

Voorlopige
halfjaarcijfers 2020



BLIQ

Focus op veilig en vlot verkeer
in Gemeente Laarbeek

Verkeersveiligheidsrapportage

Periode 2015 t/m Q2 2020

BLIQ wordt aangeboden door STAR

BLIQ

Focus op veilig en vlot verkeer in Gemeente Laarbeek

BLIQ is dé verkeersveiligheidsrapportage die u een goed en actueel beeld geeft van de verkeersveiligheid in uw gemeente. Via slimme data (IQ) krijgt u als bestuurder een op feiten gebaseerd inzicht (een blik) in de actuele situatie op de weg. Met de actuele en objectieve cijfers ontdekt u de aandachtspunten en verbeterkansen in uw gemeente, zodat u zich kunt focussen op veilig verkeer.

Waar komen de data vandaan?

Deze BLIQ op uw gemeente is het resultaat van de samenwerking tussen de regio, wegbeheerders en politie. Uw gemeente heeft ook toegang tot de VIA Software (zie ook [via.software](#)) en daar kunt u deze en eerdere BLIQ rapportages downloaden. Voor het verzamelen van de best beschikbare en meest actuele data is VIA actief binnen het STAR Initiatief en heeft VIA een samenwerking met HERE.

STAR (Smart Traffic Accident Reporting) is een initiatief van de politie, Verbond van Verzekeraars en VIA. STAR wil een efficiënte ongevallenregistratie zodat er een betrouwbare ongevallenanalyse kan worden gemaakt. Ze combineert hiervoor de registraties van politie en verzekeraars (via de app MobielSchadeMelden.nl).

Zie voor meer informatie én de **Actuele STAR-ongevallenkaart**: [star-verkeersongevallen.nl](#).

Help ons de app [MobielSchadeMelden.nl](#) te promoten voor nog meer inzicht in verkeersongevallen in uw eigen werkgebied.

HERE is een grote specialist op het gebied van autonavigatie, wegenkaarten en verkeersdata. Tijdens het rijden verzamelen auto's via (portable) navigatiesystemen en smartphone app's data: 'Floating Car Data'. HERE biedt deze relevante data aan voor verkeersveiligheid. Hierdoor weten de wegbeheerder en de politie waar en wanneer te hard wordt gereden of vertragingen ontstaan.

Zie voor meer informatie over HERE: [here.com](#).

VIA Software maakt het voor alle partners mogelijk om zelf actuele en accurate detailanalyses en evaluaties op elk gewenst moment uit te voeren. Uw gemeente heeft toegang tot:

- ☐ Historische ongevallendata vanaf 2014
- ☐ Elke dag actuele ongevallendata
- ☐ Elke maand actuele snelhedendata

De BLIQ-rapportage is hierdoor beperkt qua snelheid gegevens.

Disclaimer

BLIQ is gebaseerd op de VIA Software. De rapportage is volledig geautomatiseerd samengesteld op 4 september 2020, hierdoor is het mogelijk dat onjuistheden in de rapportage voorkomen.

Verkeersongevallen

BLIQ werkt met de STAR Database op basis van de door de politie geregistreerde ongevallen. De gegevens worden dagelijks bijgewerkt. De noodzaak van politie-inzet wordt bepaald door de Meldkamer. Is er sprake van letsel, een ongeval met grote impact, vermoeden van rijden onder invloed van alcohol of drugs, een ernstige overtreding of andere problemen, dan wordt er politie naar het ongeval gestuurd.

Naar schatting wordt van 25% van alle ongevallen door de politie een registratie gemaakt. Dit zijn vooral de 'zwaardere' ongevallen. Ongevallen met enkel fietsers worden minder vaak geregistreerd. Het werkelijke aantal gewonden en doden ligt hierdoor hoger. Met de STAR Database wordt vanaf 1 januari 2014 een consistent en actueel beeld verkregen van de ongevallen en slachtoffers geschikt voor signalering en monitoring. Deze BLIQ rapporteert de ongevallen vanaf 2015.

Meldingen van ongevallen bij verzekeraars, via MobielSchadeMelden.nl, zijn niet in deze rapportage opgenomen.

- **Verkeersongeval:** ongeval op de openbare weg met ten minste één rijdend voertuig, waarbij geen opzet in het spel is. Bij een ongeval kunnen meerdere partijen en verkeersslachtoffers zijn betrokken.
- **Verkeersslachtoffer:** bestuurder, passagier of voetganger die bij een verkeersongeval gewond raakt of overlijdt.
- **Gewonde:** iemand die gewond raakt bij een verkeersongeval. Uit de politieregistratie is geen nadere uitsplitsing op te maken naar de ernst van verwonding of opname in het ziekenhuis.
- **Dode:** iemand die ter plekke of binnen 30 dagen door een verkeersongeval overlijdt. Zelfdoding en onwelwording worden niet als verkeersongeval geregistreerd.

Rijsnelheden

Dit zijn snelheidsgegevens gemeten met 'Floating Car Data' tijdens het rijden. Hierdoor is de invloed van bijv. drempels en kruispunten, maar ook van het overige verkeer door drukte of parkeren, opgenomen in de resultaten. Om een zuiver beeld te krijgen splitst VIA de data uit in situaties mét en zonder vertraging.

De data zijn zeer gedetailleerd en voor een dicht wegennet beschikbaar. Bovendien zijn de snelheidsresultaten in deze rapportage getoetst op betrouwbaarheid en minimaal aantal metingen: vergelijkend onderzoek met vaste snelheidsmeetpunten tonen een verschil van slechts een paar procent.

- **Snelheidsoverschrijding:** als geldt dat de 'V85' (zonder vertraging) boven de wettelijk toegestane snelheidslimiet ligt.
- **V85:** een verkeerskundige maat van de snelheid die minstens door 15% van het verkeer wordt overschreden.



Verkeersveiligheidsbeleid

BLIQ sluit aan op het verkeersveiligheidsbeleid dat is gericht op Duurzaam Veilig en een integrale aanpak van Engineering, Education & Enforcement (de 3 E's). In deze BLIQ-rapportage ligt de focus op de verkeersslachtoffers (het totaal aantal doden en gewonden in STAR) en op te hardrijden door het gemotoriseerd verkeer. Een groot aantal gemeenten beschikt over de snelhedendata van HERE en deelt deze met de politie, het OM en RWS.

Met deze BLIQ-rapportage, in combinatie met de STAR Database, beschikken zowel het OM, politie als wegbeheerders over dezelfde cijfers, wat bijdraagt aan de capacity building voor verkeersveiligheid.

Actuele STAR-ongevallenkaart

Zie voor het landelijke ongevallenbeeld de 'Actuele STAR-ongevallenkaart' op de publieke website: www.star-verkeersongevallen.nl. Deze kaart wordt dagelijks bijgewerkt.

Strategisch Plan Verkeersveiligheid 2030

In het streven naar nul verkeersslachtoffers is een efficiënte aanpak van de onveiligheid essentieel. Het nieuwe Strategische Plan Verkeersveiligheid (SPV 2030) spreekt van een risicogestuurd aanpak door niet alleen te focussen op verkeersongevallen, maar ook de kwaliteit van het verkeerssysteem hierin te betrekken. Is de weg veilig ingericht, is het verkeersgedrag veilig en zijn de voertuigen veilig in gebruik?

Risicogestuurd werken in BLIQ

De missie van VIA is haar software als Digitale Collega aan te bieden. De software werkt steeds meer proactief en biedt voor verschillende gebruikersniveaus, van raadslid tot specialist, een passende oplossing. De verschillende toepassingen zijn in een lijn ontwikkeld zodat een vloeiend werkproces wordt ondersteund. Voor risicogestuurd werken biedt BLIQ twee unieke toepassingen:

- **Ongevallenscore:** Een landelijke score die is samengesteld uit meerdere indicatoren: aantal ongevallen, aantal slachtoffer ongevallen, aantal dodelijke ongevallen en het risicocijfer (slachtofferongevallen in relatie tot de verkeersprestatie). De ongevallenscore is speciaal ontwikkeld om een nieuwe Top 10 samen te stellen.
- **CROSS:** Een nieuwe methode om een verklaring te vinden voor een hoge ongevallenscore door de ongevallenscore te kruisen met een risico verklarende variabele zoals snelheid. Deze BLIQ geeft het antwoord op de vraag: is de hoge ongevallenscore te verklaren door te hard rijden op het traject?

Beide nieuwe toepassingen worden gecombineerd in één interactieve kaart met tabel en zijn beschikbaar in de VIA Software voor detailanalyses. De kaart is ook openbaar beschikbaar op www.bliq.report.



BLIQ op verkeersslachtoffers

In de tabel is het aantal door de politie geregistreerde verkeersongevallen in Gemeente Laarbeek opgenomen, inclusief het aantal gewonden en doden dat daarbij is gevallen.

Tijdsperiode	Status	Verkeersongevallen	Gewonden	Doden
2015	Definitief	122	25	1
2016	Definitief	99	22	1
2017	Definitief	112	24	0
2018	Afgesloten	113	29	1
2019	Afgesloten	90	24	2
2020 tot en met Q2	Voorlopig	50	9	0
Totaal		586	133	5

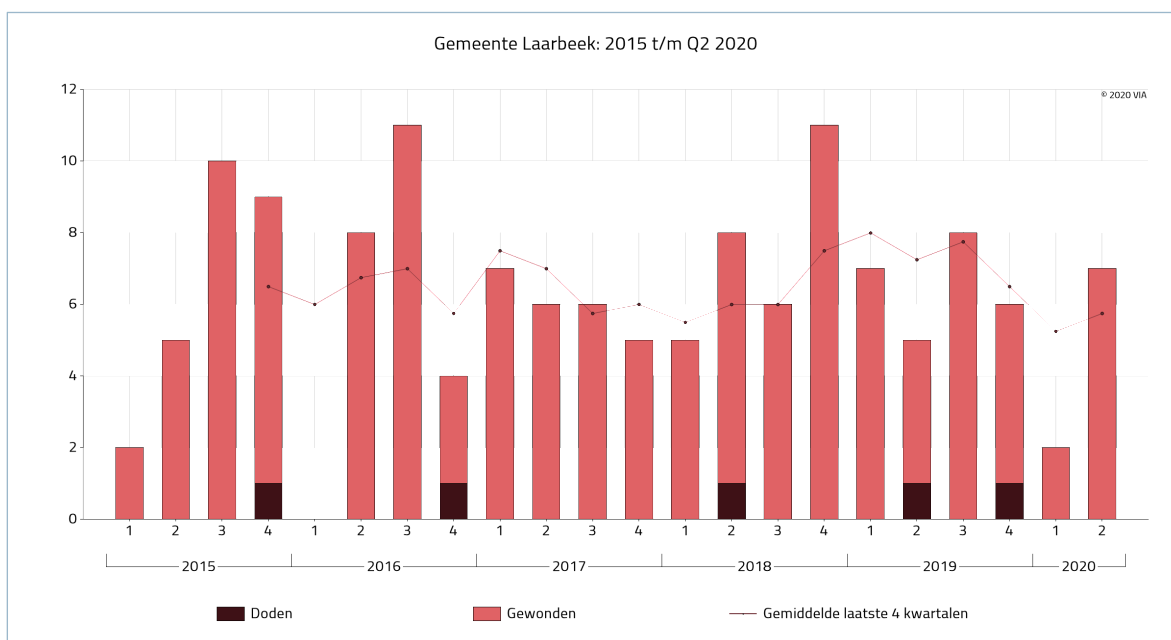
© 2020 VIA, Overzicht verkeersongevallen en -slachtoffers per tijdsperiode

Voor het monitoren van de verkeersveiligheid is het belangrijk het aantal ongevallen en slachtoffers per jaar onderling te vergelijken. Het ongevallenbestand wordt echter in stappen vastgesteld waardoor de aantallen per status kunnen veranderen.

Er zijn 3 statussen te onderscheiden:

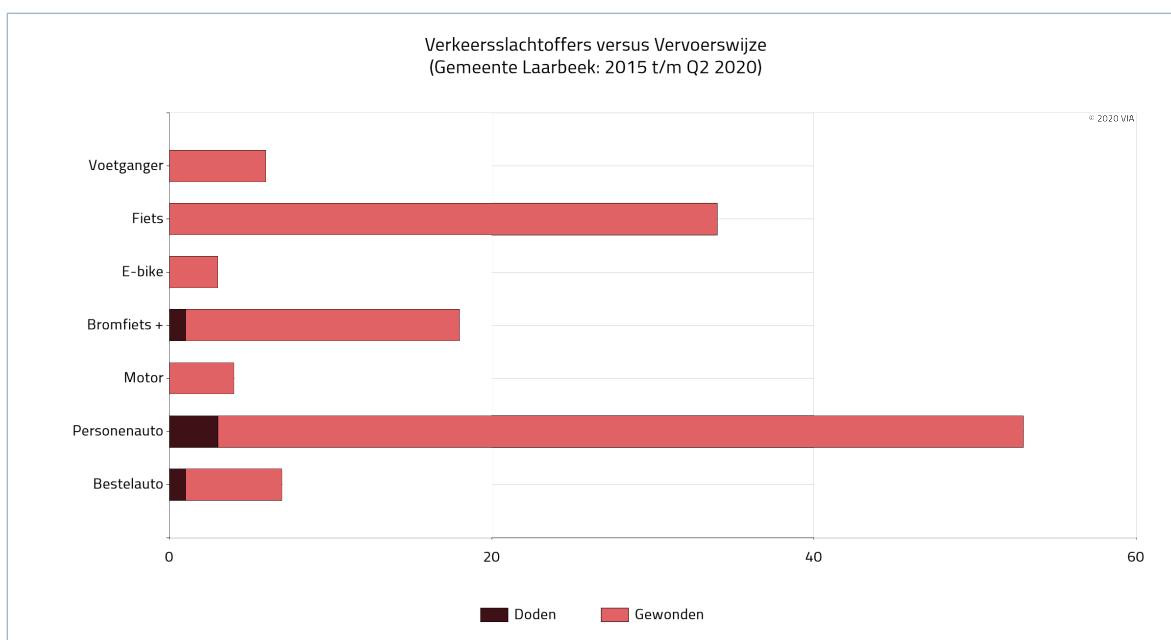
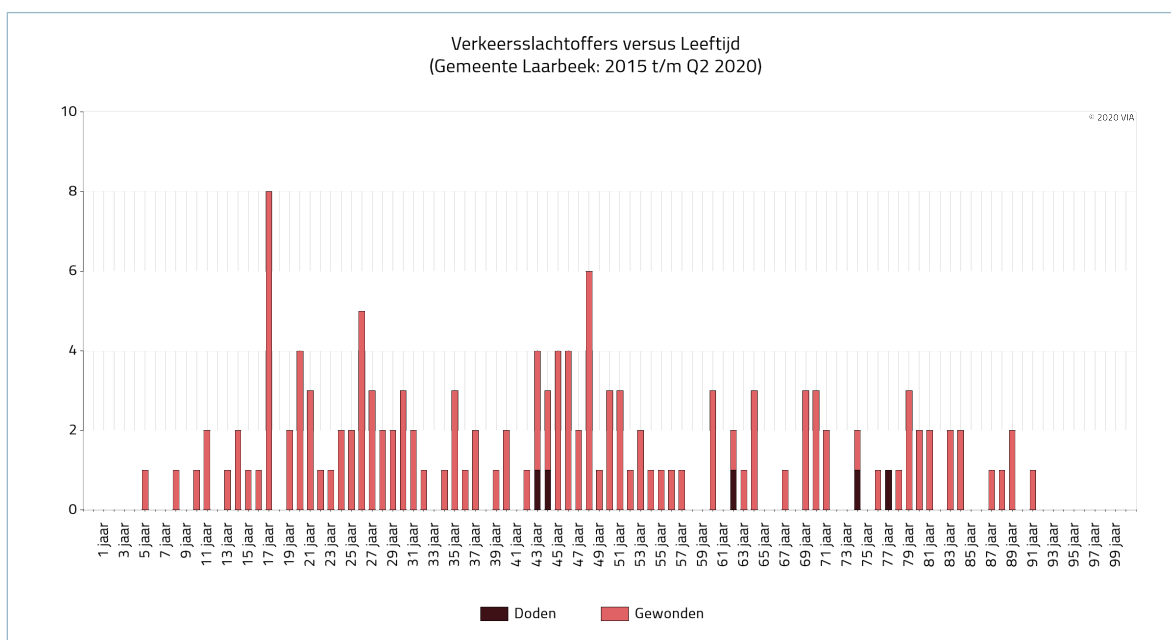
1. **Voorlopig:** mutaties vanuit de politie worden dagelijks verwerkt (laatste mutatiedatum: 3 september 2020, 23:18)
2. **Afgesloten:** mutaties vanuit de politie worden niet meer verwerkt
3. **Definitief:** de synthese met BRON is doorgevoerd, de cijfers veranderen niet meer

De eerste grafiek brengt het aantal verkeersslachtoffers per kwartaal in beeld, uitgesplitst naar doden en gewonden. De lijn in de grafiek geeft het voortschrijdend gemiddelde aan van het aantal verkeersslachtoffers van de meest recente 52 weken ('het zwevende gemiddelde').



Wie zijn er betrokken?

De volgende grafieken geven de verdeling weer van het aantal verkeersslachtoffers voor de verschillende leeftijden en vervoerswijzen. Onder de jongeren, in de leeftijd van 12 tot en met 24 jaar, valt 19% van de slachtoffers. In de groep kwetsbare vervoerswijzen (voetgangers, fietsers, e-bike en bromfietzers+ (= bromfiets, snorfiets, scootmobiel en brommobiel)) valt ongeveer 49% van de verkeersslachtoffers.



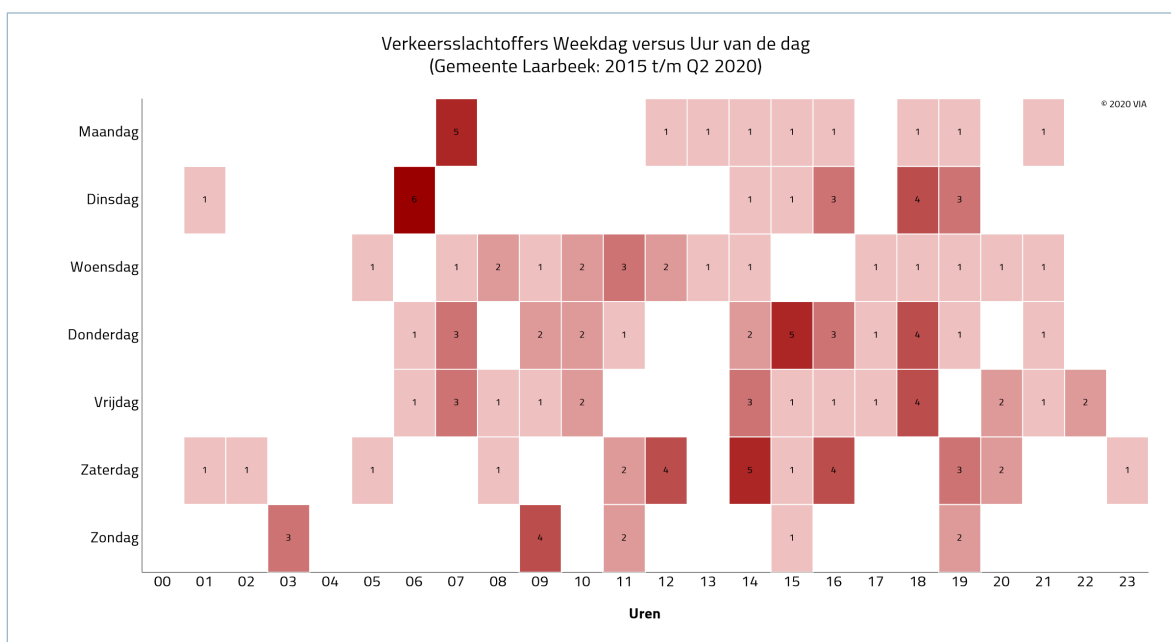
Opmerking: de vervoerswijze van 9% van de verkeersslachtoffers is onbekend en niet in deze grafiek opgenomen. Verder moeten we ook rekening houden met de onderregistratie van ongevallen met fietsers en voetgangers (niet al die ongevallen worden dus geregistreerd).



Wanneer gebeurt het?

Ongevallen - en daarmee ook verkeersslachtoffers - vinden verspreid over de dag plaats. Vaak heeft dit te maken met de reguliere verkeersdrukte in de spits of met activiteiten in bijvoorbeeld de weekendnachten of doordeweekse dagen.

In onderstaande grafiek is door middel van kleur aangegeven op welke uren van de dag de meeste verkeersslachtoffers vallen. Hoe donkerder de kleur, hoe meer slachtoffers. Het getal in het blokje geeft het aantal aan.



Verkeersongevallenkaart

De locatie van een verkeersongeval zegt veel over het ongeval. Is het ongeval binnen of buiten de bebouwde kom gebeurd, op de autosnelweg of in de buurt van een school. Vandaar dat deze BLIQ-rapportage een kaart met alle ongevallen bevat. Dat betekent dat, naast de ongevallen met gewonden en doden, ook de ongevallen met 'enkel schade' op de kaart staan afgebeeld.

Voordeel van deze werkwijze is dat de kaart direct die locaties laat zien waar sprake is van een VerkeersOngevallenConcentratie (VOC = aantal ongevallen die binnen 25 meter van elkaar liggen). Ook laat de kaart de samenhang tussen de ongevallenlocaties zien. Hierdoor zijn routes te herkennen met veel ongevallen of bepaalde gebieden waar veel ongevallen dicht bij elkaar liggen. Vaak zal blijken dat die ongevallen overeenkomsten hebben met de oorzaak van de ongevallen.

Zie de ongevallenkaart Gemeente Laarbeek op de volgende pagina.

Een unieke ontwikkeling

Door de samenwerking binnen STAR is de ongevallenregistratie de afgelopen jaren verbeterd. Hierdoor is van steeds meer ongevallen de nauwkeurige gps-locatie op de kaart bekend. Een voordeel hiervan is hierboven al toegelicht. Een ander voordeel is dat nu ook gewerkt kan worden met geografische bewerkingen en koppelingen met andere data zoals snelheidgegevens, in combinatie met de CROSS-methodiek (zie hoofdstuk Risicogestuurd werken met CROSS op pagina 9).

Verkeerskundige wegennetwerk-indeling

Het wegennet in Nederland is opgebouwd uit wegen met verschillende functies. Speciale wegen voor snel lange afstanden af te leggen, wegen om gebieden en plaatsen te ontsluiten en de wegen in die gebieden. Uiteraard verschilt ook de weginrichting en het gebruik van die wegen. Door gebruik te maken van Floating Car Data, data verzameld via de gps in auto's en smartphones, weten we wat de drukste routes zijn. Juist deze informatie wordt gebruikt om het hoofdwegennetwerk binnen en buiten de bebouwde kom te bepalen. Dit is een wegennetwerk dat is ingedeeld in hoofdkruispunten, trajecten tussen de hoofdkruispunten en de gebieden* omsloten door het hoofdwegennet. Deze wegennetwerk-indeling wordt voortaan, in combinatie met CROSS, gebruikt om nauwkeurig ongevallenconcentraties te bepalen. Hierdoor is de VOC-lijst in BLIQ vervallen. De ongevallenkaart met VOC's blijft wel.

*de indeling in de gebieden volgt later





© 2020 VIA

Op deze kaart zijn de ongevallen die dicht bij elkaar liggen (<25 meter) samengenomen tot een concentratie. Hoe groter de bol op de kaart, hoe meer ongevallen er hebben plaats gevonden.

Opmerking: locaties die op de gemeentegrens liggen tonen ook de ongevallen die aan de buurgemeente zijn toegekend.

Opmerking: de locatie van 54% van de verkeersongevallen is niet exact bekend en niet in deze kaart opgenomen.

Legenda

- Ongevallen met doden
- Ongevallen met gewonden
- Ongevallen met enkel schade

Ongevallen in de periode 2015 t/m Q2 2020



Risicogestuurd werken met CROSS

Het SPV 2030 stuurt aan op een risicogestuurd aanpak. BLIQ introduceert hiervoor de CROSS-methode. CROSS combineert de **ongevallenscore** met een **verklarende variabele**, zoals een snelheidsscore. De ongevallenscore bepaalt de prioriteit in de 'Top 10 meest onveilige trajecten en kruispunten'. De CROSS-score combineert, via de kleurenmatrix, beide scores. Het rode vlak bevat de trajecten of kruispunten met een hoge ongevallen- én snelheidsscore.

Voor detailanalyses is CROSS opgenomen in de VIA Software en openbaar te bekijken op www.bliq.report.

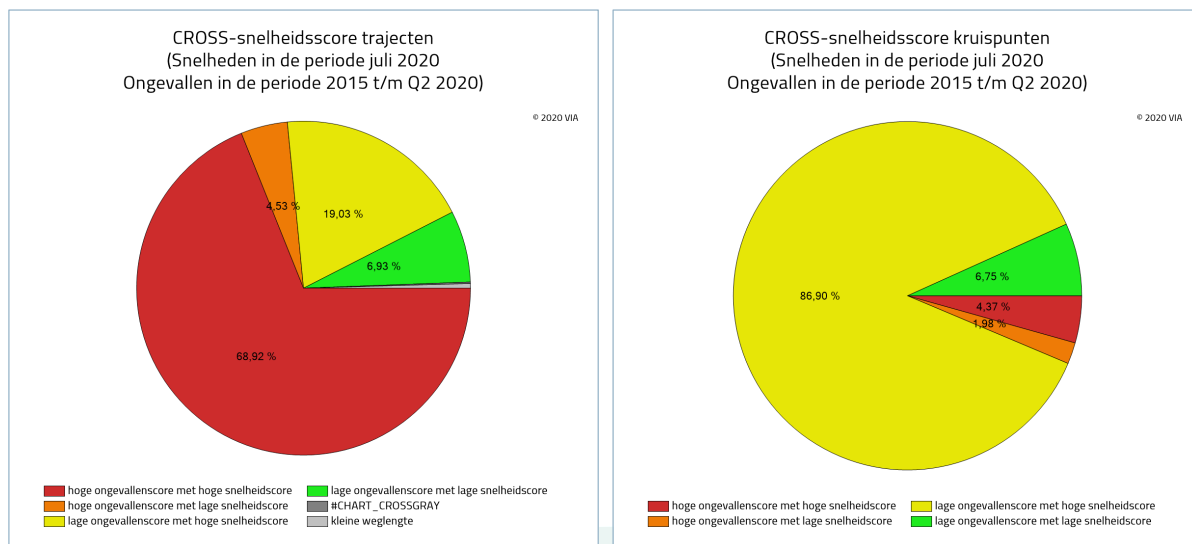
De **Ongevallenscore** is een combinatie van vier *indicatoren* omdat:

- **Burgers** kritisch zijn naar het *totaalaantal ongevallen*;
- **Beleid** is gericht op terugdringen van het *aantal slachtofferongevallen*;
- **Politiek en media** veel aandacht vragen voor het *aantal dodelijke ongevallen*;
- **Verkeer** verschillend is en het *risicocijfer* een correctie verzorgt op basis van de verkeersprestatie.

De **Snelheidsscore**, als verklarende variabele, is een combinatie van drie *indicatoren* omdat:

- **Beleid** is gericht op de V85 voor *limietoverschrijding*;
- **Veiligheid** van de gebruikers wordt bepaald door de *hoeveelheid overtredders*;
- **Rendement** van een maatregel zwaarder weegt bij een hoger *verkeersvolume*.

In onderstaande grafieken is het resultaat van de CROSS-snelheidsscore weergegeven voor het drukste wegennet van Gemeente Laarbeek. Uit de linker grafiek blijkt dat ongeveer 69% van de weglengte een rode CROSS-score krijgt: een hoge ongevallenscore met een hoge snelheidsscore. De rechter grafiek laat zien dat dit ook geldt voor 4% van de kruispunten.



Top 10 meest onveilige trajecten

CROSS-score (kleurenmatrix) op basis van de ongevallen- én snelheidsscore (zie kaart pagina 12 voor exacte locatie)				Score
1		<u>LIESHOUTSEWEG, ROOIJSEWEG</u> LAARBEEK, MEIERIJSTAD	Ongevallen Snelheid	
2		<u>ORANJELAAN</u> LAARBEEK	Ongevallen Snelheid	
3		<u>AARLE RIXTELSEWEG, BAKELSEWEG, BEEMD</u> GEMERT-BAKEL, HELMOND, LAARBEEK	Ongevallen Snelheid	
4		<u>ALBERS PISTORIUSSTRAAT, BAKELSEWEG</u> LAARBEEK	Ongevallen Snelheid	
5		<u>N272</u> GEMERT-BAKEL, LAARBEEK	Ongevallen Snelheid	
6		<u>HELMONDSEWEG</u> LAARBEEK	Ongevallen Snelheid	
7		<u>N279</u> LAARBEEK	Ongevallen Snelheid	
8		<u>N279</u> HELMOND, LAARBEEK	Ongevallen Snelheid	
9		<u>N279, SLUISWEG</u> LAARBEEK, MEIERIJSTAD	Ongevallen Snelheid	
10		<u>GINDERDOOR, PROVINCIALE WEG</u> LAARBEEK	Ongevallen Snelheid	

© 2020 VIA, Trajecten o.b.v. snelheid (juli 2020) en ongevallen (2015 t/m Q2 2020)

Opmerking 1: de verkeersongevallen waarbij de locatie niet exact bekend is en/of de koppeling met snelheid niet is gelukt zijn niet in deze tabel opgenomen.

Opmerking 2: de trajecten waar te hard wordt gereden zijn mede bepaald door een vergelijking van de rijsnelheden met de geldende snelheidslimiet. Het kan voor komen dat de snelheidslimiet niet juist in het HERE-bestand is opgenomen en daardoor tot een foutieve beoordeling leidt.



Top 10 meest onveilige kruispunten

CROSS-score (kleurenmatrix) op basis van de ongevallen- én snelheidsscore (zie kaart pagina 12 voor exacte locatie)				Score
1		<u>BOSSCHEWEG, MONSEIGNEUR VERHAGENSTRAAT</u> LAARBEEK	Ongevallen Snelheid	
2		<u>AARLESEWEG, LANGE DREVEN, N615</u> LAARBEEK	Ongevallen Snelheid	
3		<u>BROUWERSSTRAAT, KAPELSTRAAT</u> LAARBEEK	Ongevallen Snelheid	
4		<u>KOPPELSTRAAT, PIET VAN THIELPLEIN</u> LAARBEEK	Ongevallen Snelheid	
5		<u>DE WIEKEN, PATER BECANUSSTRAAT</u> LAARBEEK	Ongevallen Snelheid	
6		<u>BLOKSKAMPSEDREEF, ORANJELAAN</u> LAARBEEK	Ongevallen Snelheid	
7		<u>HEEREINDSESTRAAT, IJSWEG</u> LAARBEEK	Ongevallen Snelheid	
8		<u>KANAALDIJK, KLOKKEGIETERSSTRAAT</u> LAARBEEK	Ongevallen Snelheid	
9		<u>BOSSCHEWEG, KAPELLAAN</u> LAARBEEK	Ongevallen Snelheid	
10		<u>N272, PEELEINSEWEG</u> LAARBEEK	Ongevallen Snelheid	

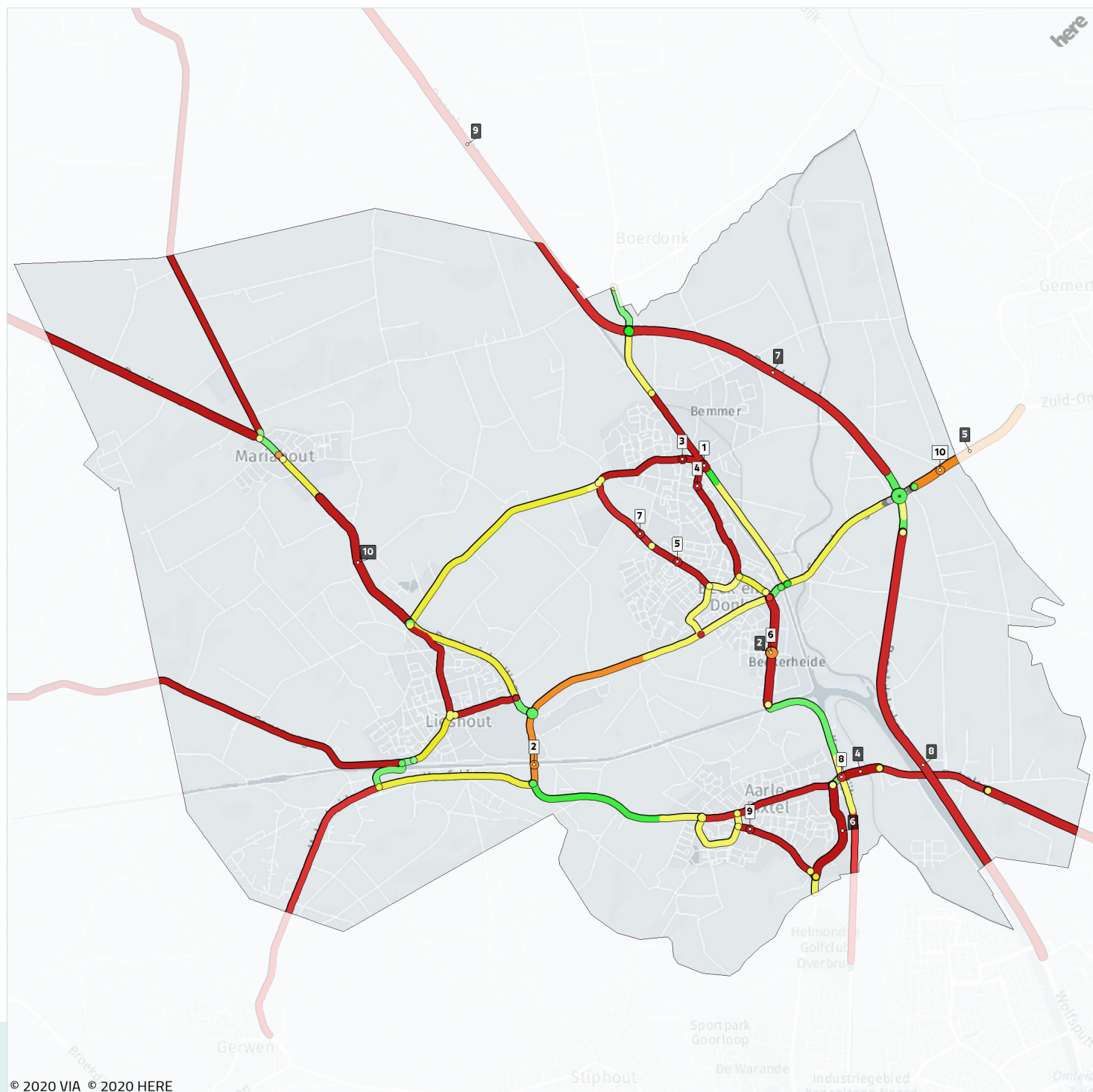
© 2020 VIA, Kruispunten o.b.v. snelheid (juli 2020) en ongevallen (2015 t/m Q2 2020)

Opmerking 1: de verkeersongevallen waarbij de locatie niet exact bekend is en/of de koppeling met snelheid niet is gelukt zijn niet in deze tabel opgenomen.

Opmerking 2: de kruispunten waar te hard wordt gereden zijn mede bepaald door een vergelijking van de rijsnelheden in de richting van het kruispunt met de geldende snelheidslimiet. Het kan voor komen dat de snelheidslimiet niet juist in het HERE-bestand is opgenomen en daardoor tot een foutieve beoordeling leidt.



CROSS-snelheidsscore en Top 10 meest onveilige trajecten & kruispunten



© 2020 VIA © 2020 HERE

Verkeersveiligheidskaart met CROSS-snelheidsscore voor het drukste wegennet en de ligging van de Top 10 van meest onveilige trajecten **1** en kruispunten **1** (zie tabellen vorige pagina's). Een interactieve versie van deze kaart is te vinden op www.bliq.report. Er is geen onderscheid gemaakt naar wegbeheerder.

De verkeersongevallen waarbij de locatie niet exact bekend is en/of de koppeling met snelheid niet is gelukt zijn niet in deze kaart opgenomen.

Legenda

- Hoge ongevallenscore met hoge snelheidsscore
 - Hoge ongevallenscore met lage snelheidsscore
 - Lage ongevallenscore met hoge snelheidsscore
 - Lage ongevallenscore met lage snelheidsscore
 - Verschillende snelheden per rijrichting
 - Kleine weglengte
- Snelheden in de periode juli 2020
Ongevallen in de periode 2015 t/m Q2 2020



Gemeente Laarbeek

Eenheid Oost-Brabant



Bij de aanpak van de verkeersveiligheid is de samenwerking in regionaal verband cruciaal. Het is daarbij essentieel dat de partners beschikken over dezelfde verkeersveiligheidscijfers. Vandaar dat een vergelijkbare BLIQ-rapportage beschikbaar is voor de gemeente, politie, regionaal samenwerkingsverband en provincie.

Deze rapportage wordt aangeboden door STAR

www.star-verkeersongevallen.nl