

Onderwerp: Oplaadpalen (proactief) elektrische voertuigen openbare ruimte woonplaatsen  
Nijmegen en Lent

Kenmerk: D231173932

---

Nijmegen,  
30 november 2023

BURGEMEESTER EN WETHOUDERS VAN NIJMEGEN;

Overwegende,

dat het Klimaatakkoord een onderdeel is van het Nederlandse klimaatbeleid en hiermee wordt beoogd om de uitstoot van broeikasgassen tegen te gaan en daarmee de opwarming van de aarde te beperken;

dat elektrisch vervoer als onderdeel is opgenomen in het Klimaatakkoord via de Nationale Agenda Laadinfrastructuur (NAL);

dat elektrisch vervoer in Nederland hard groeit en een belangrijke rol speelt in de energietransitie;

dat elektrische voertuigen geen/minder CO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> en fijnstof (PM<sub>10</sub>) uitstoten dan voertuigen met een verbrandingsmotor en daarmee minder schadelijk zijn voor de gezondheid, het milieu en het klimaat;

dat volledige elektrische voertuigen geen uitstoot hebben en daarmee bijdragen aan het verbeteren van de luchtkwaliteit in Nijmegen;

dat het verminderen van uitstoot past binnen de beleidsdoelstellingen van gemeente Nijmegen op het gebied van duurzaamheid en groen;

dat steeds meer bewoners en bedrijven de overstap maken naar elektrisch vervoer;

dat de prijzen van elektrische auto's dalen, er meer betaalbare (bestel)auto's worden ontwikkeld en ook de tweedehandsmarkt voor elektrische voertuigen groeit;

dat de vraag naar publieke oplaadpunten in Nederland en dus ook in Nijmegen stijgt;

dat voor het stimuleren van elektrisch vervoer en een goede werking van een elektrisch voertuig, een dekkend netwerk van openbare oplaadvoorzieningen essentieel is;

dat de landelijke overheid volledig elektrisch rijden stimuleert doordat gebruikers geen motorrijtuigenbelasting en BPM (Belasting voor Personenvoertuigen en Motorrijwielen) betalen en voor leaserijders geldt dat een deel van de cataloguswaarde van de auto in een lagere bijtellingsklasse valt;

## Verkeersbesluit

Stadsbeheer  
Bureau Parkeren en Verkeersmanagement

dat de provincie Overijssel mede namens de gemeente Nijmegen een concessieovereenkomst heeft gesloten met een exploitant van laadpalen in de openbare ruimte;

dat inwoners van Nijmegen die geen parkeergelegenheid hebben op eigen terrein (bijvoorbeeld een oprit/garagebox) een laadpaal in de openbare ruimte kunnen aanvragen;

dat het daarom noodzakelijk is dat er op openbare locaties mogelijkheden aanwezig zijn om deze elektrische voertuigen op te laden;

dat het behalve op aanvraag, gelet op de groei van het gebruik van elektrische voertuigen ook nodig is proactief op openbare locaties mogelijkheden te bieden om elektrische voertuigen op te laden;

dat er hiertoe parkeerplaatsen worden aangewezen voor het opladen van elektrische voertuigen;

dat in het Programma Laadinfrastructuur Nijmegen, bestuurlijk vastgesteld op 14 juli 2021, gemeente Nijmegen regie neemt op het plaatsen en opschalen van de laadinfrastructuur die nodig is voor de transitie naar elektrisch vervoer in de stad Nijmegen;

dat dit programma is voortgekomen uit de Nationale Agenda Laadinfrastructuur (NAL) die is opgesteld voortvloeiend uit het Klimaatakkoord;

dat het Programma Laadinfrastructuur Nijmegen een goede inpassing van oplaadplekken in de openbare ruimte beoogt en bijdraagt aan het vertrouwen van inwoners, bezoekers en bedrijven om de stap naar elektrisch vervoer te maken;

dat in het Programma Laadinfrastructuur Nijmegen criteria voor het plaatsen van oplaadplekken in Nijmegen zijn opgenomen;

dat met het Programma Laadinfrastructuur Nijmegen voorts wordt bijgedragen aan de uitgangspunten van de Omgevingsvisie Nijmegen 2020-2040 (vastgesteld op 28 oktober 2020);

dat gemeente Nijmegen daarnaast werkt aan een integrale mobiliteitsaanpak, het Uitvoeringsprogramma Luchtkwaliteit en de uitgangspunten opgenomen in het regionale ambitiesdocument Duurzame Mobiliteit en het Programma Slim en Schoon Onderweg;

dat voor de toekomstige uitbreiding van het netwerk van openbare oplaadvoorzieningen in Nijmegen een plankaart is opgesteld met daarop locaties voor oplaadvoorzieningen;

dat bij de keuze van geschikte locaties op deze plankaart onder meer rekening is gehouden met de volgende criteria:

- parkeerdruk; laadpalen worden niet geplaatst op locaties met een hoge parkeerdruk, tenzij er geen geschikt alternatief is
- parkeren gebeurt bij voorkeur haaks; als dat niet mogelijk is, wordt het langsparkeren en daarna schuinparkeren
- centrale, toegankelijke ligging op grond in eigendom gemeente
- hoog laadverbruik van bestaande oplaadplekken in omgeving
- gelijkmatige spreiding over de wijk
- bruikbaar voor zoveel mogelijk gebruikers van elektrische voertuigen
- technische en sociale veiligheid

dat daarbij voorts rekening is gehouden met de verkeersbelangen opgenomen in de Wegenverkeerswet 1994;

dat een overzicht van de criteria waarmee rekening is gehouden bij het bepalen van geschikte locaties voor de oplaadplekken als bijlage bij dit besluit is gevoegd;

dat de parkeerplaatsen bij de laadpalen uitsluitend gebruikt mogen worden door ladende elektrische voertuigen;

## Verkeersbesluit

Stadsbeheer  
Bureau Parkeren en Verkeersmanagement


dat de maatregel dat bij de laadpalen parkeerplaatsen worden aangewezen waarop uitsluitend elektrische voertuig mogen worden opgeladen, wordt ingesteld door het plaatsen van verkeersborden;

dat een openbare oplaadvoorziening in principe voorziet in twee oplaadpunten voor elektrische voertuigen;

dat het wenselijk is om nabij elke oplaadvoorziening in principe twee parkeerplaatsen te reserveren waar elektrische voertuigen kunnen laden:

- met het oog op een optimale benutting van de openbare oplaadvoorziening
- om de verwachte toename aan laadbehoefte te faciliteren (als gevolg van de verwachte toename van elektrische voertuigen)

dat indien de bezettingsgraad van omliggende, bestaande oplaadvoorzieningen daartoe aanleiding geeft, met een onderbord (OB504) het gebruik als oplaadplek beperkt kan worden tot één parkeerplaats;

dat naar aanleiding van een aanvraag of bij voldoende gebruik van omliggende, bestaande laadpalen dit onderbord vervangen kan worden door een onderbord dat twee parkeerplaatsen aanduidt (  );

dat voor wat betreft de locaties in dit besluit een groter belang wordt toegekend aan de mogelijkheid tot parkeren en opladen van elektrische voertuigen dan aan het handhaven van de bestaande verkeerssituatie op de aangewezen locaties;

dat hierbij het efficiënt kunnen gebruiken van een openbaar oplaadnetwerk prevaleert boven een eventuele lokale parkeerdruk, waarbij:

- a. een elektrisch voertuig veelal in de plaats komt van een regulier voertuig, zodat aannemelijk is dat de parkeerdruk in verhouding nagenoeg gelijk blijft;
- b. een verschuiving van parkeerdruk aannemelijk is in een ruimere omgeving (wijkniveau) vanwege continue uitbreiding van het aantal laadvoorzieningen;

dat inwoners van gemeente Nijmegen in een eerdere fase via de gemeentelijke pagina in huis-aan-huisblad De Brug en via de website en social media van gemeente Nijmegen kennis hebben kunnen nemen van de (digitale) plankaart met de beoogde locaties voor (proactieve) oplaadplekken en er gelegenheid is geweest daarop te reageren;

dat mede met nieuwe inzichten opgedaan via dit participatieproces de keuze voor de oplaadplekken binnen gemeente Nijmegen tot stand is gekomen;

dat er in de afgelopen jaren verspreid binnen gemeente Nijmegen oplaadplekken voor elektrische voertuigen in gebruik zijn genomen;

dat bij de keuze voor oplaadplekken in dit verkeersbesluit is gekeken naar locaties waar bestaande laadpalen in de omgeving een hoog verbruik hebben waardoor het bijplaatsen van oplaadpalen mogelijk gewenst is;

dat daarbij criteria voor het bijplaatsen van oplaadpalen zijn:

- verbruik bij een laadpaal hoger dan 5000 kilowattuur (kWh)
- meer dan 50 transacties per 2 maanden;

dat hierbij uitgangspunt is dat wanneer een laadpaal gedurende 3 maanden achter elkaar een maandelijks verbruik van minimaal 450 kWh laat zien, deze oplaadplek in aanmerking komt voor het bijplaatsen van een laadpaal op basis van verbruiksdata;

dat daarbij een randvoorwaarde is dat er binnen 250 meter geen andere laadpaal staat met een verbruik kleiner dan 5000 kWh per jaar of minder dan 50 laadsessies per 2 aaneengesloten maanden;

## Verkeersbesluit

Stadsbeheer  
Bureau Parkeren en Verkeersmanagement

dat de in dit besluit genoemde locaties en wegen zich binnen de bebouwde kom van woonplaats Nijmegen dan wel woonplaats Lent bevinden;

dat de in dit besluit genoemde locaties en wegen voor het openbaar verkeer openstaande wegen zijn;

dat de in dit besluit genoemde locaties wegen zijn zoals bedoeld in artikel 1 lid 1 onder b van de Wegenverkeerswet 1994;

dat de in dit besluit genoemde wegen en locaties in beheer en onderhoud zijn bij de gemeente Nijmegen;

dat ter zake overleg met de verkeersadviseur en tevens de gemachtigde van de korpschef van de politie-eenheid Oost-Nederland heeft plaatsgevonden;

dat het treffen van een verkeersmaatregel een normale maatschappelijke ontwikkeling is waarmee eenieder kan worden geconfronteerd en waarvan de nadelige gevolgen in beginsel voor rekening van betrokkenen behoren te blijven;

dat de bovenvermelde maatregelen worden genomen op basis van artikel 2 van de Wegenverkeerswet 1994 vanwege de instandhouding van de weg en het behouden van de bruikbaarheid ervan, het voorkomen of beperken van door het verkeer veroorzaakte overlast, hinder of schade alsmede de gevolgen voor het milieu en het bevorderen van een doelmatig of zuinig energiegebruik;

dat, gelet op het bepaalde in het Mandaatbesluit gemeente Nijmegen 2019, onderdeel mandaatregister Stadsbeheer, aan de concernmanager afdeling Stadsbeheer en aan de manager bureau Dienstverlening, (onder voorwaarden) mandaat is verleend tot het nemen van tijdelijke en definitieve verkeersbesluiten op basis van de Wegenverkeerswet 1994;

gelet op de artikelen 15 en 18 van de Wegenverkeerswet 1994 en artikel 12 van het Besluit administratieve bepalingen inzake het wegverkeer;

### besluiten:

- I. door plaatsing van verkeersbord E8c van bijlage I van het Reglement verkeersregels en verkeerstekens 1990 met onderbord (OB504) 2 parkeerplaatsen bestemd voor het opladen van elektrische voertuigen aan te wijzen in:
  1. Ubbergseveldweg; noordzijde, ten zuidoosten van huisnummer 89
  2. Zwanenstraat; zuidzijde pand met huisnummer 1A
  3. Spoorstraat; westzijde parkeerterrein ten zuiden van Spoorstraat 31 (brandweerpost)
  4. Lutherseplaats; zuidzijde pand Vosstraat 3-9
  5. Rode Toren; noordoostzijde van huisnummer 1
  6. van Berchenstraat; zuidoostzijde, ter hoogte van huisnummer 4
  7. Bijleveldsingel; zuidzijde, tegenover huisnummer 30
  8. Bijleveldsingel; zuidzijde, tegenover huisnummer 32
  9. Mr. Franckenstraat; westzijde, ter hoogte van huisnummer 72
  10. Schonckstraat; oostzijde, tegenover huisnummer 2
  11. Oude Groenewoudseweg; noordzijde, ter hoogte van gebouw met huisnummers 170-214
  12. Willem Barentszstraat; westzijde, ten noordoosten van huisnummer 22
  13. Wijntgensstraat; westzijde, zijkant huisnummer 27
  14. Sandro Botticellihof; westzijde huisnummer 45
  15. Leonardo da Vincistraat; oostzijde, ten westen van huisnummer 12
  16. Lentse Schoolstraat; westzijde, tegenover het Dorpsplein
  17. Boomvalkstraat; oostzijde, zijkant pand met huisnummers Sperwerstraat 78-82A
  18. Nonnenstraat; zuidzijde, tegenover pand met huisnummers 43-57
  19. Jacob van Campenstraat; noordzijde, tegenover huisnummer 183

## Verkeersbesluit

Stadsbeheer  
Bureau Parkeren en Verkeersmanagement

20. Leuvensbroek; ten noordwesten van huisnummer 2011
21. Vrouwe Udasingel; zuidzijde parallelweg, tegenover pand Queenstraat 37A
22. Schependomlaan; zuidzijde, tegenover huisnummer 36
23. Uranusstraat; zuidwestzijde van huisnummer 18
24. de Wellenkamp; noordzijde (tegenover) huisnummer 1118
25. de Gildekamp; westzijde stroomhuisje met huisnummer 6004
26. Horstacker; zuidzijde huisnummer 1318
27. Okapistraat; parkeerterrein, overzijde pand met huisnummer 1
28. Professor Bellefroidstraat; zuidzijde, ter hoogte van huisnummer 407
29. Topaasstraat; noordzijde, ten oosten van huisnummer 30
30. Bongerdstraat; oostzijde, ten westen van pand Beemdstraat 47
31. Parelmoervlinderstraat; oostzijde, ten noordwesten van pand Heidebloemstraat 22
32. Hommelstraat; westzijde, ten oosten van pand Heiweg 180
33. Nieuwe Mollenhutsesweg; oostzijde, ten westen van pand Marie Curiestraat 66
34. Goeman Borgesiusstraat; zuidzijde, tegenover huisnummer 6
35. Thorbeckestraat; parkeerterrein westzijde, ter hoogte van Couwenbergstraat 22
36. Hulkesteinstraat; zuidzijde, ten noordwesten van pand Loevesteinstraat 99
37. Weezenhof; noordwestzijde van huisnummer 7222
38. Weezenhof; noordwestzijde van huisnummer 8153
39. Weezenhof; noordzijde huisnummer 3024 (tegenover)
40. Weezenhof; zuidoostzijde van huisnummer 3401
41. Malvert; westzijde (zijkant) huisnummer 3330
42. Lankforst; noordzijde (zijkant) huisnummer 2350
43. Zwanenveld; noordzijde pand met de huisnummers 2201-2297
44. Zwanenveld; parkeerterrein westzijde van huisnummer 6002
45. Groene Balkon; zuidzijde, ten noorden van huisnummer 13
46. Groene Balkon; zuidzijde, ten noorden van huisnummer 13 (naast plekken nr. 45)
47. Malderburchtstraat; parkeerterrein aan zuidwestzijde van huisnummer 376

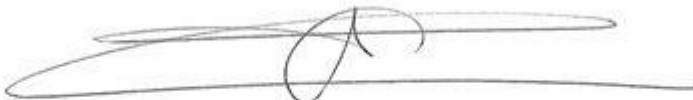
- II. te bepalen dat indien de bezettingsgraad van omliggende, bestaande oplaadvoorzieningen daartoe aanleiding geeft, (met onderbord OB504) het gebruik als oplaadplek beperkt kan worden tot één parkeerplaats. Naar aanleiding van een aanvraag of bij voldoende gebruik van omliggende, bestaande laadpalen kan dit onderbord vervangen worden door een onderbord dat twee parkeerplaatsen aanduidt;

een en ander zoals aangegeven op de bij dit besluit behorende situatietekeningen

Namens burgemeester en wethouders van Gemeente Nijmegen,

Afdeling Stadsbeheer, Manager bureau Dienstverlening,

Carline Westen



**Bezwaar en Beroep**

## Verkeersbesluit

Stadsbeheer  
Bureau Parkeren en Verkeersmanagement

Dit besluit ligt gedurende zes weken na heden voor eenieder ter inzage bij de Informatiebalie in de Stadswinkel, Mariënborg 30 Nijmegen (maandag t/m vrijdag van 09.00-17.00 uur en op donderdag van 09.00-20.00 uur).

Gedurende deze termijn kan op grond van de Algemene wet bestuursrecht door belanghebbenden tegen dit besluit een bezwaarschrift worden ingediend bij Burgemeester en Wethouders van Nijmegen, postbus 9105, 6500 HG Nijmegen.

Het is mogelijk om uw bezwaarschrift digitaal in te dienen via een webformulier in de digitale balie van de gemeente Nijmegen ([www.nijmegen.nl](http://www.nijmegen.nl)). Voor het indienen van een digitaal bezwaarschrift dient u in het bezit te zijn van een DigiD.

Het indienen van een bezwaarschrift schorst de werking van dit besluit niet. Degenen die een bezwaarschrift hebben ingediend kunnen, indien er sprake is van spoedeisend belang, tevens op grond van artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht, bij de president van de Rechtbank Arnhem, sector bestuursrecht, Postbus 9030, 6800 EM Arnhem vragen een voorlopige voorziening te treffen. Voor het behandelen van een dergelijk verzoek wordt griffierecht geheven.



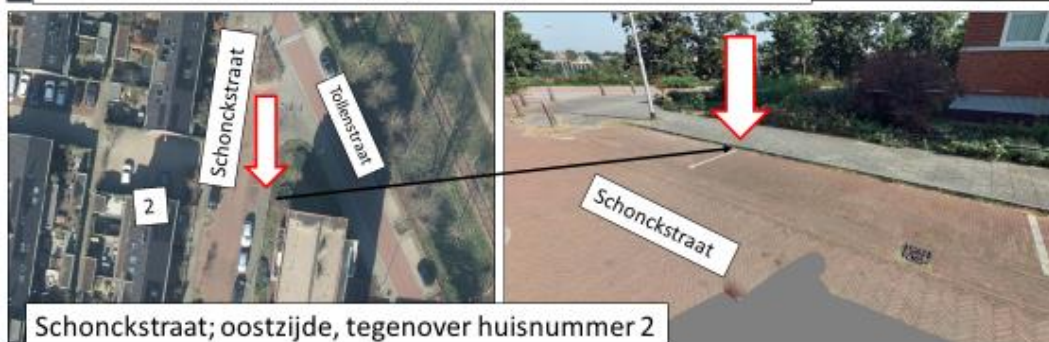
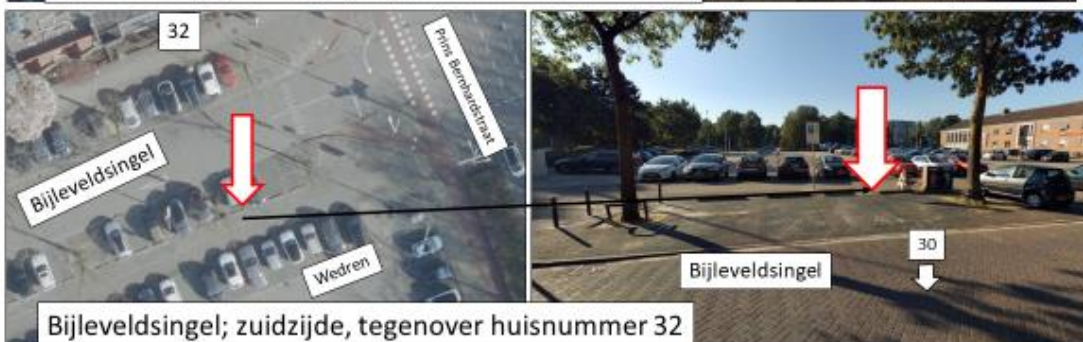
## Verkeersbesluit

Stadsbeheer  
Bureau Parkeren en Verkeersmanagement



## Verkeersbesluit

Stadsbeheer  
Bureau Parkeren en Verkeersmanagement



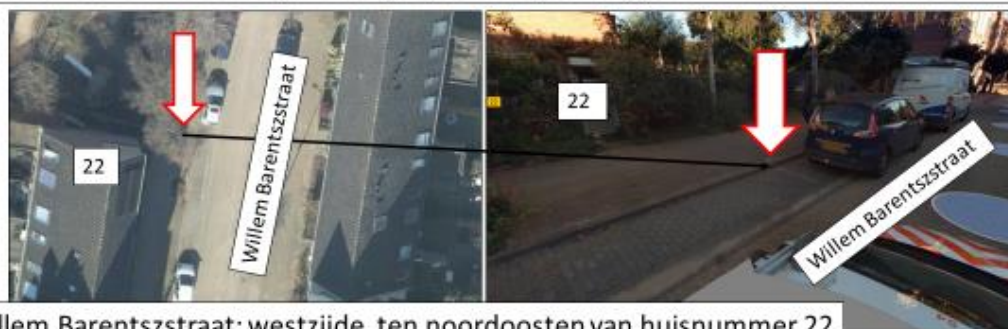


## Verkeersbesluit

Stadsbeheer  
Bureau Parkeren en Verkeersmanagement



Oude Groenewoudseweg; noordzijde, ter hoogte van gebouw met huisnummers 170-214



Willem Barentszstraat; westzijde, ten noordoosten van huisnummer 22



Wijtgenstraat; westzijde, zijkant huisnummer 27



Sandro Botticellihof; westzijde huisnummer 45

## Verkeersbesluit

Stadsbeheer  
Bureau Parkeren en Verkeersmanagement



## Verkeersbesluit

Stadsbeheer  
Bureau Parkeren en Verkeersmanagement



## Verkeersbesluit

Stadsbeheer  
Bureau Parkeren en Verkeersmanagement



## Verkeersbesluit

Stadsbeheer  
Bureau Parkeren en Verkeersmanagement



# Verkeersbesluit

Stadsbeheer  
Bureau Parkeren en Verkeersmanagement



Parelmoervlinderstraat; oostzijde, ten noordwesten van pand Heidebloemstraat 22



Hommelstraat; westzijde, ten oosten van pand Heiweg 180



Nieuwe Mollenhutseweg; oostzijde, ten westen van pand Marie Curiestraat 66



Goeman Borgesiusstraat; zuidzijde, tegenover huisnummer 6

## Verkeersbesluit

Stadsbeheer  
Bureau Parkeren en Verkeersmanagement



## Verkeersbesluit

Stadsbeheer  
Bureau Parkeren en Verkeersmanagement





## Verkeersbesluit

Stadsbeheer  
Bureau Parkeren en Verkeersmanagement



Zwanenveld; noordzijde pand met de huisnummers 2201-2297



Zwanenveld; parkeerterrein westzijde van huisnummer 6002



Groene Balkon; zuidzijde, ten noorden van huisnummer 13



Groene Balkon; zuidzijde, ten noorden van huisnummer 13 (naast plekken plaatje erboven)

## Verkeersbesluit

Stadsbeheer  
Bureau Parkeren en Verkeersmanagement



### Bijlagen:

- I. advies politie
- II. Overzicht criteria bepalen locaties oplaadplekken

## Verkeersbesluit

Stadsbeheer  
Bureau Parkeren en Verkeersmanagement

### Bijlage I. advies politie



**Onderwerp**  
Advies op (concept)  
Verkeersbesluit

Burgemeester en Wethouders van de Gemeente  
Nijmegen,

**Organisatieonderdeel**  
Oost-Nederland  
DROS-Infrastructuur-Verkeer  
Verkeersadvisering

Ter advisering heb ik, gelet op artikel 24 van het Besluit Administratieve Bepalingen inzake het Wegverkeer (BABW), daartoe gemachtigd namens de korpschef, een concept verkeersbesluit ontvangen betreffende voorgenomen verkeersmaatregelen.

**Behandeld door**

Het voornemen betreft:

**Functie**  
Verkeersadviseur

**Telefoon**  
0900-8844

**E-mail**  
@politie.nl

- *Het aanwijzen van een openbare parkeerplaats voor het opladen van elektrische voertuigen.*
- *Deze parkeerplaats kenbaar te maken door het plaatsen van bord model E8c van de Bijlage 1 van het Reglement verkeersregels en verkeerstekens 1990.*
- *Indien twee parkeerplaatsen naast elkaar worden aangewezen kan onder het genoemde bord tevens een onderbord OB504 worden aangebracht indien de borden tussen de parkeerplaatsen worden geplaatst.*

**Ons kenmerk**

*Een en ander zoals aangegeven op de bij het besluit behorende situatietekening(en)*

**Uw kenmerk**

Dit advies kan (tot nader order) worden gebruikt voor alle reguliere aanvragen tot het aanwijzen van een parkeerplaats voor het opladen van elektrische voertuigen en of voor aanwijzing van reguliere parkeerplaatsen voor (opladen) elektrische voertuigen, waarop geen bijzondere omstandigheden van toepassing zijn.

**In afschrift aan**

**Datum**  
16 maart 2023

Indien voornoemde maatregelen worden uitgevoerd op de in het (U)BABW voorgeschreven wijze, daarbij de omschrijving en motivatie van het concept verkeersbesluit in ogenschouw nemende, zijn er voor de politie geen bezwaren in verband met de juridische handhaafbaarheid.

**Bijlage(n)**  
Concept Verkeersbesluit

De politie gaat alsdan akkoord met het voorgenomen verkeersbesluit.

**Pagina**  
1

Ik verzoek u de uitkomst van het politieadvies in het verkeersbesluit op te nemen.

Namens de korpschef,

Inspecteur van politie,

Verkeersadviseur

Postbus 618  
7300 AP Apeldoorn  
Van Heemstraweg 3A  
6644 KE Ewijk  
www.politie.nl

« waakzaam en dienstbaar »

## **Verkeersbesluit**

Stadsbeheer  
Bureau Parkeren en Verkeersmanagement

### **Bijlage II.**

#### **Plaatsingscriteria openbare laadpalen**

d.d. 14 oktober 2022

#### **Plaatsingscriteria algemeen**

De basis voor locaties op de plankaart, zoals opgesteld door RHDHV o.b.v. provinciale concessie (november 2021)

#### **Vaste eisen**

- Loopafstand kleiner of gelijk aan 250 meter
- In afgebakend parkeervak
- Laagspanningskabel binnen 25 meter
- Minimaal 3 meter vanaf de kern van een boom

#### **Voorkeuren**

- Minimale doorgang trottoir 90 cm, hoe breder hoe beter
- Niet te dicht bij straatmeubilair, brandputten
- Bij voorkeur in een groter parkeervak (met minimaal 2 parkeervakken, bij voorkeur meer)
- Aan de rand van een parkeervak
- Bij voorkeur in de buurt van een lichtmast
- Niet te dicht bij een monumentaal gebouw in de buurt
- Haaksparkeren heeft de voorkeur, daarna fileparkeren, daarna schuin

#### **Plaatsingscriteria Nijmegen**

Opgenomen in het programma Laadinfrastructuur (vastgesteld 14 juli 2021)

#### **Eisen en wensen voor plaatsing van publieke laadinfrastructuur**

Voor de plaatsing van laadpalen in de openbare ruimte worden de volgende eisen en wensen gehanteerd:

- Laadpalen worden niet geplaatst op locaties met een hoge parkeerdruk, tenzij er geen geschikt alternatief is.
- Laadpalen worden niet geplaatst op een bestaande invalide parkeerplek, tenzij dit voertuig zelf elektrisch wordt.
- Een laadlocatie ligt binnen 300 m reële loopafstand van (toekomstige) vraag vanaf het woon- of werkadres van bewoners of forenzen.
- De locatie ligt op grond in eigendom van de gemeente.
- Er is voldoende ruimte voor een laadpaal en geen belemmering van zicht en doorgang.
- De locatie is veilig: laadkabels mogen niet over het trottoir komen te liggen.
- Laadpalen worden bij voorkeur niet direct voor een monument of een deur/raam van een woning geplaatst.
- Het clusteren van laadpalen in laadpleinen heeft de voorkeur boven losse laadpalen in de openbare ruimte.
- Dubbelgebruik van laadpunten tussen bewoners, bezoekers en forenzen wordt gestimuleerd.