

Overzicht van indicatoren - concept monitoringsplan Haven-Stad (versie 4 september)

Indicator	Definitie	Referentie	Benodigde meetgegevens
Aandeel emissievrije mobiliteit	Aandeel voertuigen zonder emissie ten opzichte van totaal aantal voertuigen	Doelstelling: 100% emissievrij	Modal split
Aantal arbeidsplaatsen	Totaal aanwezige arbeidsplaatsen	Aantallen genoemd in de Ontwikkelstrategie	Aantal arbeidsplaatsen
Aantal woningen	Totaal vergunde woningen	Aantallen genoemd in de Ontwikkelstrategie	Aantal woningen
Afstand tussen scholen en snackbars (en soortgelijke eetgelegenheden)	De afstand tussen scholen en snackbars, cafetaria's of soortgelijke eetgelegenheden waar men voornamelijk snacks kan kopen en nuttigen	Minimale afstand van 250 meter	Locatie snackbars (en soortgelijke eetgelegenheden) Locatie scholen
Afstand tussen woningen en aanlegsteigers voor binnenvaartschepen	De afstand tussen vergunde aanlegsteigers voor binnenvaartschepen en de dichtstbijzijnde woningen	Richtafstand, te bepalen aan de hand van de eerste vergunning-aanvraag met een luchtkwaliteitsonderzoek	Locatie woningen Locatie aanlegsteigers voor binnenvaartschepen
Autogebruik	Totaal aantal autokilometers per inwoner	Amsterdams gemiddelde of referentiewijk	Verkeerskilometers Aantal bewoners
Bedrijfsverplaatsingen	Overzicht van aantallen nieuwvestiging en verplaatsingen van bedrijven	Bedrijfsverplaatsingen in verschillende deelgebieden van Haven-Stad	Aantal nieuwvestigde bedrijven Aantal verplaatste bedrijven
Behoud casco's hoogbouw	Verhouding hergebruikte, gesloopte en onaangetaste casco's hoogbouw	Doelstelling: niet slopen	Hergebruikte casco's hoogbouw Gesloopte casco's hoogbouw
Beschikbaarheid voorzieningen	Hoeveelheid beschikbare voorzieningen per woning of per deelgebied (afhankelijk van referentienorm)	Referentienorm voorzieningen	Aantal bewoners Ontwikkelingsnelheid Locaties scholen Locaties zorgcentra Sportvelden Locaties horecavoorzieningen Locaties detailhandelvoorzieningen Locaties leisurevoorzieningen
CO2 emissie	Totale hoeveelheid CO2 emissie	Doelstelling: 75% reductie ten opzichte van 2016 in 2040	Energiegebruik Verkeerskilometers Modal split CO2 emissie productieprocessen
CO2 uitstoot per inwoner	Hoeveelheid CO2 uitstoot per jaar per inwoner	Amsterdams gemiddelde of referentiewijk	CO2 emissie productieprocessen Aantal bewoners
Energiemix	Energiegebruik naar wijze van opwekking	Doelstelling: 100% duurzaam	Energiegebruik Duurzaam energiegebruik
Fietsparkeergelegenheid	Gemiddelde bezetting en beschikbaarheid fietsparkeerplaatsen	Volledige bezetting zonder overlast	Aantal fietsparkeerplaatsen Aantal bezette fietsparkeerplaatsen
Floor/space index	Verhouding totale m2 vloeroppervlak gebouwen en totale m2 terreinoppervlak op buurtniveau	Doelstelling: FSI 2.0	Terreinoppervlak Vloeroppervlak gebouwen
Functies in de plint	Aandeel voorzieningen en bedrijvigheid in de plint (in m2 bvo van totaal vloeroppervlak plint)	Doelstelling: 75% (25% voor ontsluiting van verdiepingen)	Vloeroppervlak plint Vloeroppervlak voorzieningen en bedrijven in de plint
Gebruik kantoorgebouwen	Mate van leegstand van kantoorgebouwen	Amsterdams gemiddelde	Vloeroppervlak kantoren Vloeroppervlak leegstaande kantoren
Geluidbelasting woningen	Aantal woningen met respectievelijk een stille zijde, een hogere waarde en een geluidbelasting boven de maximaal te ontheffen waarde	Spelregels geluid en compensatie	Aantal woningen Aantal woningen met stille zijde Aantal woningen met een hogere waarde Aantal woningen met een geluidbelasting boven de maximaal te ontheffen waarde
Gemiddelde woninggrootte	Gemiddelde woninggrootte	Doelstelling: gemiddelde woninggrootte van 80 m2 bvo	Vloeroppervlak woningen Aantal woningen
Hergebruik grondstoffen in nieuwbouw	Mate van hergebruik van grondstoffen in nieuwbouw	Doelstelling: 50% in 2029	Aantal gebruikte grondstoffen in nieuwbouw Aantal hergebruikte grondstoffen in nieuwbouw
Hergebruik grondstoffen in openbare ruimte	Mate van hergebruik van grondstoffen in openbare ruimte	Doelstelling: 50% in 2029	Grondstofstromen openbare ruimte
I/C-verhouding	Verhouding tussen de intensiteit van de weg en de capaciteit van de weg	I/C-verhouding van 0,7	Verkeersintensiteiten Wegcapaciteiten
Jaarlijks energiegebruik	Jaarlijks energiegebruik verdeeld naar type energie (elektriciteit, gas, warmte, verkeer en vervoer)	Amsterdams gemiddelde of referentiewijk	Energiegebruik
Kantelpunten (OV, auto, LV en vervoer over water)	Voorspelling kantelpunten voor bereikbaarheidsmaatregelen in Haven-Stad (grafiek zoals in ontwikkelstrategie)	Meest recente prognose van het kantelpunt	Ontwikkelingsnelheid Aantal woningen Verkeersprognose
Knelpunten klimaatadaptatie	Aanwezige knelpunten klimaatadaptatie, zoals rainproof, hittestress, overstromings-bestendigheid	Vigerend beleid	Knelpunten Rainproof Knelpunten klimaatatlas Knelpunten overstromingsbestendigheid
Kwaliteit fiets- en wandelpaden	De bereikbaarheid van het langzaam verkeernetwerk, de mate van (dis)comfort dat een fietser of wandelaar ervaart tijdens het fietsen of het wandelen en de kwalitatieve toestand van de verharding van de fiets- en wandelpaden	Kwaliteitscriteria Fietsersbond	Kwaliteit fiets- en wandelpaden
MilieuPrestatie Gebouwen (MPG)	Verdeling MPG norm van bouwplannen	Wettelijke norm en beleid	MPG
Modal split	Verdeling vervoersbewegingen over autogebruik, OV-gebruik, fietsers en voetgangers	Doelstelling: openbaar vervoer 30%, fiets 30%, voetgangers 25% en auto 15%	Modal split
Parkeerbezetting	Gemiddelde bezetting parkeerplaatsen	Max. 85% parkeerbezetting	Aantal parkeerplaatsen Aantal bezette parkeerplaatsen
Parkeergelegenheid	Beschikbare parkeerplaatsen per woning	Parkeernorm Haven-Stad: 0,2 pp/woning	Aantal parkeerplaatsen Aantal woningen
Rookvrije sport- en speelvoorzieningen	Beoordeling van het rookvrij zijn van sport- en speelvoorzieningen	Rookvrije schoolpleinen, parken, kinderspeelplaatsen en sportvelden	Rooksportentelling
Ruimte voor fietsers en voetgangers	Beschikbare oppervlakte voor langzaam verkeer in relatie tot oppervlakte openbare ruimte	Amsterdams gemiddelde	Terreinoppervlak Oppervlakte voor langzaam verkeer in de openbare ruimte
Scheidingspercentage naar wijze van afvalinzameling	Wijze van afvalinzameling en het scheidingspercentage dat dat oplevert	Doelstelling: 65% scheiding huishoudelijk afval	Wijze van afvalinzameling Hoeveelheid huishoudelijk afval Hoeveelheid gescheiden huishoudelijk afval
Toepassing compensatiemaatregelen en innovatieve wetgeving	Aantal toegepaste compensatiemaatregelen per bouwplan, gerelateerd aan ligging binnen/buiten milieuhindercontouren	Spelregels compensatie	Aantal en aard compensatiemaatregelen Kaartbeelden milieucoutouren Aantal woningen Locatie woningen
Toepassing infoplicht	Percentage woningen waarbij de informatieplicht is toegepast	Spelregels compensatie	Aantal woningen waarbij infoplicht is toegepast Aantal woningen binnen milieucoutouren Leefomgevingsfoto
Typering bedrijven	Overzicht van aanwezige bedrijven per milieucategorie, sector en gemiddelde oppervlakte per arbeidsplaats	Gewenste werkmilieu	Milieucategorie bedrijven Sectoren bedrijven Vloeroppervlak arbeidsplaatsen Aantal arbeidsplaatsen
Variatie woninggrootte	Categorisering van aantallen woningen naar grootte (<50 m2, 50-80 m2, 80-120 m2, >120 m2 bvo)	Doelstelling: diversiteit aan woninggroottes, inclusief voldoende aanbod aan middensegment huurwoningen	Vloeroppervlak woningen Aantal woningen
Verandering contouren leefomgevingskwaliteit	Kaartbeelden van de verandering van contouren geur, grof stof, luchtkwaliteit, geluid en hittestress	Leefomgevingsfoto in vorige monitoringsrapportage	Kaartbeelden milieucoutouren
Verdeling woningbouwprogramma	Verdeling vergunde woningen over segmenten (sociale huur, middeldure huur, dure huur en koop)	Woonbeleid van Amsterdam	Aantal woningen Aantal sociale huurwoningen Aantal middeldure huurwoningen Aantal dure huurwoningen Aantal koopwoningen
Verhouding bewoners/arbeitsplaatsen	Verhouding tussen aantal bewoners en aantal arbeidsplaatsen	Doelstelling: tussen 1:1 en 3:1	Aantal bewoners Aantal arbeidsplaatsen
Verhouding groenvoorzieningen/verhard oppervlak	Overzicht van aanwezige bedrijven per milieucategorie, sector en gemiddelde oppervlakte per arbeidsplaats	Gewenste werkmilieu	Terreinoppervlak Groenoppervlak
Verhouding wonen/niet wonen	Verhouding in vloeroppervlakte tussen woonfuncties en niet-woonfuncties	Doelstelling: 80% wonen, 20% niet-wonen m.u.v. Sloterdijk Centrum	Vloeroppervlak woningen Vloeroppervlak bedrijven Vloeroppervlak voorzieningen

Overzicht van meetgegevens - concept monitoringsplan Haven-Stad (versie 4 september 2018)

Meetgegeven	Definitie	Detailniveau	Meeteenheid	Herkomst meetgegeven	Frequentie van meten
Aantal arbeidsplaatsen	Aantal arbeidsplaatsen	Statistische gegevens	Aantal	Funciedatabase	Actueel
Aantal bewoners	Aantal bewoners	Statistieken	Aantal	OIS Amsterdam	Jaarlijks
Aantal bezette fietsparkeerplaatsen	Kwantitatieve indicatie van de verhouding fietsen/fietsparkeerplekken	Tellingen per blok	Percentage	Telling fietsparkeer (V&OR)	Tweejaarlijks
Aantal bezette parkeerplaatsen	Aantal bezette parkeerplaatsen	Tellingen per blok	Percentage	Telling parkeren (V&OR)	Tweejaarlijks
Aantal dure huurwoningen	Totaal dure huurwoningen	GIS coördinaten	Aantal	Funciedatabase	Actueel
Aantal en aard compensatiemaatregelen	Toegepaste wetgeving en mitigatie- en compensatie-maatregelen per bouwplan (Zeehavennorm, Stad&Milieu, compensatiemaatregelen, dove gevel etc.)	Bouwplannen per blok	Aantal en categorieën	Bouwplan (vergunningverlening)	Tweejaarlijks
Aantal fietsparkeerplaatsen	Kwantitatieve indicatie van het aantal fietsparkeerplekken	Tellingen per blok	Aantal	Telling fietsparkeer (V&OR)	Tweejaarlijks
Aantal gebruikte grondstoffen in nieuwbouw	Totaal aantal gebruikte grondstoffen in nieuwbouw	Deelgebied	Ton	Milieu Prestatieberekening (vergunningverlening)	Tweejaarlijks
Aantal hergebruikte grondstoffen in nieuwbouw	Totaal aantal hergebruikte grondstoffen in nieuwbouw	Deelgebied	Ton	Milieu Prestatieberekening (vergunningverlening)	Tweejaarlijks
Aantal koopwoningen	Totaal aantal koopwoningen	GIS coördinaten	Aantal	Funciedatabase	Actueel
Aantal middeldure huurwoningen	Totaal aantal middeldure huurwoningen	GIS coördinaten	Aantal	Funciedatabase	Actueel
Aantal nieuwgevestigde bedrijven	Aantal nieuwgevestigde bedrijven	Bouwplannen per blok	Aantal	Handmatige telling	Actueel
Aantal parkeerplaatsen	Aantal parkeerplaatsen	Bouwplannen per blok	Aantal	Bouwplan (vergunningverlening)	Tweejaarlijks
Aantal sociale huurwoningen	Totaal aantal sociale huurwoningen	GIS coördinaten	Aantal	Funciedatabase	Actueel
Aantal verplaatste bedrijven	Aantal verplaatste bedrijven	Aantal per deelgebied	Aantal	Handmatige telling	Actueel
Aantal woningen	Aantal vergunde woningen	Bouwplan	Aantal	Funciedatabase	Actueel
Aantal woningen binnen milieufacturen	Aantal woningen die liggen binnen één of meerdere milieufacturen van de Leefomgevingsfoto	GIS coördinaten	Aantal	Leefomgevingsfoto	Actueel
Aantal woningen met een geluidbelasting boven de maximaal te ontheffen waarde	Woningen met een geluidbelasting die hoger is dan de grenswaarde die is vastgesteld boven de voorkeursgrenswaarde	Bouwplan	Aantal	Funciedatabase	Actueel
Aantal woningen met een hogere waarde	Woningen waarbij het bevoegd gezag een hogere geluidbelasting toestaat dan de voorkeursgrenswaarde	Bouwplan	Aantal	Funciedatabase	Actueel
Aantal woningen met een stille zijde	Woningen met een geluidluwe gevel waar de geluidbelasting lager is dan de voorkeursgrenswaarde	Bouwplan	Aantal	Funciedatabase	Actueel
Aantal woningen waarbij infoplicht is toegepast	Aantal woningen waarbij de eigenaar van de woning open en transparant geïnformeerd is over milieubelasting op zijn of haar woning	Bouwplan	Aantal	Funciedatabase	Actueel
CO2 emissie productieprocessen	CO2 emissie behorende bij productieprocessen	Gebruiksdata totaal Haven-Stad	TJ	R&D	Tweejaarlijks
Duurzaam energiegebruik	Overzicht duurzaam energiegebruik en CO2 emissie met kengetallen en uitsplitsing (zoals Monitor Duurzaam Amsterdam)	Gebruiksdata totaal Haven-Stad	TJ	Spreadsheet CO2-emissie Haven-Stad (R&D)	Jaarlijks
Energiegebruik	Overzicht energiegebruik en CO2 emissie met kengetallen en uitsplitsing (zoals Monitor Duurzaam Amsterdam)	Gebruiksdata totaal Haven-Stad	TJ	Spreadsheet CO2-emissie Haven-Stad (R&D)	Jaarlijks
Gesloopte casco's hoogbouw	Aantal gesloopte casco's hoogbouw	Bouwplannen per blok	Aantal	Bouwplan (vergunningverlening)	Tweejaarlijks
Groenoppervlak	Totaal oppervlak groene buitenruimte (stadsparken, wijkparken en buurtgroen), inclusief sportvelden	Deelgebied	Oppervlakte in m2	Basisregistratie Grootchalige Topografie (BGT)	Jaarlijks
Grondstofstromen openbare ruimte	Overzicht (her)gebruikte grondstoffen openbare ruimte	Overzicht per deelgebied	Ton	IB Amsterdam	Tweejaarlijks
Hergebruikte casco's hoogbouw	Aantal hergebruikte casco's hoogbouw	Bouwplannen per blok	Aantal	Bouwplan (vergunningverlening)	Tweejaarlijks
Hoeveelheid gescheiden huishoudelijk afval	Hoeveelheid gescheiden huishoudelijk afval	Deelgebied	Ton	RVE	Tweejaarlijks
Hoeveelheid huishoudelijk afval	Hoeveelheid huishoudelijk afval	Deelgebied	Ton	RVE	Tweejaarlijks
Kaartbeelden milieufacturen	Kaartbeelden met milieufacturen in Haven-Stad	GIS coördinaten	Contouren	Leefomgevingsfoto	Actueel
Knelpunten klimaatatlas	Locaties van knelpunten klimaatadaptatie	Knelpuntspecifiek	Contouren	https://agv.klimaatatlas.net/	Tweejaarlijks
Knelpunten overstromingsbestendigheid	Locaties van knelpunten overstromingsbestendigheid	Modelmatig	Contouren	Model overstromingsbestendigheid	Tweejaarlijks
Knelpunten rainproof	Locaties van knelpunten bij maatgevende piekbui	Knelpuntspecifiek	Contouren	https://www.rainproof.nl/nieuw s/gevolgen-hoosbui-op-kaart	Tweejaarlijks
Kwaliteit fiets- en wandelpaden	Bepaling kwaliteit fiets- en wandelpaden op basis van kwaliteitscriteria fietsersbond	Kwaliteit van het netwerk per deelgebied	Score	V&OR	Tweejaarlijks
Locaties aanlegsteigers voor binnenvaartschepen	Geografische locatie van aanlegsteigers voor binnenvaartschepen	GIS coördinaten	Aantal/locatie	Funciedatabase	Actueel
Locaties detailhandelvoorzieningen	Geografische locaties detailhandelvoorzieningen voor dagelijkse en voor niet-dagelijkse boodschappen	GIS coördinaten	Aantal/locatie	Funciedatabase	Actueel
Locaties horecavoorzieningen	Geografische locaties horecavoorzieningen	GIS coördinaten	Aantal/locatie	Funciedatabase	Actueel
Locaties leisurevoorzieningen	Geografische locaties bioscopen en theaters; broedplaatsen; en overige leisurevoorzieningen (zoals casino's, escape rooms)	GIS coördinaten	Aantal/locatie	Funciedatabase	Actueel
Locaties scholen	Geografische locatie basisscholen en scholen voortgezet onderwijs	GIS coördinaten	Locatie	Funciedatabase	Actueel
Locaties snackbars (en soortgelijke eetgelegenheden)	Geografische locatie snackbars	GIS coördinaten	Contouren	Funciedatabase	Actueel
Locaties woningen	Geografische locatie van woningen	GIS coördinaten	Aantal/locatie	Funciedatabase	Actueel
Locaties zorgcentra	Geografische locaties zorgcentra	GIS coördinaten	Aantal/locatie	Funciedatabase	Actueel
Milieucategorie bedrijven	Classificatie van de belasting die een (bedrijfs)activiteit kan leggen op het milieu volgens de VNG brochure Bedrijven & milieuzonering	Per bedrijf	Milieucategorieën	Funciedatabase	Actueel
Modal split	Verdeling vervoerstypen (te voet, fiets, OV, auto; in de toekomst mogelijk nader gespecificeerd)	Modelmatig heel Haven-Stad	Percentage	Verkeersmodel Amsterdam (V&OR)	Jaarlijks
MPG	MilieuPrestatie Gebouwen	Bouwplan	MPG-score	Milieu Prestatieberekening (vergunningverlening)	Tweejaarlijks
Ontwikkelingsnelheid	Prognose van de ontwikkeling van woningbouw en ander programma aan de hand van de planningsinformatie van het projectmanagement bureau	Naar mate van concreetheid per deelgebied	Aantal woningen/jaar	Projectmanagement bureau	Tweejaarlijks
Oppervlakte voor langzaam verkeer in de openbare ruimte	Beschikbare oppervlakte voor fietsers en voetgangers	GIS coördinaten	m2	Basisregistratie Grootchalige Topografie (BGT)	Tweejaarlijks
Rooksporentelling	Schatting van het aantal sigarettenpeuken per 25 m2 op en in schoolpleinen, parken, kinderspeelplaatsen en sportvelden	Steeekproef van locaties, schatting	Aantal per 25 m2	Telling	Tweejaarlijks
Sectoren bedrijven	Categorisering van bedrijven (creatief, productief, havengebonden, etc.)	Per bedrijf	Categorisering	Funciedatabase	Actueel
Sportvelden	Aantal sportvelden in en nabij Haven-Stad	Exact per deelgebied, inclusief aan Haven-Stad grenzende gebieden	Aantal	Handmatige telling of vergunningverlening	Tweejaarlijks
Terreinooppervlak	Totaal terreinooppervlak	Deelgebied	m2 bvo	Basisregistratie Grootchalige Topografie (BGT)	Eenmalig
Verkeersintensiteiten	Hoeveelheid rijdende voertuigen in een bepaald wegvak op een bepaalde tijd	Wegvak	Aantal	Verkeersmodel Amsterdam (V&OR)	Jaarlijks
Verkeerskilometers	Totaal aantal kilometers dat in Haven-Stad is afgelegd	Modelmatig heel Haven-Stad	Aantal	Verkeersmodel Amsterdam (V&OR)	Jaarlijks
Verkeersprognose	Verkeersprognoses aan de hand van het verkeersmodel Amsterdam	Modelmatig per deelgebied	Rapportage	Verkeersmodel Amsterdam (V&OR)	Jaarlijks
Vloerooppervlak arbeidsplaatsen	Vloerooppervlakte van een arbeidsplaats (bvo)	Exact per arbeidsplaats	m2 bvo	Funciedatabase	Actueel
Vloerooppervlak bedrijven	Vloerooppervlakte van bedrijven (bvo)	Exact per bedrijf	m2 bvo	Funciedatabase	Actueel
Vloerooppervlak gebouwen	Totaal vloerooppervlak van gebouwen (bvo) in de plint	Bouwplan	m2 bvo	Bouwplan (vergunningverlening)	Tweejaarlijks
Vloerooppervlak kantoren	Totaal vloerooppervlak van kantoren (bvo)	Exact per deelgebied	m2 bvo	Funciedatabase	Actueel
Vloerooppervlak leegstaande kantoren	Totaal vloerooppervlak van leegstaande kantoren (bvo)	Exact per deelgebied	m2 bvo	Handmatige telling	Actueel
Vloerooppervlak plint	Totaal vloerooppervlak plint van gebouwen (bvo)	Bouwplan	m2 bvo	Bouwplan (vergunningverlening)	Tweejaarlijks
Vloerooppervlak voorzieningen	Vloerooppervlakte van voorzieningen, uitgesplitst in commerciële en maatschappelijke voorzieningen	Deelgebied	m2 bvo	Funciedatabase	Actueel
Vloerooppervlak voorzieningen en bedrijven in de plint	Totaal vloerooppervlak van bedrijven, kantoren en voorzieningen in de plint (bvo)	Deelgebied	m2 bvo	Funciedatabase	Tweejaarlijks
Vloerooppervlak woningen	Vloerooppervlakte van een woning (bvo)	Exact per woning	m2 bvo	Funciedatabase	Actueel
Wegcapaciteiten	Maximaal aantal voertuigen dat een bepaald wegvak per tijdseenheid kan passeren	Wegvak	Aantal	Verkeersmodel Amsterdam (V&OR)	Jaarlijks
Wijze van afvalinzameling	Per bouwplan de wijze van afvalinzameling en -transport, wat was in de bouwplannen opgenomen en wat wordt uiteindelijk gemaakt	Bouwplannen per blok	Categorieën	Bouwplan (vergunningverlening)	Tweejaarlijks