruimte; deze is rechtstreeks bindend voor gemeenten. De provincie en betrokken gemeenten zullen evenwel in gesprek gaan met het Rijk, omdat zij van mening zijn dat ook hierbij investering in het landschap een leidend principe zou moeten zijn. Zoals gezegd, valt dat juridisch niet af te dwingen.

Voorstel: bij Rijksinpassingsplannen zo goed mogelijk in gesprek blijven met het Rijk.

# 5




# Ontwerp erfbeplanting

Legenda

Nieuw bestaand

- Houtsingel
- Elzensingel
- Landschapsboom
- Knotboom
- Hoogstamfruitboom
- Haag
- Poel
- vak B — Vaknummer

**Boombeplanting**

| no | soort | maat | aantal |
|---|---|---|---|
| 1 | Tilia europaea 'Pallida' | 10/12 | 15 |
| 2 | Juglans regia | 10/12 | 3 |
| 3 | Carpinus betulus | 10/12 | 5 |

**Bossingel L1B**

vak A : 495 m2 320 stuks
aantal rijen 3

50 x Viburnum opulus
45 x Euonymus europaeus
75 x Cornus sanguinea
75 x Ligustrum vulgare
75 x Rhamnus frangula

**Bossingel L1B**

vak B : 566 m2 360 stuks
aantal rijen 3

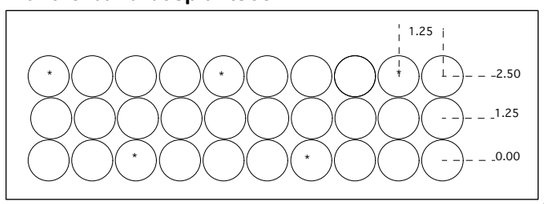
50 x Viburnum opulus
50 x Corylus avellana
50 x Euonymus europaeus
50 x Cornus sanguinea
50 x Ligustrum vulgare
75 x Rhamnus frangula
35 x Amelanchier lamarckii

**locatie**




X as 392.3 Y as 82.5

**Plantverband bosplantsoen**




N

Barietdijk 40
4706 DA Roosendaal
t 0165 55 37 34
m 06 53 72 61 65
w www.stileer.nl
e info@stileer.nl

| | |
|---|---|
| Object | Landschappelijk beplantingsplan |
| Voor | Dhr X. Hof |
| Adres | Bergsebaan 97 |
| Postcode en plaats | Bergen op Zoom |
| Telefoon | 0165 532 209 |
| E mail adres | xander.hof@telfort.nl |
| Schaal | 1:1000 |
| Datum | 18-5- 2017 |
| Formaat | A3 |

STILEER
TUIN- EN LAND-SCHAPS ONTWERP



# LANDSCHAPPELIJKE INPASSING
# HEIBLOKSEWEG 1, BERGEN OP ZOOM

## *Huidige situatie*

Het perceel ligt in het buitengebied van de gemeente Bergen op Zoom, aan de noordoostzijde van de stad aan de Heiblokseweg. De Heiblokseweg is tegenwoordig een doodlopende zijweg van de Bergsebaan. In het verleden was de Heiblokseweg een verbinding tussen de Heerlesebaan en de Bergsebaan. Uit de historische kaarten is duidelijk te zien dan er aan het eind van de 19e al bebouwing aanwezig was op het perceel. Er is daarmee al vele jaren sprake van een burgerwoning met bijgebouwen. Ten tijde van de oprichting van het woonperceel eind 19e eeuw was het grondgebruik in de omgeving kleinschalig, en zorgden kleine landschapselementen zoals onder andere smalle bosstroken en houtwallen in combinatie met kleinschalige perceling voor natuurlijke begrenzing en een besloten karakter en een afwisselend landschapsbeeld.

Anno 2021 is het landschapsgebruik in de omgeving van de Heiblokseweg geintensiveerd en is veel van het besloten karakter verloren gegaan. Een klein deel van het perceel rondom de woning en de bijgebouwen in gebruik als verhard erf en een siertuintje. Het grootste deel van het perceel wordt gebruikt als weiland. Het perceel wordt aan de noordzijde door middel van een bomenrij afgescheiden van het naburige perceel. Aan de zuidzijde loopt een watergang, die ter hoogte van het woonperceel wordt afgedicht middels een duiker. Erfbeplanting danwel andere vorm van (substantiele) omheining ontbreekt aan de west- en oostzijde van het woonperceel.



*Woonhuis met bijgebouwen*



*Weiland achter het woonhuis*



*Watergang nabij woonperceel*



*Straatbeeld Heiblokseweg*

## Legenda



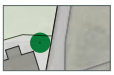
**Erfbebouwing**



**Paardenweide**



**Aan te planten bossingel**
*(70 x 2 meter)*



**Aan te planten landschapsboom**

## Landschappelijke inpassing

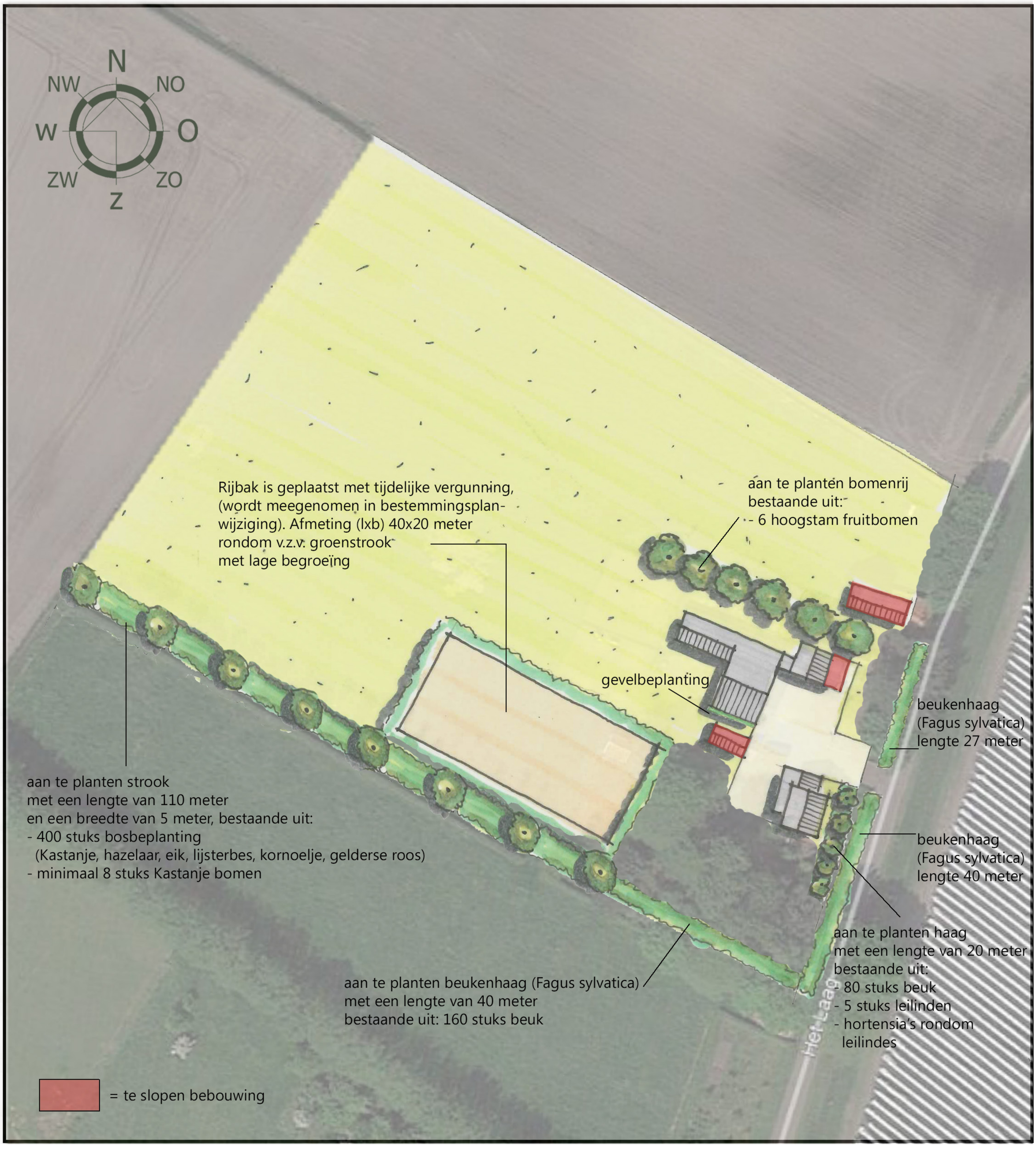
Realiseren van een brede houtwal als kavel begrenzing in de vorm van aanplanten inheemse boomsoorten bij voorkeur met 2 of meerdere soorten. De brede houtwal wordt voorzien van verschillende besdragende struiken als onderbeplanting. Om de natuurwaarde te verhogen dienen bij de aanplant van de groene structuur aan de zuidrand inheemse bomensoorten (STIKA), zoals berk, beuk, zomer- en/ of wintereik te worden gebruikt. Besdragende struiken, zoals lijsterbes, zoete kers en meidoorn, kunnen dienen als voedselbron voor vogels. De aanplant van een solitaire (fruit)boom in de voortuin bij de woning zorgt daarnaast voor een extra groenkwaliteit ter plaatse van de woning en het straatbeeld. Hierbij kan worden gedacht aan de aanplant van een middelgrote boom zoals appel, zoete kers of krenteboompje.




*Landschappelijke inpassing*



*Door de bossingel vanuit het noorden door te trekken ontstaat een robuust landschappelijk groen raamwerk*




# LANDSCHAPPELIJK INPASSINGSPLAN

Het Laag 6 te Bergen op Zoom

Projectnummer : 19116-001
In opdracht van : Mevr. S. Oerlemans

Opgesteld door : D. Jansen
Datum : 25-04-2019
Schaal : 1:1000

van DUN ontwerp&planologie

# Landschappelijke inpassing

Herzien 25-01-2021 door T.C.M Coppens

## Luienhoekweg 5 - Bergen op Zoom

Nieuwmoerseweg 3a
4885 KJ ACHTMAAL
info@plangroen.nl

www.plangroen.n

# Colofon

| | |
|---|---|
| Opdrachtgever | Schoenmakers Advies BV<br>Minnelingsebrugstraat 4a<br>4885 KP ACHTMAAL |
| Datum | 12 december 2017 |
| Contactpersoon | Martijn Aarts<br>info@plangroen.nl |

**PLANgroen**
Nieuwmoersweg 3a
4885 KJ ACHTMAAL
info@plangroen.nl
www.plangroen.nl

# Inhoud


Inleiding 4

Beleidskader Kwaliteitsverbetering van het landschap 5

Huidige analyse 6

Landschappelijke inpassing 7 9

Beheer landschappelijke elementen 12

Referentiebeelden 13

# Verantwoording kwaliteitsverbetering van het landschap 14

# Bijlagen

## Inleiding

Het voornemen is om op de planlocatie Luienhoekweg 5 te Bergen op Zoom het bestaande agrarische bouwvlak naar de bestemming ‘Wonen’  te wijzigen. In het voorliggend plan is de landschappelijke inpassing voor de ontwikkeling opgenomen en daarnaast onderbouwd hoe deze ontwikkeling zich verhoudt tot de regeling kwaliteitsverbetering van het landschap van de provincie Noord-Brabant.

Het landschapsplan is als volgt opgebouwd:

- Beleidskader Kwaliteitsverbetering van het landschap
- Landschappelijke inpassing
- Beheer landschappelijke elementen
- Referentiebeelden
- Verantwoording kwaliteitsverbetering van het landschap



# Beleidskader Kwaliteitsverbetering van het landschap

Om de kwaliteit van het landschap te versterken heeft de provincie Noord- Brabant in haar ‘Structuurvisie ruimtelijke ordening’ en de ‘Verordening ruimte 2014’ het principe van kwaliteitsverbetering van het landschap geïntroduceerd. Voor ruimtelijke plannen buiten bestaand stedelijk gebied is in de Verordening ruimte 2014 bepaald dat de ontwikkeling gepaard dient te gaan met zorgvuldig ruimte gebruik (artikel 3.1) en kwaliteitsverbetering van het landschap (artikel 3.2).

Om invulling te geven aan de kwaliteitsverbetering van het landschap heeft de provincie Noord-Brabant de handreiking ‘Kwaliteitsverbetering van het landschap: de rood-met-groen koppeling’ opgesteld. Deze handreiking geeft een aanzet, hoe invulling kan worden gegeven aan de omvang van de basisinspanning, die vanuit het ruimtelijk kwaliteitsbeleid gevraagd wordt.
Voor de regio West-Brabant zijn nadere afspraken gemaakt in de notitie ‘Afsprakenkader Kwaliteitsverbetering van het landschap in de regio West-Brabant’. In deze notitie zijn drietal categorieën

opgesteld om te bepalen onder welke methodiek de omvang bepaald wordt van de investering die gedaan moet worden ten behoeve van de kwaliteitsverbetering van het landschap. De categorieën zijn als volgt onderverdeeld:

Categorie 1
Ruimtelijke ontwikkelingen met nauwelijks tot geen landschappelijke invloed en waarbij geen (extra) kwaliteitsverbetering van het landschap wordt geëist.

Categorie 2
Ruimtelijke ontwikkelingen met weinig landschappelijke invloed, dan wel ruimtelijke ontwikkelingen die van nature aan het buitengebied zijn gebonden, of plaatsvinden in hiervoor aangewezen gebieden. De kwaliteitsverbetering vindt plaats in de vorm van landschappelijke inpassingsmaatregelen. Deze categorie is niet limitatief.

Categorie 3
Ruimtelijke ontwikkelingen welke niet tot categorie 1 of 2 behoren. De kwaliteitsverbetering wordt berekend op basis van de bestemmingswinst.

De beoogde ontwikkeling op de locatie Luienhoekweg 5 valt onder categorie 3

# Huidige analyse

*Huidig karakter en gebiedsbeschrijving:*

Het plangebied ligt in het buitengebied aan de Luienhoekweg ten noordoosten van de kern Bergen op Zoom. Dit deelgebied  ‘de Lage Meeten’ ligt tussen de kernen Oude Molen en Moerstraten.

Dit  buitengebied van Bergen op Zoom bestaat hoofdzakelijk uit cultuurgronden met open ruimtes en vergezichten, rondom de (burger) woningen staan knip- scheerhagen, struweelhagen en bomenrijen om de perceelsgrenzen aan te geven.



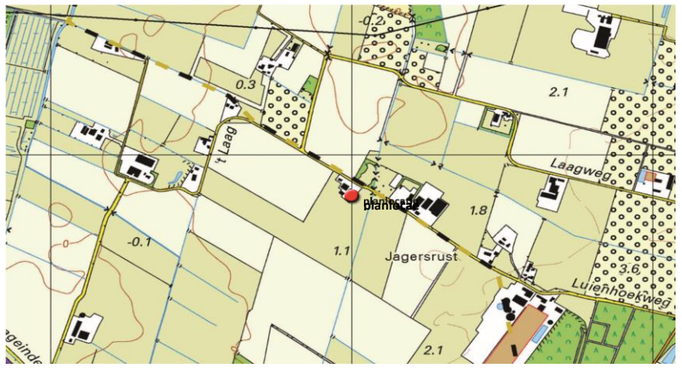

1920




1950




1985




2016

Te realiseren solitaire landschapsbomen

6 Stuk (leilinde)




Te realiseren hoogstamfruitboomgaard

10 Stuks

Te realiseren knip- en scheerhaag

Bestaande landschapsbomen in bomenrij

15 Stuk (Esdoorn)

# Landschappelijke inpassing

**Beeldkwaliteit:**
De landschappelijke inpassing moet een kwaliteitsverbetering zijn voor het landschap. Gemeente Bergen op Zoom heeft hiervoor landschapspakketten opgesteld die het landschap versterken. Op planlocatie Luienhoekweg 5 worden de landschappelijke elementen 'Knip- en scheerhaag', 'Hoogstamfruitboomgaard' en 'Solitaire landschapsboom' gerealiseerd. De scheerhagen komen langs de zuid, west en noordelijke perceelsgrenzen. Met deze scheerhagen wordt niet alleen de perceelgrens aangegeven maar biedt ook privacy vanuit de planlocatie. Naast de schuur wordt een hoogstamfruitboom gerealiseerd. Dit element is van oudsher onlosmakelijk met een boerenerf verbonden, en geeft vanuit de woning een transparante doorkijk naar de achtergelegen percelen. Aan de voorzijde van het perceel wordt parallel aan de Luienhoekweg solitaire bomen geplant. Dit om de al bestaande bomenrij aan de oostelijke kant van het perceel te versterken en evenwicht te creëren met de overzijde van de planlocatie.

**Landschapspakket:**
Aangegeven bij ieder landschapspakket wordt:

- Normen en eisen van het pakket bepaald door provincie Noord-Brabant. -
  Oppervlakten, plantafstanden, aantallen en soorten.

**Beplanting:**
Om de beeldkwaliteit te verhogen is er gekozen voor inheemse boom en struiksoorten. Gezien de bestaande landschapselementen en de structuurvisie van de gemeente Bergen op Zoom wordt hierop de keuze van de beplanting aangepast. Per landschap pakket wordt aangegeven welke soorten worden gebruikt

***Knip- Scheerhaag 268 m***
Het landschapselement 'Knip-Scheerhaag' valt onder het landschapspakket L7 (STIKA). Het is een vrij liggende lijnvormig landschapselement, met aaneengesloten begroeiing van inheemse bomen- en struiken, dat regelmatig wordt geknipt of geschoren.

*Algemene eisen ten aanzien van inrichting en beheer:*

- *Het element is tenminste 25 meter lang en is ten minste 1 meter en ten hoogste 3 meter breed;*
- *Het element wordt minimaal eenmaal per 2 jaar en maximaal eenmaal per jaar geknipt of geschoren en de haag heeft in geschoren toestand een hoogte van minimaal 1 meter; - Bij verbranden van het takhout (indien dit mogelijk is in kader van APV) geen vuur maken in of binnen 5 meter vanaf het element;*
- *Het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen in het element is niet toegestaan m.u.v. pleksgewijze bestrijding van akkerdistel, ridderzuring, Jacobskruiskruid en Japanse duizendknoop. Bij beweiding van de aanliggende gronden is een raster aanwezig waardoor schade door vraat word voorkomen*
- *Grondbewerking van de aanliggende gronden wordt zodanig uitgevoerd dat schade aan het element wordt voorkomen;*
- *Snoeiwerkzaamheden worden alleen verricht in de periode tussen 1 juni en 15 maart.*

Voor de knip-scheerhaag worden acht planten per meter gebruikt.

***Fagus sylvatica (Gewone beuk):***
Deze bladverliezende boom leent zich uitstekend voor knip-scheerhaag. In het vroege voorjaar verliest de beuk zijn blad, snel gevolgd door een fris groen blad. In de zomer heeft de beukenhaag een dichte structuur, najaar een transparante uitstraling.

| **Soort** | | **maat** | **Aantal** |
|---|---|---|---|
| *Latijnse naam* | *Nederlandse naam* | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fagus sylvatica | gewone beuk | 150/175 | 880 |
| Fagus sylvatica | gewone beuk | 120/150 | 200 |
| Fagus sylvatica | gewone beuk | 80/100 | 208 |

***Hoogstamfruitboomgaard 150m²***
Het landschapselement 'Hoogstam fruitboomgaard' valt onder het landschapspakket L10A(STIKA). Het is een boomgaard met hoogstamfruitbomen (appel, peer, pruim, kers), waarvan de kroon een hoogte van minimaal 150 centimeter boven de stamvoet begint en waarvan de onder begroeiing bestaat uit grazige vegetatie.

*Algemene eisen ten aanzien van inrichting en beheer:*
- *Het element is tenminste 1 are en ten hoogste 50 are groot;*
- *De onder begroeiing wordt als grasland beheerd;*
- *Indien het appel of peer betreft wordt de boom tenminste éénmaal per 2 jaar gesnoeid. Andere soorten enkel vorm snoei indien nodig;*
- *Het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen in het element is niet toegestaan m.u.v. pleksgewijze bestrijding van akkerdistel, ridderzuring, Jacobskruiskruid en Japanse duizendknoop en van ongewenste houtsoorten (Amerikaanse vogelkers, Amerikaanse eik en Robinia) middels een stobbebehandeling;*
- *Schade aan stammen van bomen door vraat wordt voorkomen;*
- *Grondbewerking van de aanliggende gronden wordt zodanig uitgevoerd dat schade aan het element wordt voorkomen;*
- *Snoeiwerkzaamheden worden alleen verricht in de periode tussen 1 augustus en 15 maart.*

De fruitboomsoorten worden geplant met een afstand van drie meter van elkaar:

*Beplanting:*

***Malus domestica 'Elstar' (Elstar appel):***
Deze zelfbestuivende appelboom geeft in september een zachtzure tot zoete appel die uitstekend is voor consumptie. De Elstar appelboom geeft zeer makkelijk vrucht.

***Malus domestica 'Jonagold' ( Jonagold appel):***
Deze zachtzure appel kun je plukken in oktober, en wordt vooral gebruikt voor appelmoes. Ook al is deze appelboom zelf bestuivend, de boom combineert het best met een Elstar appelboom gezien de bestuiving.

***Malus domestica 'Ecolette' (Ecollette Appel) :***
Deze zachte appel is een vrij nieuw ras, dit ras is zelf bestuivend en heeft een onovertroffen ziekteresistentie. De appels zijn uitstekend voor consumptie en kan je in september plukken.

***Pyrus communis 'Conferance' ( Conferance peer):***
Deze perenboom is een zelfbestuiving en geeft in augustus/september een sappige zoete peer. De peer is lang en breed van vorm en is heerlijk voor consumptie.

***Prunus avium 'Regina' ( Regina kers):***
Deze kersenboom is een laatbloeier daardoor hebben de vruchten in verhouding met andere kersenbomen meer zonuren en dat proef je bij consumptie. Deze kersenboom is een zelf bestuiver en de pluktijd is juli/augustus.

***Prunus avium 'Karina' (Karina kers):***
Ook als is de Karina kers zelf bestuivend, de boom past uitstekend in de buurt van de Regina kers, door deze twee bomen bij elkaar te zetten zullen er meer vruchten aan komen. De Karina kers geeft begin juni zijn vrucht die uitstekend is voor consumptie.

***Prunus domestica 'Opal' (Opal pruim) :***
Deze pruimenboom is niet zelf bestuivend, daarom wordt de boom in de buurt van de 'Reine Claude dOullins' kers. De pruim geeft in juli een donkerblauwe, tot paars rode pruim die zowel voor consumptie als voor moes gebruikt wordt.

***Prunus domestica 'Reine Claude dOullins' (Reine Claude dOullins pruim):***
Door deze pruimenboom te combineren met de Opal pruim, is de kans op meer vruchten groter. De pruim geeft begin augustus een groen-gele pruim. Deze pruim is uitstekend voor consumptie maar wordt ook gebruikt voor moes.

| **Soort** | | **maat** | **Aantal** |
|---|---|---|---|
| *Latijnse naam* | *Nederlandse naam* | | |
| Malus domestica 'Elstar' | Elstar appel | 12-14 | 1 |
| Malus domestica 'Jonagold' | Jonagold appel | 12-14 | 1 |
| Malus domestica 'Ecolette' | Ecolette appel | 12-14 | 1 |
| Pyrus communis 'Conferance' | Conferance peer | 12-14 | 2 |
| Prunus avium 'Regina' | Regina kers | 14-16 | 2 |
| Prunus avium 'Karina' | Karina kers | 12-14 | 1 |
| Prunus domestica 'Opal' | Opal pruim | 10-12 | 1 |
| Prunus domestica 'Reine Claude dOullins' | Reine Claude dOullins pruim | 10-12 | 1 |

***Solitair boom 6 stuks:***

Het landschapselement 'Solitaire boom' valt onder het landschapspakket L8A1 (STIKA). Een solitaire landschapsboom is een alleenstaande inheemse loofboom, niet zijnde een knotboom, die doorgaans in een vrij grote, open ruimte staat. In geval er langs een perceelgrens of in een groep minder dan 10 bomen staan worden alle bomen als solitaire boom beschouwd. De boom staat niet in een ander landschapspakket waarbij de beheersvergoeding gerelateerd is aan de oppervlakte (zoals houtsingel en hakhoutbosje).

*Algemene eisen ten aanzien van inrichting en beheer:*

- *De bomen kunnen periodiek worden gesnoeid, waarbij de kroon (onderste dikke tak tot de op) na het snoeien altijd meer dan 50% van de lengte van het takvrij stamstuk bedraagt. - Bij verbranden van het takhout (indien dit mogelijk is in kader van APV) geen vuur maken onder de kronen van de bomen.*
- *Bij beweiding van de aanliggende gronden is bij solitaire bomen langs een perceelgrens een raster aanwezig waardoor schade door vraat aan stammen en betreding van het element wordt voorkomen. Het raster mag niet bevestigt zijn aan stammen van het element zelf. Indien de boom in een beweid perceel staat is rond de boom een raster aanwezig op 1,5 meter uit de voet van de stam.*
- *Grondbewerking van de aanliggende gronden wordt zodanig uitgevoerd dat schade aan het element wordt voorkomen.*
- *Snoeiwerkzaamheden worden alleen verricht in de periode tussen 1 augustus en 15 maart.*

***Tilia 'Pallida' leivorm (Koningslinde):***
De Tilia europaea Pallida, Koningslinde heeft lichtgroen hartvormig blad de bloemen komen in juni/juli en zijn geel-wit en hangen in tuilen. De Tilia europaea Pallida, Koningslinde kan op alle gronden groeien en wordt veel gebruikt als leivorm en laanboom en als boom voor parken.

| Soort | | maat | Aantal |
|---|---|---|---|
| *Latijnse naam* | *Nederlandse naam* | | |
| ***Tilia 'Pallida' leivorm*** | Kongingsline | 18-20 | 6 |

# Beheer Landschappelijke elementen:

***Knip- scheerhaag:***

In de periode 1 juni tot en met 15 maart, wordt de knip-scheerhaag ieder jaar geschoren. Daarbij wordt gelet op de volgende punten:

- Strakke lijnen snoeien op gewenste hoogte en breedte van het element.
- Toppen om een dichte structuur van de haag te creëren.

***Hoogstam fruitboomgaard:***

Minimaal één keer per twee jaar wordt de fruitboomgaard in de periode 1 augustus tot 15 maart gesnoeid. Daarbij wordt gelet op de volgende punten:

- Het verwijderen van waterloten, zuigers en kruisende(schurende) takken.
- Vruchtdragende takken (meerjarig hout) innemen ter bevordering van het vrucht dragen.
- Begeleiding snoei

***Solitaire boom en de bestaande landschapsbomen in bomenrij:***

Na het broedseizoen tussen 1 aug en 15 maart wordt dit element gesnoeid om de gewenste vorm te bereiken. Daarbij wordt gelet op de volgende punten.

- Het verwijderen van waterloten, zuigers, plakoksels en kruisende(schurende) takken.
- Begeleiding snoei
- Kronen tot gewenste stamhoogte.

# Referentiebeelden



Zomer

Winter



Beukenhaag



Hoogstam fruitboomgaard





# Landschappelijk inpassingsplan

Moerstraatsebaan 55 Bergen op Zoom



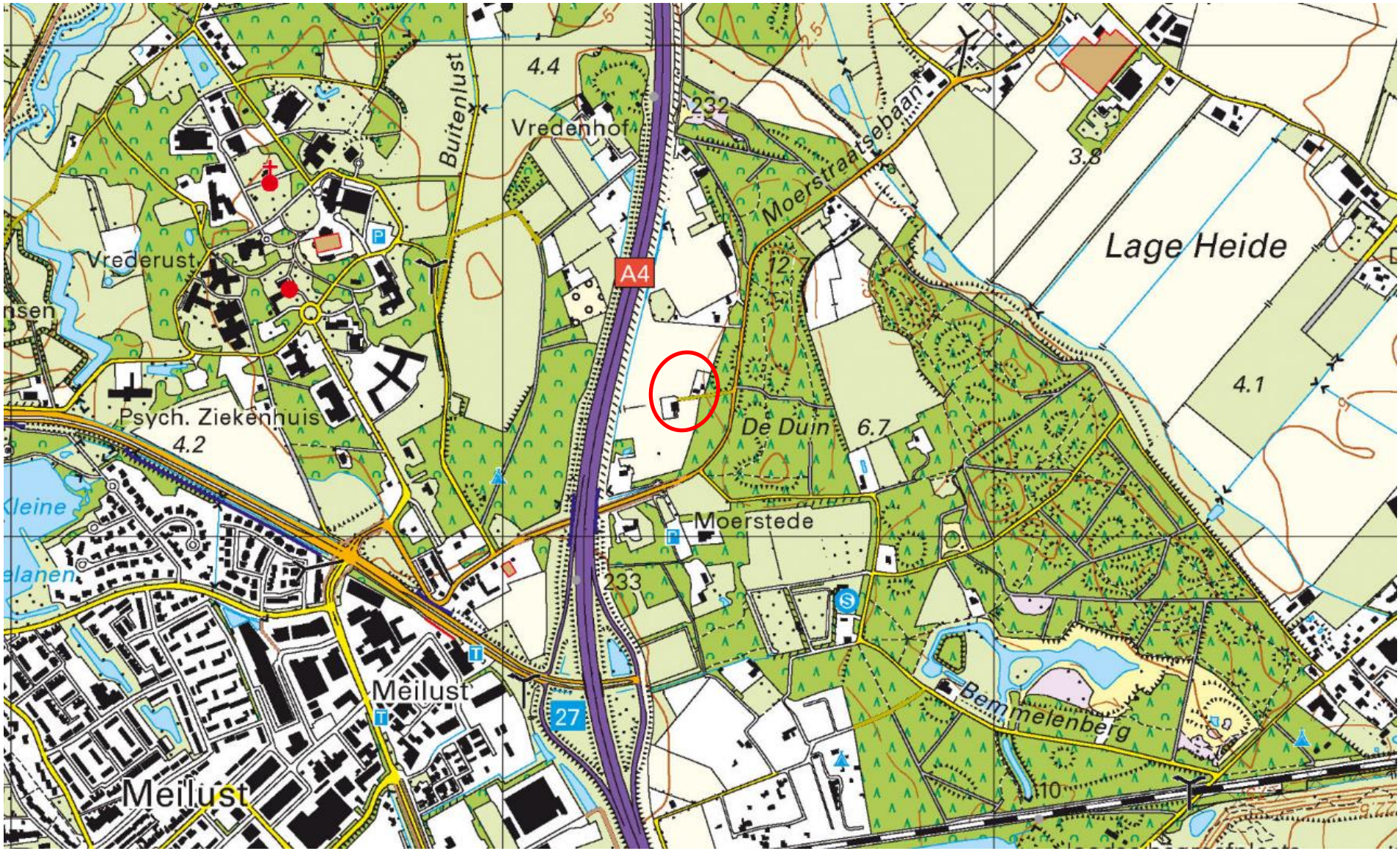
**Colofon**

**ZLTO Advies**
Angelien Hagenaars
Adviseur Omgeving

Rens de Kruijf
Commerciële Binnendienst

13 juni 2022

ZLTO kantoor ’s-Hertogenbosch
Onderwijsboulevard 225
5223 DE ’s-HERTOGENBOSCH
Postbus 100
5201 AC ’s-HERTOGENBOSCH
M 06 – 29 17 94 27


Buitenlust
4.4
Vredenhof
232
Moerstraatsebaan
3.8
Lage Heide
Vrederust
A4
12.7
4.1
Psych. Ziekenhuis
4.2
De Duin
6.7
Moerstede
233
Meilust
27
Bemmelenberg
110
Meilust

# Inhoudsopgave

1. Aanleiding ..... 5

2. Beleid ..... 6

3. Erfinrichtingsplan ..... 7

# 1. Aanleiding

Op de locatie aan de Moerstraatsebaan 55 is het bedrijf van initiatiefnemer gevestigd. Er is sprake van een voormalig glastuinbouwbedrijf. Het glastuinbouwbedrijf is reeds sinds een aantal jaar beëindigd en de bijbehorende glasopstanden zijn gesloopt. De bedrijfswoning en een schuur zijn behouden. Op de locatie is een hoveniersbedrijf gestart die inmiddels is uitgegroeid tot hoofdactiviteit op de locatie.

De huidige bestemming 'Agrarisch met waarden – natuur en landschap' is niet in overeenstemming met de activiteiten op de locatie. De gemeente Bergen op Zoom is bezig met een veegplan om de ruimtelijke procedure voor diverse kleinschalige ontwikkelingen met een geringe ruimtelijke impact te bundelen. Onderhavige ontwikkeling wordt ook opgenomen in het veegplan. Een van de voorwaarden om mee te kunnen liften met het veegplan is dat er een landschappelijk inpassingsplan wordt aangeleverd.

In onderhavig landschappelijk inpassingsplan worden de landschappelijke kwaliteiten in de omgeving van het plangebied in beeld gebracht. Op basis van de kwaliteiten is een erfbeplantingsplan opgesteld om de inpassing van de locatie te waarborgen.



*Figuur 1-1: luchtfoto locatie en omgeving*

**Ligging plangebied**

Het plangebied is gelegen in het buitengebied van de gemeente Bergen op Zoom, ten noordoosten van de gelijknamige plaats. Aan de westzijde van de locatie is de A4 gelegen. De locatie ligt tevens aan de rand van natuurgebied de Brabantse Wal. Het gebied kent een kleinschalig karakter met veel groenstructuren.

# 2. Beleid

Een aantal gemeenten in de regio West-Brabant heeft gezamenlijk het afsprakenkader Kwaliteitsverbetering van het landschap vastgesteld. In deze notitie zijn eenduidige afspraken vastgesteld die de regio en de provincie Noord-Brabant samen hebben gemaakt met betrekking tot de toepassing van het principe Kwaliteitsverbetering van het landschap dat zijn oorsprong vindt in de Structuurvisie ruimtelijke ordening en de Verordening ruimte van de provincie Noord-Brabant.

Doel van het afsprakenkader is om duidelijkheid te geven over de verwachte inspanning voor kwaliteitsverbetering van het landschap bij buitenstedelijke ruimtelijke ontwikkelingen. De notitie biedt:

- een eenduidig regionaal beleidskader en methodiek voor de West-Brabantse gemeenten, met uitzondering van de gemeente Steenbergen, met instemming van de provincie Noord-Brabant;
- duidelijkheid over hoe aan het principe Kwaliteitsverbetering van het landschap uitvoering gegeven kan worden in te ontwikkelen bestemmingsplannen in overeenstemming met de Verordening ruimte;
- de mogelijkheid tot maatwerk. Voor gemeenten is het mogelijk om de 'couleur locale' te behouden.

De mate van inspanning die geleverd moet worden is afhankelijk van de invloed die de beoogde ruimtelijke ontwikkeling heeft op de omgeving. Hiervoor heeft de regio ontwikkelingen onderscheid gemaakt in drie categorieën.

- Categorie 1: Ruimtelijke ontwikkelingen met nauwelijks tot geen landschappelijke invloed en waarbij geen (extra) kwaliteitsverbetering van het landschap wordt geëist.
- Categorie 2: Ruimtelijke ontwikkelingen met weinig landschappelijke invloed, dan wel ruimtelijke ontwikkelingen die van nature aan het buitengebied zijn gebonden, of plaatsvinden in hiervoor aangewezen gebieden. De kwaliteitsverbetering vindt plaats in de vorm van landschappelijke inpassingsmaatregelen. Deze categorie is niet limitatief.
- Categorie 3: Ruimtelijke ontwikkelingen welke niet tot categorie 1 of 2 behoren. De kwaliteitsverbetering wordt berekend op basis van de bestemmingswinst.

De volgende ontwikkeling valt onder categorie 2:

Wijziging bestemming Wonen, VAB of Bedrijf naar bestemming Agrarisch-agrarisch bedrijf (inclusief agrarisch verwant en agrarisch-technisch hulpbedrijf), voor zover het bestemmingsvlak niet wordt vergroot;

De bestemming wordt gewijzigd naar wonen en past daarom in categorie 2. Voor categorie 2 ontwikkelingen geldt dat uitgegaan wordt van maatwerk per locatie.

De locatie is een voormalig glastuinbouwbedrijf, in het verleden zijn alle glasopstanden gesloopt wat al heeft gezorgd voor een ruimtelijke kwaliteitswinst. Het voornaamste doel van de inpassing is om de aanwezige bebouwing goed in te passen.

# 3. Erfinrichtingsplan

In de huidige situatie is de bedrijfswoning al ingepast middels een haag en diverse erfbeplanting rondom de tuin. De aanwezige bedrijfsbebouwing is nog niet ingepast. In de beoogde situatie wordt de aanwezige bedrijfsloods inclusief omliggende verharding ingepast door rondom een struweelhaag aan te planten. Daarnaast zal de oprit voorzien worden van een bomenrij langs beide zijden.

De beoogde struweelhaag zal bestaan uit een combinatie van de volgende soorten:

- 25% meidoorn (Crataegus monogyna)
- 25% sleedoorn (Prunus spinosa)
- 25% haagbeuk (Carpinus betulus)
- 25% liguster (Ligustrum vulgare)

De planten worden op circa 40 cm van elkaar aangeplant. De haag wordt circa 5 meter breed. Zodra de haag de gewenste vorm en dichtheid heeft gekregen wordt deze om de circa 6-10 jaar gesnoeid of afgezet. Het snoeiwerk bestaat voornamelijk uit het weghalen van takken die problemen geven.

Langs de oprit komen beuken (Fagus sylvatica ‘dawyck’) vanwege de zuilvorm, deze soort behoud lang zijn blad. De bomen worden om de 5 meter aangeplant. De bomen kunnen vrij uitgroeien, snoeien gebeurt alleen om probleem gevende takken te verwijderen.

Rond het huis is een kniphaag van laurier (Laurus nobilis) aanwezig, deze wordt behouden.



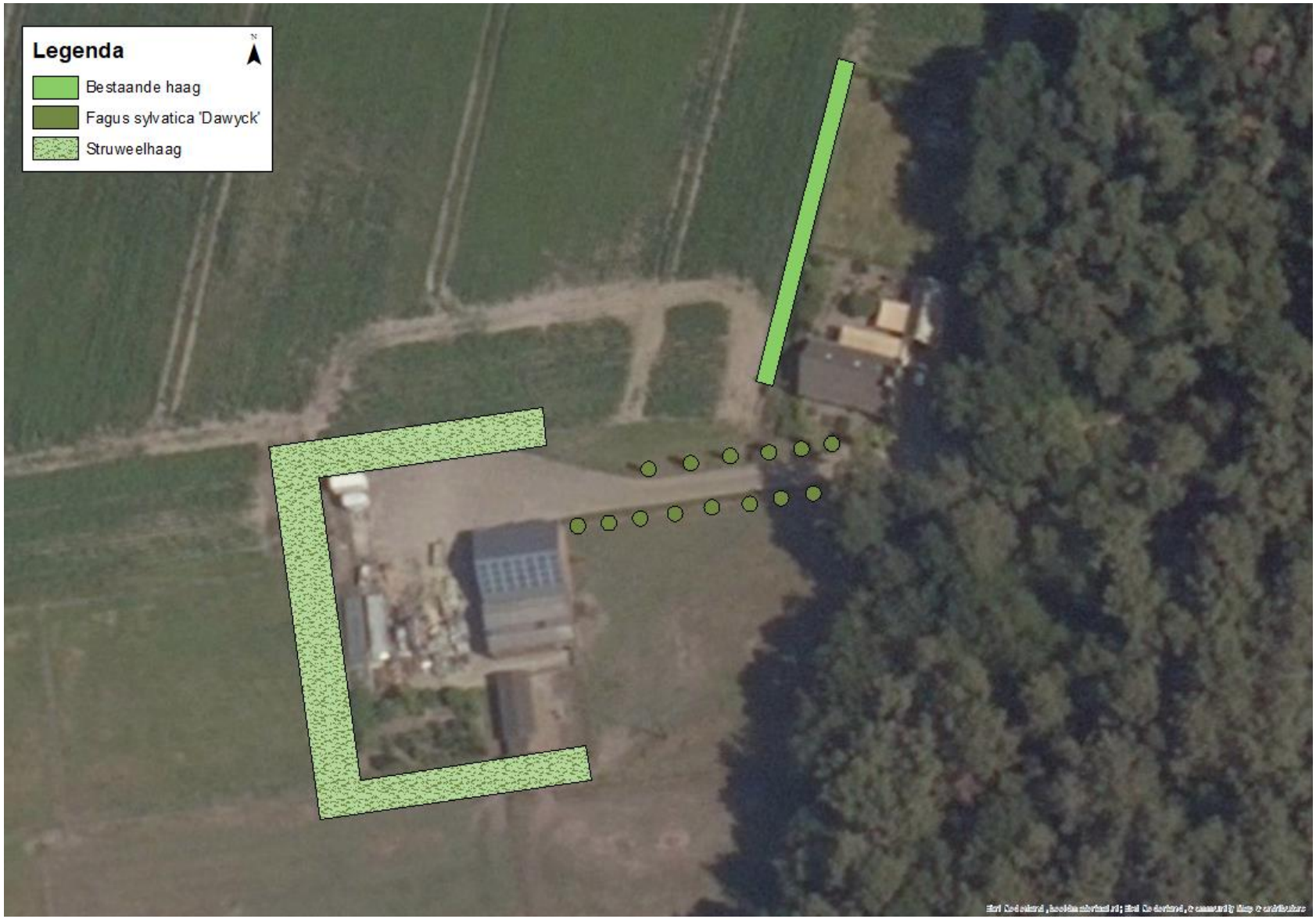
*Figuur 3-3: Haagbeuken haag*



*Figuur 3-1: Beuk in zuilvorm*



*Figuur 3-2: Laurierhaag*




*Figuur 3-4: Erfbeplantingsplan (bovenstaande afbeelding is indicatief op basis van de luchtfoto)*

# LANDSCHAPPELIJKE INPASSING |
# MOERSTRAATSEBAAN 89, BERGEN OP ZOOM




## *Landschappelijke inpassing*

Conform het 'Afsprakenkader kwaliteitsverbetering van het landschap West-Brabant' (categorie 2) dienen nieuwe ontwikkelingen landschappelijk te worden ingepast.

Het plangebied ligt in het gebied van de Brabantse Wal. Hierin zijn zogenaamde kamerlandschappen als kenmerkend voor het gebied aan te duiden. Rondom het perceel wordt een diversiteit aan bomen en hagen geplaatst welke passen in het gebied en zo de karakteristieken van de Brabantse Wal op locatie te versterken. Mede doordat er al een aantal verschillende bestaande bomen langs de perceelsgrens zijn gesitueerd is het eenvoudig hierop aan te sluiten en zo de "kamer" te verdichten. Het aansluiten op deze structuur zal gebeuren door het doortrekken van de bestaande bomenrijen aan weerszijden van het perceel. De weerszijden krijgen dan ook een zone 'Groen' van ca. 4/5 meter. Verder de noordwestzijde van het perceel voorzien van een haag met een aantal bomen.

Soorten bomen en hagen die kunnen worden toegepast zijn: bomenrijen van solitaire bomen zoals de normale wilg en knotwilgen, welke ook terug te vinden zijn in het gebied. Hierbij zal de gewone wilg (12 stuks, onderlinge afstand 8 m) georiënteerd worden aan de weerszijden ter inkadering van het perceel. Als bodembedekking onder de wilgen kan gedacht worden aan klimop. Aan de noordoostzijde wordt tevens een knip- en scheerheggen en struweelhagen (conform STIKA) geplaatst.

vdSande
bosbeheer en ecologie

Titel: **Beplantingsplan**
**De Paardenhoeve**
T.b.v. bouwvlakverschuiving


Steller: Ing. G.C.P. van de Sande


Opdrachtgever: Manege De Paardenhoeve
Contactpersoon: M. Hoeffgen

Datum: 7 december 2020
Versie: A
Status: Voorlopig
Ons kenmerk: 2012-001
Uw kenmerk: -

# Inhoud

1. Inleiding....3

1.1 Ligging projectgebied....3
1.2 Landschap en ondergrond....4
1.2.1 Landschappelijke ligging en historische inrichting....4
1.2.2 Geologie en hydrologie....6
1.2.3 Bodem....7

2. Inrichting beplantingsperceel....8

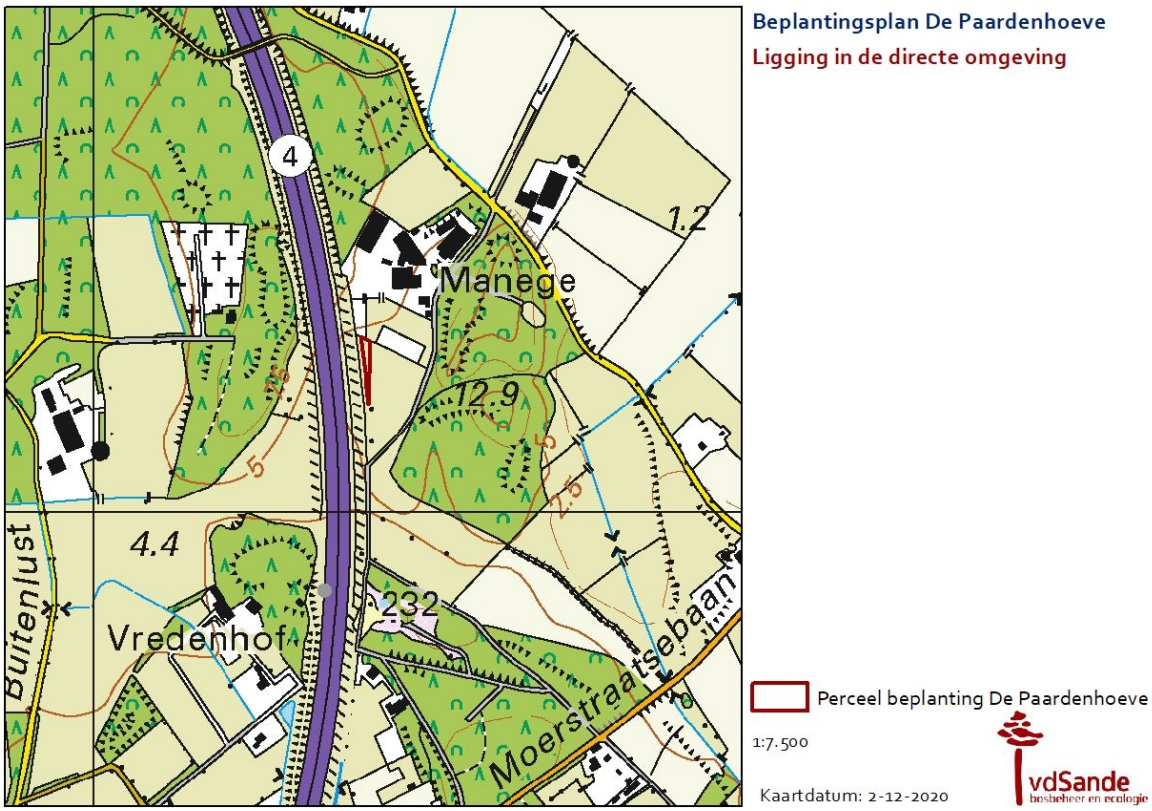
2.1 Wensen van de eigenaar....8
2.2 Eisen aan de standplaats en het perceel....8
2.3 Sortiment en inrichting....8

# 1. Inleiding

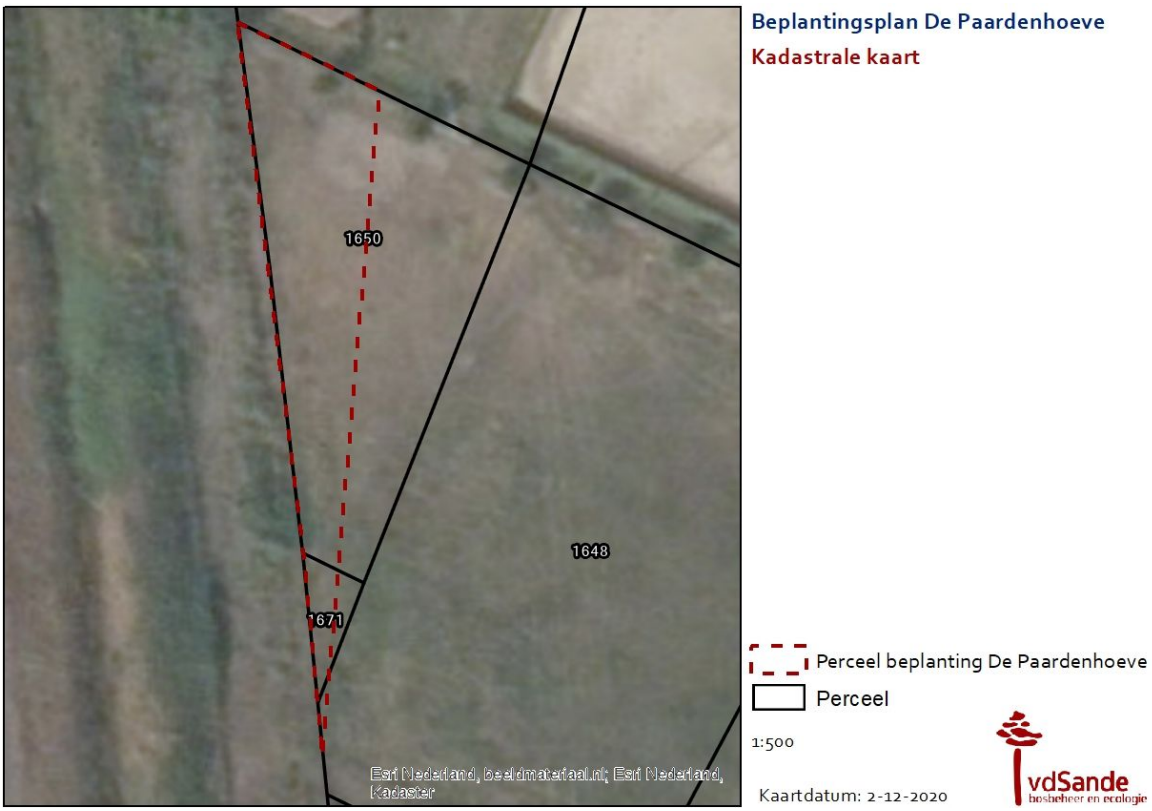
Manage De Paardenhoeve heeft vdSande bosbeheer en ecologie de opdracht gegeven een beplantingsplan te maken voor groencompensatie inzake een aanvraag tot verschuiving van het bouwvlak binnen het bestemmingsplan.

## 1.1 Ligging projectgebied

De manege is gelegen aan de Verlengde Zandstraat 7 te Bergen op Zoom. Het perceel dat aangewezen is voor de groencompensatie betreft een spie van een bestaand weiland dat tegen het talud van de rijksweg A4 is gesitueerd. Zie voor de ligging figuur 1.1. Het aan te planten perceel ligt (gedeeltelijk) op de kadastrale percelen Bergen op Zoom, sectie A, percelen 1648, 1650 en 1671
Een uitsnede van de kadastrale kaart is te vingen in figuur 1.2.




**Figuur 1.1 |** Ligging van het aan te planten gebied.



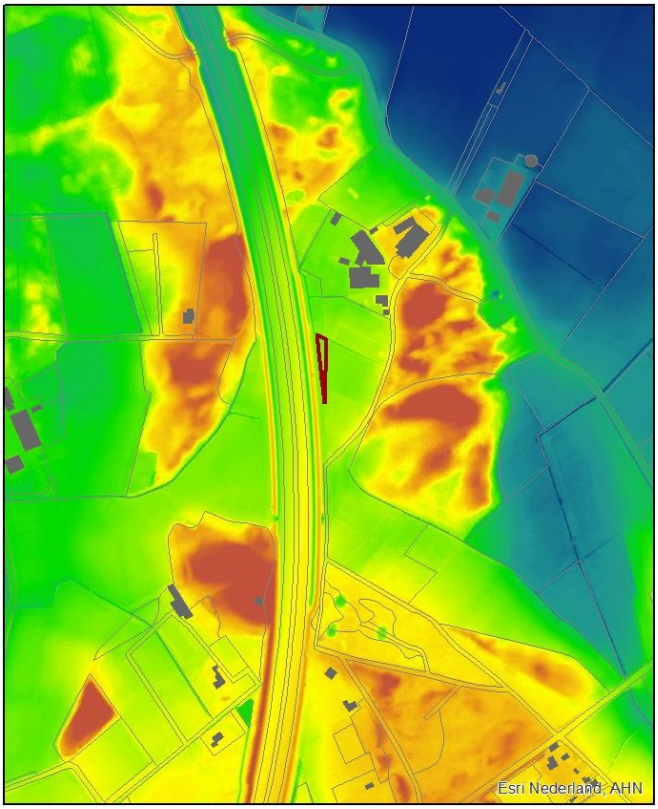

**Figuur 1.2 |** Kadastrale percelen.

## 1.2 Landschap en ondergrond

Om tot een afgewogen keuze te komen voor de beplanting wordt in onderstaande paragrafen kort beschreven wat de landschappelijke en abiotische context van het aan te planten perceel is.

### 1.2.1 Landschappelijke ligging en historische inrichting

Het perceel ligt landschappelijk gezien in een relatief vlakke zone op droge zandgronden, die ingebed ligt tussen enkele hoger opgestoven duinen (zie hoogtekaart in figuur 1.3). Op deze duinen is nu bos aanwezig, terwijl de vlakke gronden (nu, maar ook van oudsher) cultuurgrond zijn. Op de historische kaarten uit circa 1840 en 1900 is deze grond als bouwland aangegeven, met daarin houtsingels of hagen (zie figuren 1.4 en 1.5).
Het betreft dus al zeker bijna 200 jaar agrarische grond, die ooit voorzien was van perceelsbeplanting.




Beplantingsplan De Paardenhoeve

Hoogtekaart

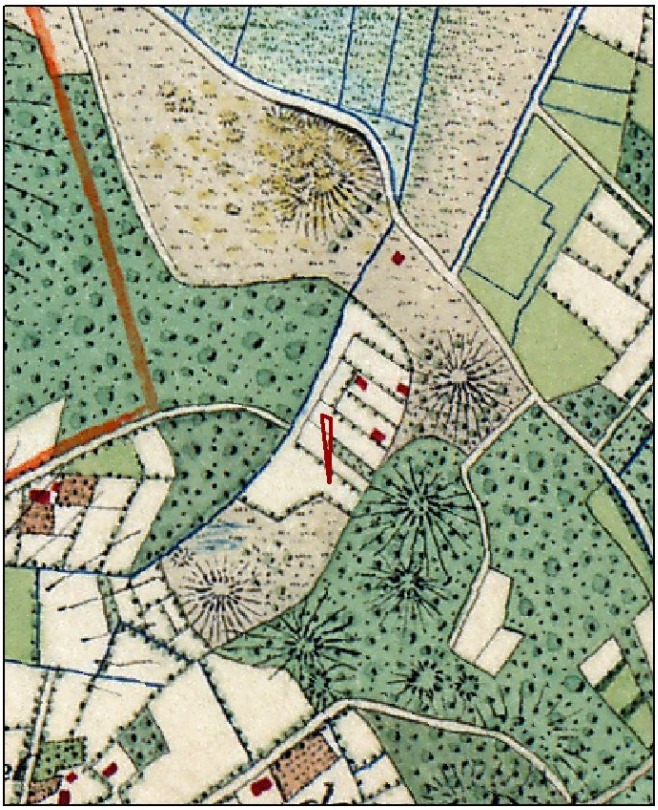
Perceel beplanting De Paardenhoeve

1:7.500

Kaartdatum: 2-12-2020

vdSande bosbeheer en ecologie

**Figuur 1.3 |** Ligging van het aan te planten perceel op de hoogtekaart.



Beplantingsplan De Paardenhoeve

Topografie 1840

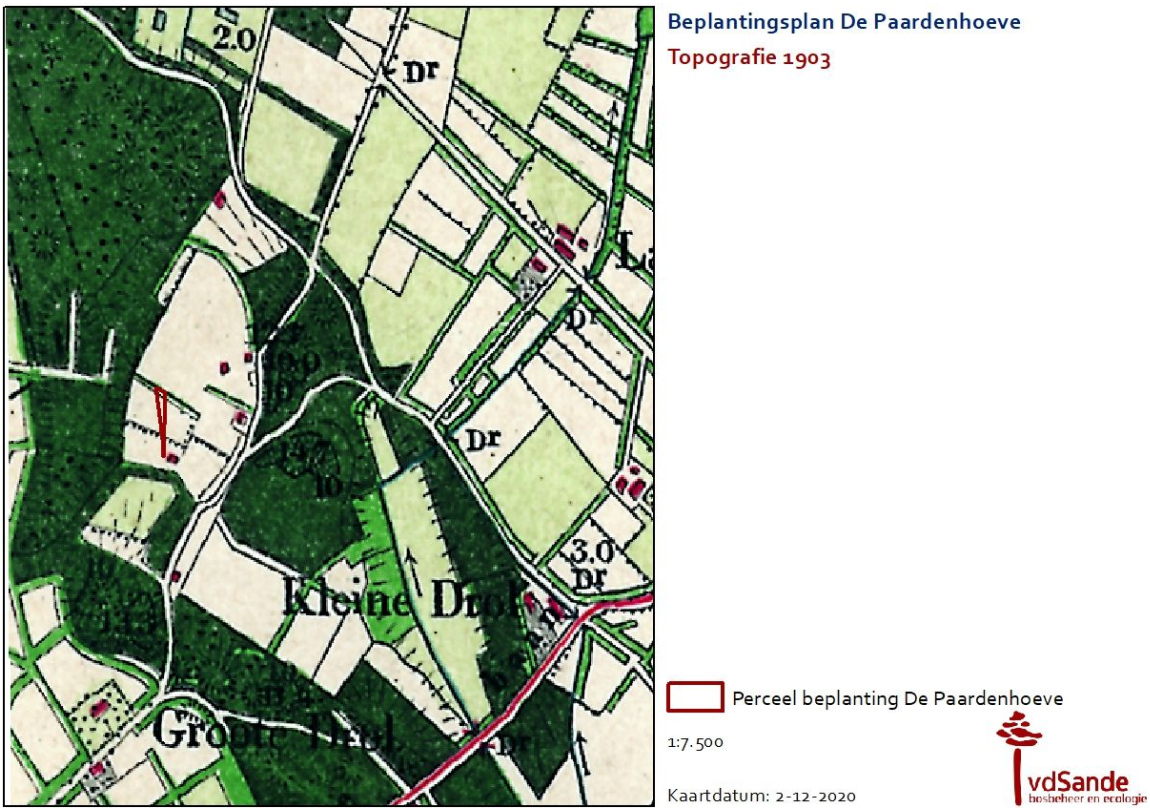
Perceel beplanting De Paardenhoeve

1:7.500

Kaartdatum: 2-12-2020

vdSande bosbeheer en ecologie

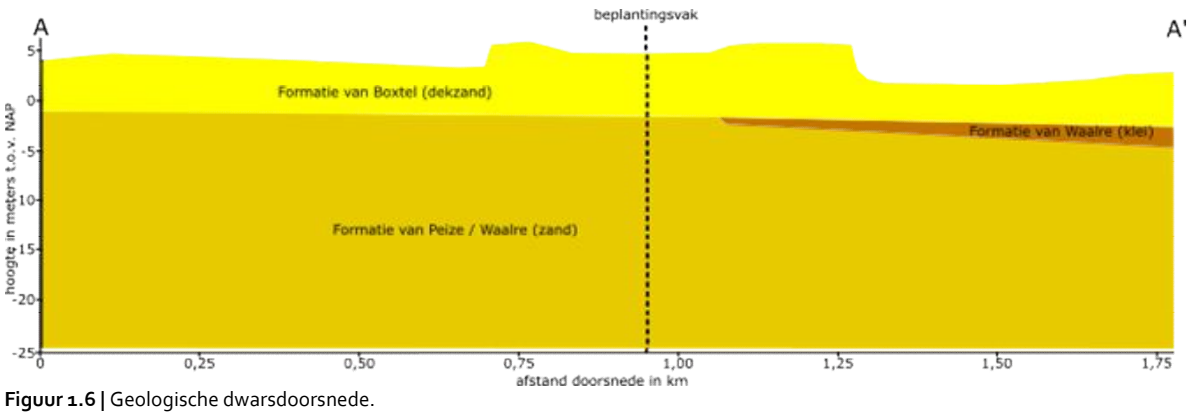
**Figuur 1.4 |** Ligging van het aan te planten perceel op de kaart uit ca. 1840.




**Figuur 1.5 |** Ligging van het aan te planten perceel op de kaart uit 1903.

### 1.2.2 Geologie en hydrologie

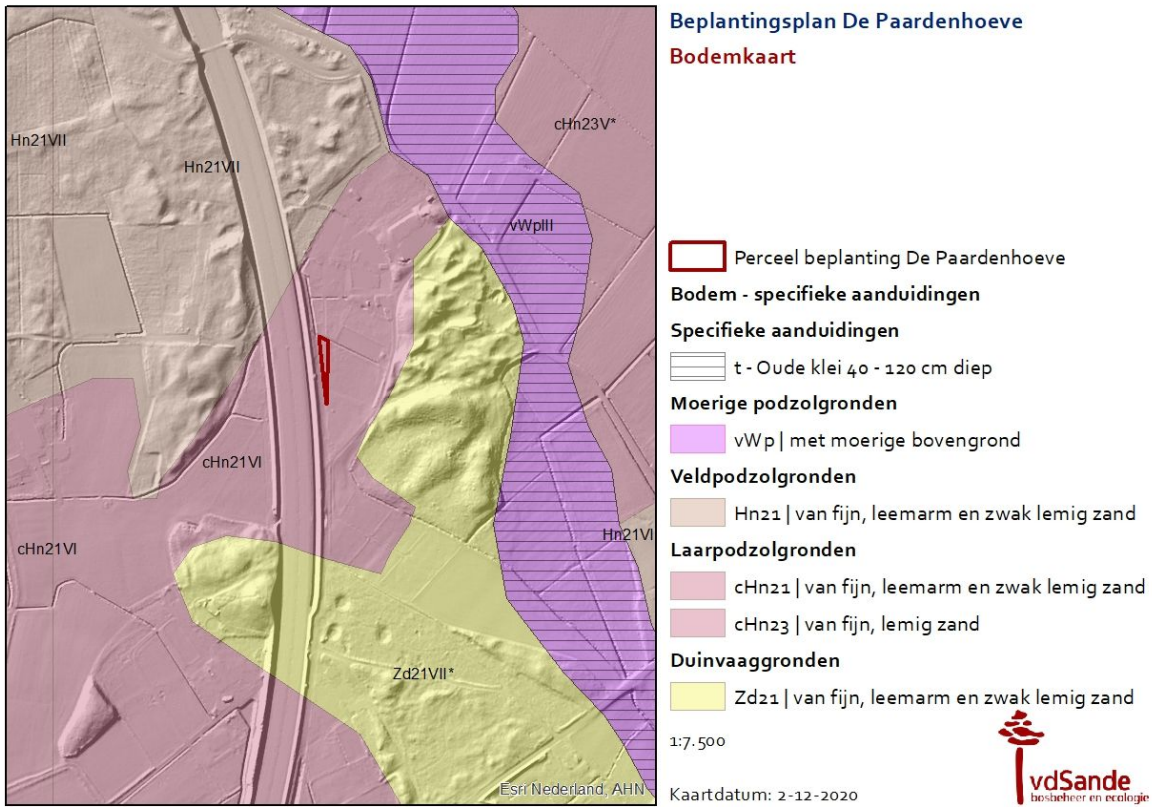
De aan te planten locatie bestaat uit dekzand dat door de poolwinden in de laatste ijstijden als een deken over het landschap is afgezet. Ook dieper in de bodem is voornamelijk zand te vinden (figuur 1.6). Deze gronden betreffen inzijgingsgebied voor grondwater en zijn relatief droog. De vegetatie is vrijwel geheel afhankelijk van relatief zuur en voedselarm regenwater. Wellicht kan zeer beperkt lokale kwel uit de opgestoven duinen het perceel bereiken, maar dit effect is door de huidige ontwatering (sloten) klein.




**Figuur 1.6 |** Geologische dwarsdoorsnede.

### 1.2.3 Bodem

In de zandige bodems hebben zich oorspronkelijk Veldpodzolgronden gevormd. Dit zijn bodems waarop zich zuur strooisel heeft opgehoopt en humuszuren samen met elementen als ijzer en calcium zijn uitgespoeld. De bovenste bodemlagen zijn daardoor gebleekt. Veldpodzolen zijn echter van nature (periodiek) nat, waardoor roest zich heeft kunnen afzetten in het profiel.
Door langdurig landbouwkundig gebruik heeft zich bovenin het profiel echter een zogenaamd 'cultuurdek' gevormd. Dit is een dikkere voedselrijke, humeuze, bovenlaag. Door deze menselijke invloed is de veldpodzol om gebogen tot een Laarpodzolgrond. Het zand in de bodem is leemarm tot zwak-lemig.
Een bodemkaart is te vinden in figuur 1.7.




**Figuur 1.7 |** Bodemkaart.

# 2. Inrichting beplantingsperceel

In dit hoofdstuk wordt de inrichting van het aan te planten perceel behandelt. Het gaat dan vooral om soortenkeuze en wijze van aanplant en menging. Deze keuze is gebaseerd op de wensen van de eigenaar en de mogelijkheden die de standplaats biedt.
Vervolgens is een inrichtingstekening gemaakt met daarbij de hoeveelheden plantsoen die wenselijk zijn.

## 2.1 Wensen van de eigenaar

De eigenaar van De Paardenhoeve heeft enkele wensen waaraan de aanplant dient te voldoen:

1) De aanplant bestaat uit inheemse soorten, zoals deels ook bij de aanplant van de nabijgelegen Kraggeloop zijn gebruikt.
2) De aanplant bestaat uit soorten die nog niet veel in de omgeving voorkomen.
3) De aanplant kan voedsel en beschutting leveren voor fauna (voornamelijk vogels) en bestaat dus voor een deel uit vrucht- en besdragers.
4) De aanplant neemt het zicht op de snelweg weg vanuit de manege en omgekeerd vanaf de snelweg op de manege.

## 2.2 Eisen aan de standplaats en het perceel

Een relatief droge zandige bodem op Laarpodzolgronden leent zich in eerste instantie voor boom- en struiksoorten die voorkomen in het Berken-Zomereikenbos en het Wintereiken-beukenbos.

Aangezien het aan te planten perceel uit een relatief smal vak bestaat, het in een punt toeloopt en een beperkte oppervlakte (ca. 375 m2) heeft; is aanplant van hoog opgaande boomvormers niet overal mogelijk om een zekere mate van afscherming te verkrijgen.
Vandaar dat in de keuze voor de aanplant gezocht moet worden naar halfopgaande bomen of bomen op slechts een klein gedeelte van het perceel. Een groot deel zal struikvormers ingeplant worden. Zodoende ontstaat een struweelhaag, die afscherming biedt, een natuurlijke karakter heeft en die past bij de historische context van het gebied.

## 2.3 Sortiment en inrichting

Bij de inrichting van het perceel wordt een onderscheid gemaakt in (half)opgaande bomen in het meest brede deel van het beplantingsvak, hoog struweel in het middengedeelte en laag struweel aan de rand.

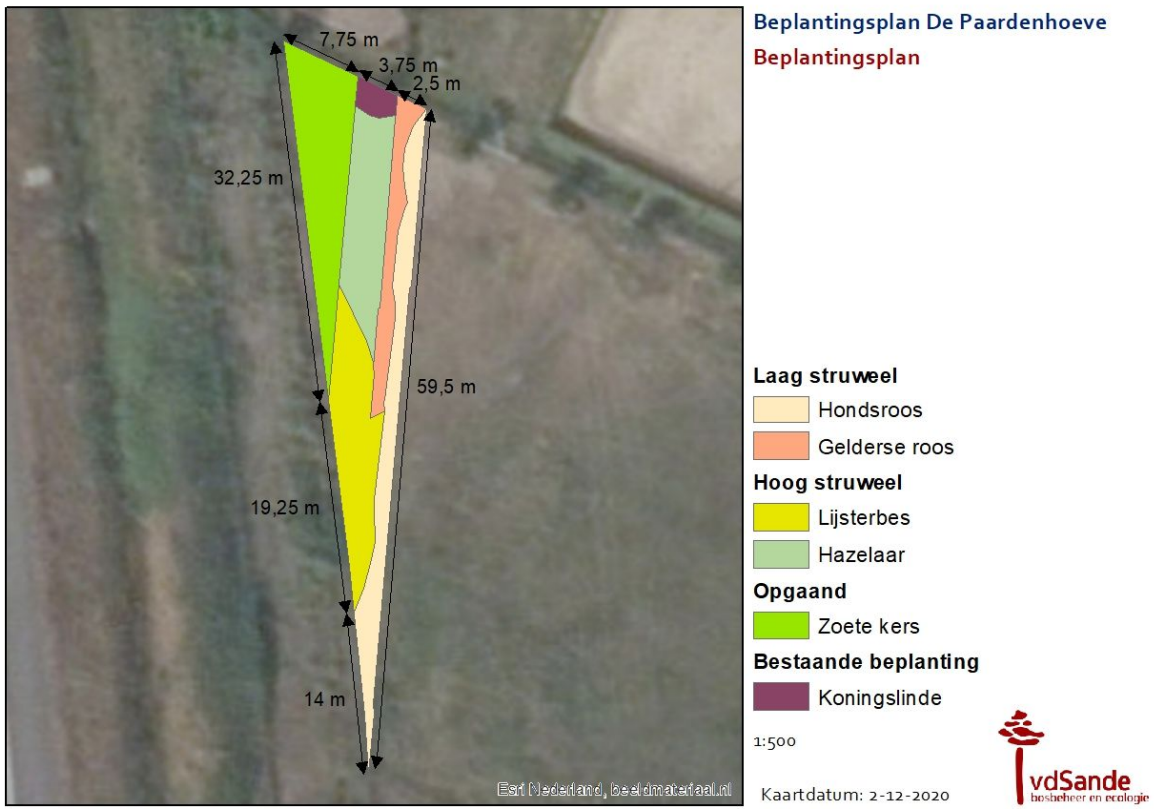
Er is gekozen voor vijf verschillende soorten, zodat op de beperkte oppervlakte een zo groot mogelijk soortendiversiteit ontstaat. De gekozen soorten zijn allemaal vruchtdragend en karakteristiek voor iets vruchtbaardere grondsoorten, maar ze kunnen op (voormalige) landbouwgrond prima uit de voeten. Een sortimentslijst met gewenste aantallen is weergegeven in tabel 2.1.

| Soort | | Plantverband | Aantal |
|---|---|---|---|
| Zoete kers | Prunus avium | 2,00 x 2,00 | 25 |
| Hazelaar | Corylus avellana | 1,75 x 1,75 | 25 |
| Wilde lijsterbes | Sorbus aucuparia | 1,75 x 1,75 | 25 |
| Gelderse roos | Viburnum opulus | 1,25 x 1,25 | 25 |
| Hondsroos | Rosa canina | 1,25 x 1,25 | 50 |
| Totaal | | | 150 |

**Tabel 2.1 |** Sortimentslijst en gewenste plantverbanden en aantallen (het plantverband is de afstand tussen de planten bij aanplant in meters).

De aantallen in de sortimentslijst zijn dusdanig gekozen dat er op de kwekerij hele bossen plantsoen ingekocht kunnen worden (een bos plantsoen bestaat namelijk doorgaans uit 25 stuks). De grootte van de beplantingsvakken en de plantverbanden zijn daarop aangepast.

De beplantingsvakken zijn te vinden in de inrichtingstekening in figuur 2.1.




**Figuur 2.1 |** Beplantingsplan.