



De Noordpool en de Sahara

Het leefklimaat in beeld

Voorwoord

De **werkgroep Ventilatie en Isolatie** is ontstaan uit een bewonersinitiatief binnen het Entrepotdok en maakt deel uit van de kerngroep Verduurzaming. De groep bestaat uit zowel kopers als huurders en heeft als doel bij te dragen aan een gezondere, duurzamere en comfortabelere woonomgeving voor alle bewoners.

Als eerste stap is gekozen voor een brede inventarisatie van de huidige woonsituatie. Hiervoor zijn vragen opgesteld en verspreid onder alle circa 500 bewoners en gebruikers van het complex. Uiteindelijk zijn 149 ingevulde enquêtes ontvangen. Deze vormen de basis van dit rapport.

Met dit verslag willen wij niet alleen inzicht geven in de aard en omvang van de ervaren problemen, maar ook toewerken naar mogelijke oplossingen. De werkgroep zal de uitkomsten bespreken met betrokken partijen, om gezamenlijk te verkennen welke maatregelen het meest geschikt zijn om klachten aan te pakken. In veel gevallen zal nader onderzoek nodig zijn, maar mogelijk kunnen ook al op korte termijn verbeteringen worden gerealiseerd.

Niet alle respondenten hebben iedere vraag beantwoord en sommige respondenten gaven meerdere antwoorden op één vraag. Daardoor loopt het aantal antwoorden per vraag uiteen. Ook hebben niet alle respondenten een adresblok aangevinkt; deze meldingen zijn wel meegenomen in de analyses, maar konden niet per adresblok worden weergegeven in de grafieken.

Dit verklaart waarom sommige grafieken en heatmaps de opsommingen niet exact optellen tot het totaal van 149 ingevulde enquêtes.

Dit rapport is opgesteld door:

Fransje de la Court, Robert Sompolski, Frans Rademaker, Siep van der Werf en Jarcine Spaander.

Amsterdam, 5 september 2025

Inleiding:

Waarom is de enquête uitgevoerd?

De enquête is uitgevoerd om een scherp en compleet beeld te krijgen van hoe bewoners het leefklimaat in hun woning ervaren. Aanleiding waren de vele en terugkerende signalen van bewoners over tocht, vochtproblemen, schimmelvorming, extreme kou of hitte en slecht functionerende ventilatie en kozijnen. Deze problemen raken niet alleen het dagelijks comfort, maar vormen ook een direct risico voor de gezondheid en leiden tot onnodig hoge energiekosten. Een gezond en comfortabel binnenklimaat is immers geen luxe, maar een basisvoorwaarde voor prettig en veilig wonen.

Wie heeft het initiatief genomen?

Het initiatief voor deze enquête komt van de werkgroep “Het Ventilatie en Isolatieteam” een groep betrokken bewoners die samen met andere vertegenwoordigers de leefomstandigheden structureel wil verbeteren en de stem van bewoners krachtig wil laten doorklinken richting de verantwoordelijke partijen.

Wat was het doel?

Het doel van de enquête was helder: het systematisch in kaart brengen van ervaren knelpunten. De resultaten dienen als stevige basis voor concrete voorstellen en als onderbouwing in gesprekken met de woningcorporatie, de VvE en externe specialisten. Zo kunnen gerichte en duurzame maatregelen worden voorbereid die niet alleen de klachten wegnemen, maar ook het woonplezier en de gezondheid van bewoners significant verbeteren.

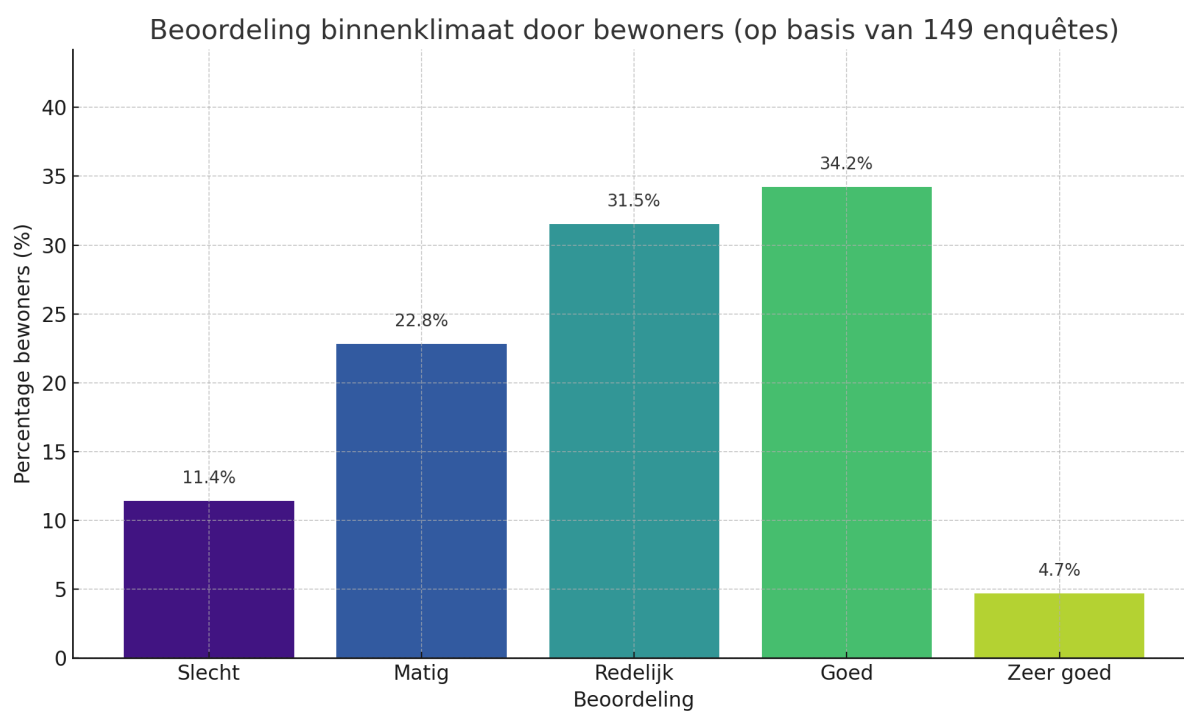
Hoe is de enquête verspreid en hoeveel reacties zijn er binnengekomen?

De enquête is in mei 2025 uitsluitend op papier verspreid onder alle bewoners van het complex. Dit was een bewuste keuze, zodat ook bewoners die minder digitaal vaardig zijn volledig konden deelnemen. De betrokkenheid was groot: ongeveer een derde van de verspreide exemplaren werd ingevuld en ingeleverd. In totaal zijn er 149 reacties ontvangen, waarvan een groot deel zeer uitgebreid en gedetailleerd is. Deze hoge respons bevestigt hoe belangrijk het onderwerp is en toont dat bewoners actief meedenken over verbeteringen in hun woonomgeving.

Resultaten

1. Binnenklimaat

Uit de enquête blijkt dat: 51 bewoners het binnenklimaat als goed beoordelen, en 47 bewoners als redelijk. Toch geeft een aanzienlijk deel 34 aan dat het binnenklimaat matig is, en 17 bewoners beoordelen het zelfs als slecht.



2. Schimmel

74 bewoners (49,7%) hebben last van schimmel in huis.

De plekken waar schimmel het meest voorkomt:

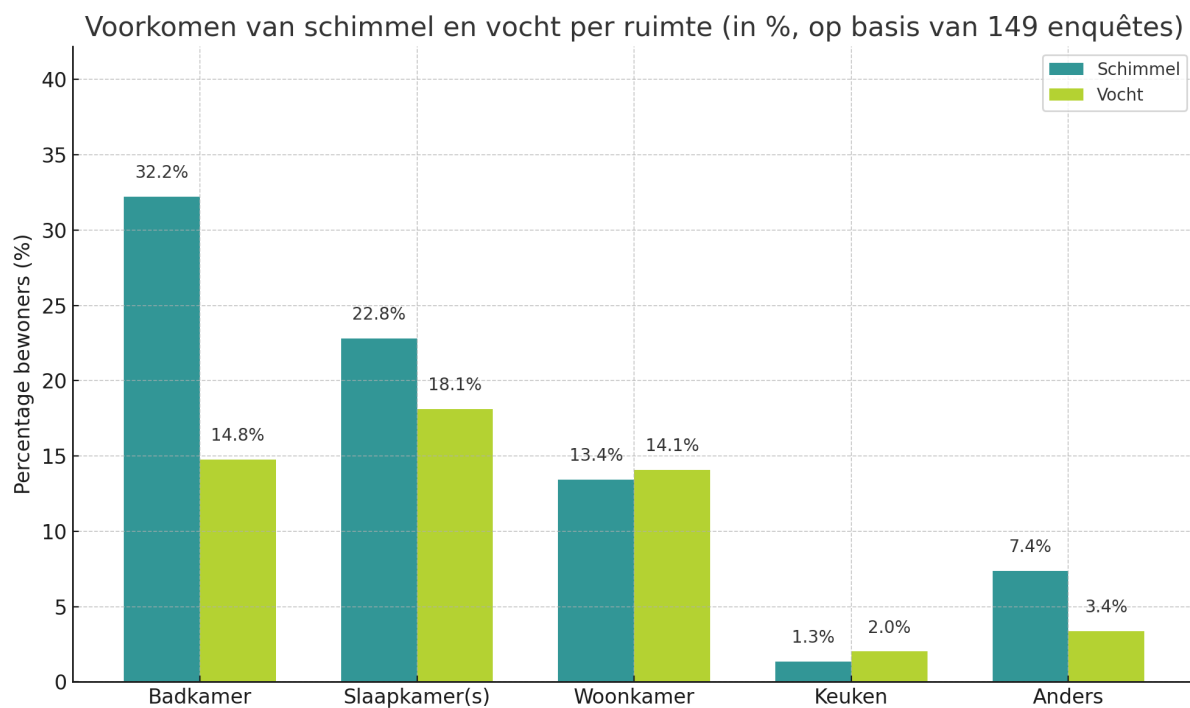
- Badkamer: 48 bewoners
- Slaapkamers: 34 bewoners
- Woonkamer: 20 bewoners
- Keuken: 2 bewoners
- Andere plekken: 11 bewoners

3. Vocht

58 bewoners (33,9%) ervaren vochtproblemen in hun woning.

De meest genoemde plekken:

- Slaapkamers: 27 bewoners
- Badkamer: 22 bewoners
- Woonkamer: 21 bewoners
- Keuken: 3 bewoners
- Andere plekken: 5 bewoners



Maatregelen tegen schimmelvorming en vocht

Een groot deel van de bewoners heeft zelf al veel initiatieven genomen om schimmel en vochtproblemen in de woning te beperken. Veelgenoemde acties zijn systematisch en frequent ventileren door ramen en deuren open te zetten, het grondig schoonmaken van schimmelplekken op kitranden, voegen, muren en plafonds, en het gebruik van speciale antischimmelverf. Daarnaast worden naden en kieren dicht gekit en wordt het huis extra zorgvuldig schoongehouden en dagelijks geventileerd.

Naast deze persoonlijke inspanningen zijn er maatregelen genomen via instanties zoals de Alliantie, De Spil en de VvE. Hierbij gaat het om het plaatsen van ventilatieroosters, het herstellen van kozijnen en gevels, en het periodiek reinigen en schilderen van aangetaste plekken. In enkele gevallen zijn er structurele reparaties uitgevoerd aan lekkages en gevels. Deze ingrepen blijken vaak slechts tijdelijk of onvoldoende effectief, waardoor de problemen blijven terugkeren.

Ook tegen vochtproblemen nemen bewoners zelf veel verantwoordelijkheid. Zij luchten consequent, zelfs in de winter, houden ramen en deuren zoveel mogelijk open en dweilen regelmatig om vochtplekken droog te maken. Daarnaast worden vochtwerende verven gebruikt en wordt soms isolatiefolie op ramen geplaatst om condensvorming tegen te gaan.

Vanuit de betrokken instanties worden rubberranden bij deuren en kozijnen vervangen en worden inspecties uitgevoerd. Hoewel er soms reparaties aan buitenmuren of daken plaatsvinden, worden deze door bewoners vaak als onvoldoende ervaren.

Conclusies

Uit de enquête en aanvullende opmerkingen blijkt duidelijk dat veel bewoners ondanks meldingen kampen met schimmel en vochtproblemen, vooral in de badkamer, slaapkamers en rondom kozijnen. Een groot deel van de bewoners voelt zich genoodzaakt zelf maatregelen te nemen, maar deze blijken slechts tijdelijk effectief.

Er is sprake van hardnekkige en terugkerende schimmel, vooral doordat oorzaken zoals lekkages, slecht sluitende kozijnen en gebrekkige ventilatie niet goed worden aangepakt. De samenwerking met instanties zoals De Spil, de Alliantie en de VvE wordt als traag en onvoldoende ervaren; veel bewoners geven aan dat meldingen vaak niet of pas na jaren in behandeling worden genomen.

Bewoner aan het woord: *“De badkamer staat al 28 jaar stijf van de schimmel, en het vocht slaat door de naastgelegen slaapkamermuur. [...] Het is bijzonder slecht voor je gezondheid. [...] Ronduit schandalig.”*

De ventilatie in veel woningen blijkt ontoereikend, wat schimmel en vochtproblemen verder versterkt. Een deel van de mechanische ventilatiesystemen functioneert niet goed of is verouderd, waardoor de situatie verergert.

De combinatie van slecht afsluitende kozijnen, verouderde ventilatiesystemen en een gebrekkige bouwkundige staat leidt niet alleen tot aantasting van het woongenot, maar brengt ook duidelijke gezondheidsrisico's met zich mee.

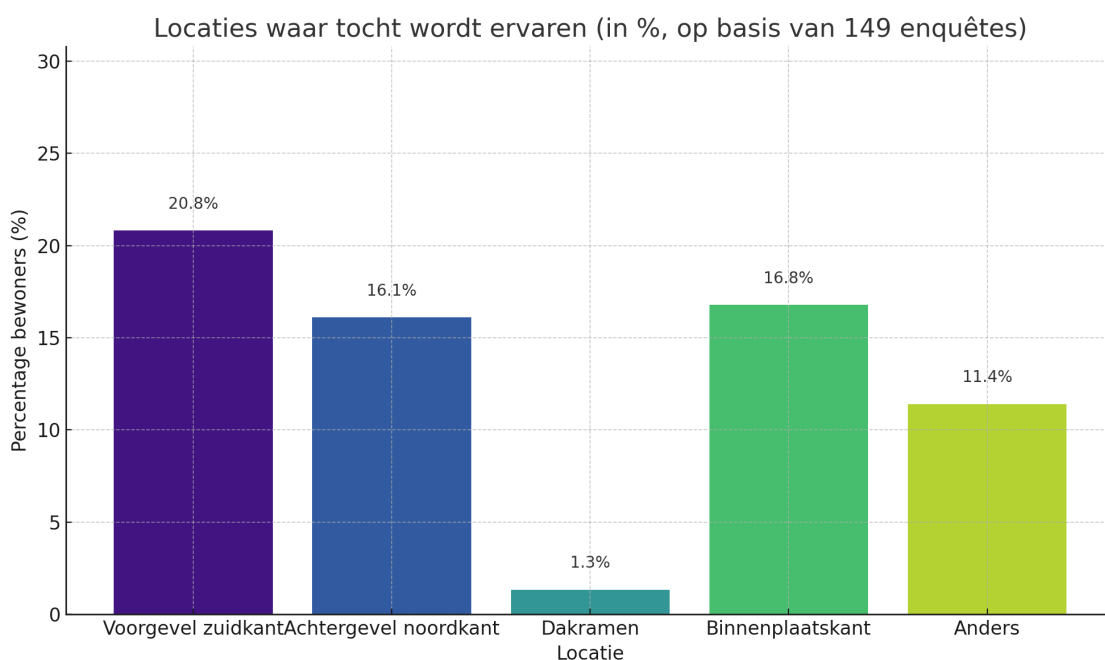
Er is daarom een duidelijke behoefte aan structurele verbeteringen, zoals:

- Het verbeteren en vernieuwen van ventilatiesystemen
- Herstel van gevels, kozijnen en dakdelen
- Betere informatievoorziening en snellere afhandeling van gemelde problemen
- Aanvullende maatregelen zoals bijvoorbeeld voorzetramen of gevelisolatie

4. Tocht

Tocht is een veel voorkomend probleem: 71 bewoners (47,7%) ervaren tocht in hun woning.
De meest genoemde plekken waar tocht wordt ervaren:

- Voorgevel zuidkant: 31 bewoners
- Binnenplaatskant: 25 bewoners
- Achtergevel noordkant: 24 bewoners
- Dakramen: 2 bewoners
- Andere plekken: 17 bewoners



In totaal hebben 39 van de 71 bewoners met tochtklachten een melding gedaan.

Bij wie is melding gedaan?

De Alliantie: 22 meldingen, de Spil: 16 meldingen, de VvE: 1, anders: 6, geen melding: 33.

Welke stappen zijn ondernomen?

Bij 1 bewoner is het probleem volledig opgelost, bij 22 bewoners is er iets gedaan, maar het probleem is niet helemaal opgelost, bij 12 bewoners is er niets gedaan.

Voorbeelden van genomen of zelf ondernomen stappen (uit open antwoorden).

- Zelf tocht strips geplaatst of vervangen.
- Rubbers in kozijnen vervangen (door bewoner of Alliantie).
- Handdoeken of ducttape gebruikt om kieren af te dichten.
- Reparaties aan deuren en ramen, maar vaak slechts gedeeltelijk effectief.
- Soms is na jarenlange meldingen nog steeds niets opgelost.

Conclusie

Tocht blijkt een hardnekkig en ingrijpend probleem in veel woningen. Hoewel er regelmatig meldingen zijn gedaan, blijkt uit de reacties dat oplossingen vaak uitblijven of slechts deels effectief zijn. Veel bewoners zijn daardoor genoodzaakt zelf tijdelijke maatregelen te nemen. Het ontbreken van een structurele aanpak heeft een negatieve invloed op het wooncomfort en het vertrouwen in de verantwoordelijke partijen.

5. Conclusies met betrekking tot kozijnen

Uit de resultaten blijkt dat veel bewoners problemen ervaren met de afsluitbaarheid en de staat van de kozijnen. Maar liefst 56 (38%) respondenten geven aan dat ramen en deuren niet goed afsluiten. Dit leidt niet alleen tot tochtklachten (71 bewoners geven aan last van tocht te hebben), maar het leidt ook tot water overlast en problemen met condens. Zo ervaart 57 (38%) respondenten condensvorming op ijzeren kozijnen, en 40 (27%) op het glas van de ramen.

Door slechte afsluitbaarheid ontstaan vochtplekken op vensterbanken en binnendringen van regenwater, wat op termijn leidt tot houtrot, schimmelvorming en aantasting van de kwaliteit van de binnenklimaat. Bewoners nemen vaak zelf tijdelijke maatregelen (zoals het plaatsen van tochtstrips of ducttape), maar deze bieden onvoldoende structurele oplossing.

De staat van de kozijnen en het achterstallig onderhoud dragen daarnaast bij aan energieverlies, hogere stookkosten en verminderde comfortbeleving. De resultaten benadrukken de noodzaak van grootschalig herstel, vervanging of verduurzaming van de kozijnen, inclusief verbeterde kierdichting en bestrijding van condens.

6. Conclusies met betrekking tot het ventilatiesysteem

Het ventilatiesysteem functioneert volgens 56 (38%) bewoners niet naar behoren. Hoewel 92 (61,7%) respondenten aangeven dat het systeem in zekere mate werkt, blijkt uit de toelichtingen dat de capaciteit vaak onvoldoende is om effectief te ventileren, vooral tijdens koken en douchen.

Veel bewoners geven aan dat er geen luchtroosters zijn, en als ze er zijn, zijn de roosters ondeugdelijk of versleten. Dit leidt tot een onbalans in luchtstromen en onvoldoende afvoer van vochtige of vervuilde lucht. Bovendien ervaren bewoners geur en tochtklachten doordat rook en kookgeuren vanuit andere woningen via de ventilatiekanalen worden verspreid.

Een belangrijk probleem is het gebrek aan regelbaarheid en het hoge geluidsniveau van oudere mechanische ventilatiesystemen, waardoor bewoners deze systemen liever uitgeschakeld houden. Dit resulteert in een hoger vochtgehalte, schimmelvorming en een slechter binnenklimaat.

De resultaten van de enquête laten helder zien dat een grootschalige evaluatie en modernisering van de ventilatiesystemen dringend noodzakelijk is. Veel installaties zijn technisch verouderd, functioneren onvoldoende of veroorzaken geluidsoverlast en luchtkwaliteitsproblemen. Effectieve verbetering vraagt om:

- vervanging of renovatie van verouderde installaties,
- vergroting van de afzuigcapaciteit,
- verbetering van de bediening en het onderhoud,
- plaatsing van goed afsluitbare ventilatieroosters.

Samenvattend

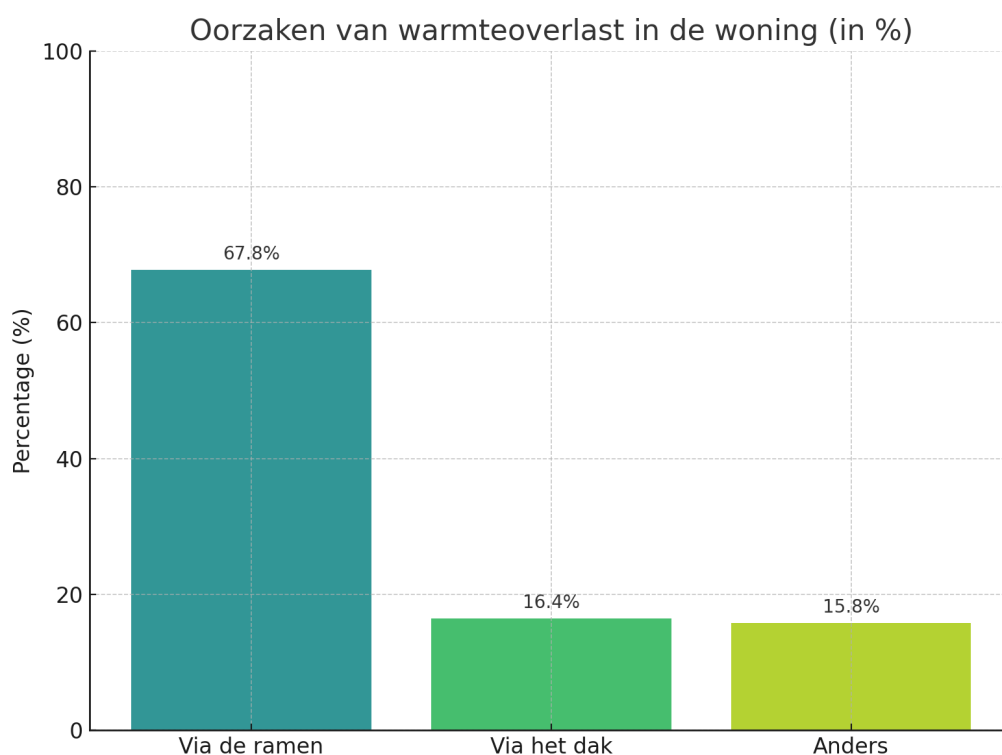
De combinatie van versleten kozijnen en ondeugdelijke ventilatievoorzieningen leidt aantoonbaar tot tocht, vochtproblemen, schimmelvorming en een onaangenaam binnenklimaat. Deze gebreken ondermijnen niet alleen het wooncomfort, maar brengen ook gezondheidsrisico's met zich mee.

Voor een structurele en duurzame verbetering van de woonkwaliteit is een integrale aanpak vereist. Daarbij moeten zowel de bouwkundige tekortkomingen (zoals kozijnen, kierdichting en beglazing) als de technische installaties (ventilatie en klimaatbeheersing) gelijktijdig en samenhangend worden aangepakt.

7. Warmteoverlast

113 bewoners (76%) hebben in bepaalde perioden last van warmte.

- Via ramen: 103 bewoners
- Via dak: 25 bewoners
- Anders: 24 bewoners



Oorzaken van warmteoverlast in de woning

Uit analyse van de enquête blijkt dat een aanzienlijk deel van de bewoners te maken heeft met ernstige warmteoverlast, met name tijdens de zomermaanden. Deze overlast wordt grotendeels veroorzaakt door bouwkundige en klimatologische factoren, die elkaar versterken en het wooncomfort aanzienlijk verminderen.

De belangrijkste oorzaak is zoninstraling via ramen, verantwoordelijk voor maar liefst 67,8 % van de meldingen. Grote glasoppervlakken, vaak zonder of met onvoldoende zonwering, zorgen ervoor dat warmte zich snel opbouwt en moeilijk kan ontsnappen. Daarnaast wordt in 16,4 % van de gevallen het dak als bron van opwarming genoemd. Dit geldt met name voor woningen met platte daken of onvoldoende geïsoleerde dakconstructies.

Onder de categorie "Anders" (15,8 %) vallen diverse aanvullende oorzaken die bewoners specifiek hebben benoemd. Hierbij gaat het onder meer om slecht geïsoleerde of enkelsteens muren, die warmte langdurig vasthouden en uitstralen naar de binnenruimte. Ook grote glazen deuren en daklichten worden frequent genoemd als versterkende factoren. Verder speelt warmteoverdracht vanuit gemeenschappelijke trappenhuisen, vaak met glazen wanden en beperkte ventilatie, een belangrijke rol. Bewoners hebben hierbij extreme pieken van 30 - 35 °C genoemd, en soms zelfs oplopend tot 40 °C in het trappenhuis. Dit detail onderstreept de urgentie van het probleem en de impact op het dagelijks gebruik van de woning.

Een terugkerend probleem is het ontbreken van voldoende ventilatie en doortocht mogelijkheden. In veel woningen ontbreekt de mogelijkheid om tegenoverliggende ramen of deuren open te zetten, waardoor natuurlijke luchtstroming onvoldoende op gang komt. Bovendien beschikken veel bewoners niet over effectieve zonwering, waardoor directe zonbelasting niet kan worden beperkt.

De combinatie van deze factoren leidt tot langdurig hoge binnentemperaturen, wat de leefbaarheid en gezondheid negatief beïnvloedt. Het onderstreept de noodzaak van integrale verbetermaatregelen, zoals gevel- en dakisolatie, uitbreiding van zonwering (bijvoorbeeld markiezen of buitenjaloezieën) en optimalisatie van de ventilatievoorzieningen. Alleen met een samenhangende aanpak kan hittestress structureel worden tegengegaan en het binnenklimaat toekomstbestendig worden verbeterd.

8. Kou in de woning:

Uit de enquête, wijzen meerdere bewonersopmerkingen op hardnekkige problemen met binnendringende kou, met name in de wintermaanden. Uit de open antwoorden komt een consistent beeld naar voren van onvoldoende isolatie, koudebruggen, slecht sluitende kozijnen en gebrekkige kierdichting. De opmerkingen zijn niet incidenteel, maar verspreid over vrijwel het gehele woningbestand.

Signalen van structurele problemen i.v.m. kou.

Een analyse van de opmerkingen levert de volgende constatering op:

- 57 respondenten melden ijsafzetting op de ijzeren kozijnen in de winter.
- 40 respondenten geven aan last te hebben van condensvorming op het glas.
- Er zijn frequente meldingen van tocht, kieren en kou.

Bewoners aan het woord:

“Er is altijd een kier, ik gebruik ducttape in de winter.”

“De metalen kozijnen bevroren met ijs, dat smelt en loopt over de vloer.”

“’s Winters is het onmogelijk het hele huis te verwarmen. De achterste slaapkamer blijft koud en vochtig.”

“Tocht door ramen en deuren blijft ondanks nieuwe strips. De kou komt gewoon binnen.”

Gevolgen van kou

De gevolgen zijn merkbaar op verschillende niveaus:

- Thermisch comfort: meerdere bewoners geven aan dat het "onmogelijk is de woning goed warm te stoken". Vaak wordt er gesproken van “altijd koud”, of moet men altijd bijverwarmen, zelfs met elektrische kacheltjes.
- Vocht en schimmel: koude oppervlakken (zoals metalen kozijnen) leiden tot condensvorming, wat de groei van schimmel versterkt. De combinatie van kou én vocht blijkt op veel plaatsen aanwezig.
- Gezondheid en energiegebruik: langdurige kou binnenshuis verhoogt het risico op luchtwegklachten en leidt tot hogere stookkosten. Sommige bewoners noemen dit expliciet als reden voor hun frustratie of zorgen.

De genoemde klachten zijn vrijwel altijd terug te voeren op verouderde, slecht isolerende kozijnen en ramen:

- Metalen kozijnen zonder thermische onderbreking zijn berucht om hun koudegeleiding.
- Sluitingen zijn vaak verbogen of versleten, waardoor deuren en ramen niet goed afsluiten.
- Dubbele beglazing ontbreekt op sommige plekken of is verouderd.
- Het gebrek aan kierdichting zorgt voor constante luchtinfiltratie.

Conclusie

Hoewel kou geen expliciet enquêteonderwerp was, vormen de opmerkingen over bevroren kozijnen, condensvorming, tocht en structurele onderkoeling een overweldigende indicatie dat dit probleem breed leeft. Deze problematiek vraagt dringend om aandacht.

9. Analyse van probleemmeldingen per adresblok

Om een goed inzicht te krijgen in de spreiding én intensiteit van de gemelde woonproblemen, zijn de resultaten uit de enquête geanalyseerd op adresblokniveau. Daarbij is gekozen voor een dubbele benadering, waarin zowel het totale aantal meldingen als het aantal meldingen per respondent is meegenomen. Zo wordt voorkomen dat grotere adressen automatisch als problematischer worden bestempeld, louter op basis van omvang.

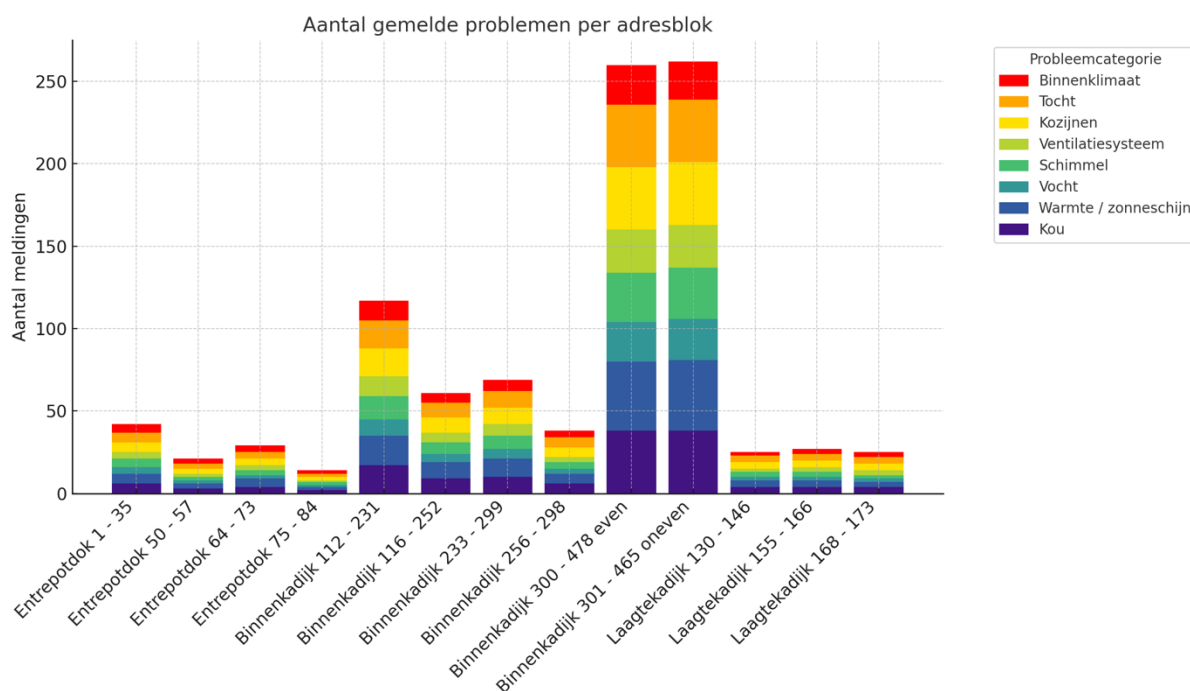
Deze aanpak is duidelijk terug te zien in de visualisaties: in de gestapelde staafgrafiek worden de absolute aantallen meldingen per adresblok weergegeven, waardoor zichtbaar wordt welke problemen het meest voorkomen. De eerste heatmap laat het totale aantal meldingen per blok zien, terwijl de tweede heatmap de gegevens weergeeft gewogen naar het aantal respondenten per blok. Hierdoor wordt in één oogopslag zichtbaar welke locaties relatief het zwaarst belast zijn, los van het aantal bewoners.

De visualisaties geven een volledig overzicht van acht hoofdthema's die het wooncomfort structureel beïnvloeden:

1. Binnenklimaat
2. Tocht in de woning
3. Kozijnen (condensvorming, sluiting)
4. Ventilatiesysteem
5. Schimmel in de woning
6. Vocht
7. Warmte en zonneschijn
8. Kou in de woning

Gestapelde staafgrafiek - absolute aantallen

De eerste grafiek laat het totaal aantal gemelde problemen per adresblok zien, uitgesplitst naar categorie. In deze weergave vallen met name de grotere blokken **Binnenkadijk 300 - 478 even** en **Binnenkadijk 301 - 465 oneven** op, met het hoogste aantal meldingen in vrijwel alle categorieën.

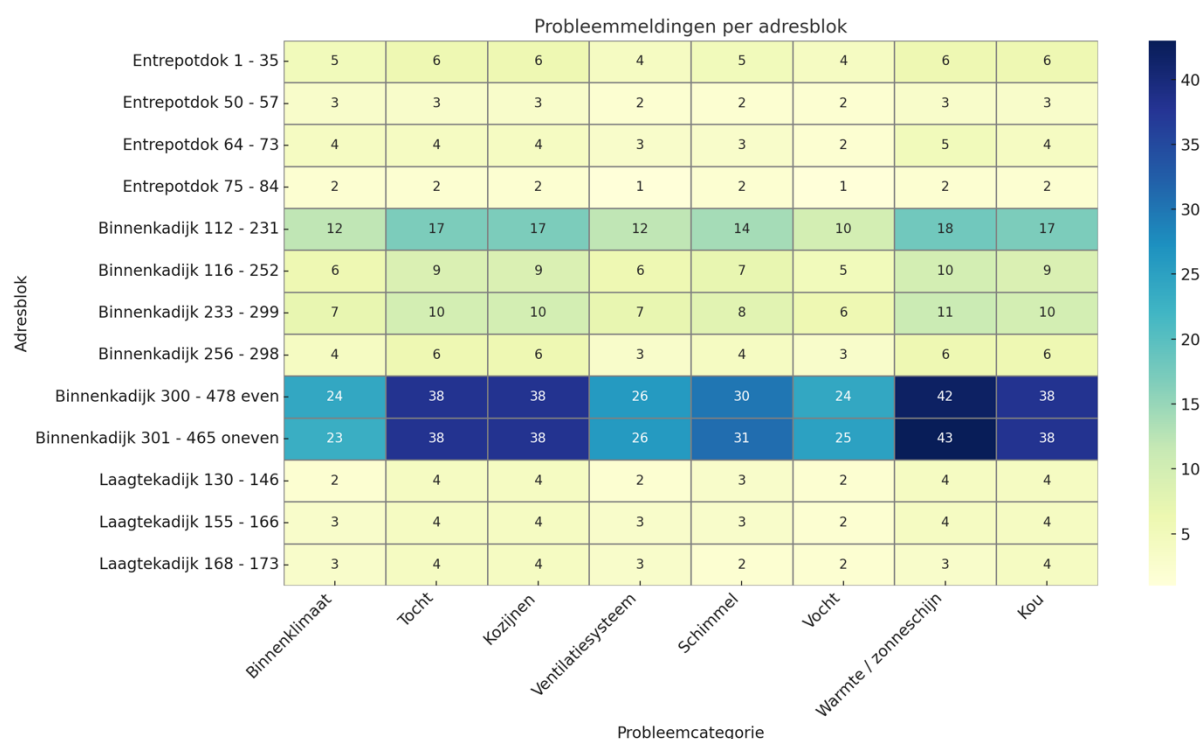


Deze visualisatie is waardevol om de totale problematiek te overzien, maar moet voorzichtig geïnterpreteerd worden. De grotere blokken hebben immers ook meer bewoners, en dus automatisch meer kans op meldingen.

Eerste heatmap - totaal aantal meldingen per blok

De eerste heatmap biedt een visuele samenvatting van deze absolute meldingen. Donkere kleuren duiden op een hogere concentratie van problemen. Ook hier springen de grotere woonblokken eruit. Deze kaart is vooral nuttig om:

- Te signaleren waar de druk op bewoners en meldpunten het hoogst is
- Te visualiseren waar meerdere soorten klachten samenkomen

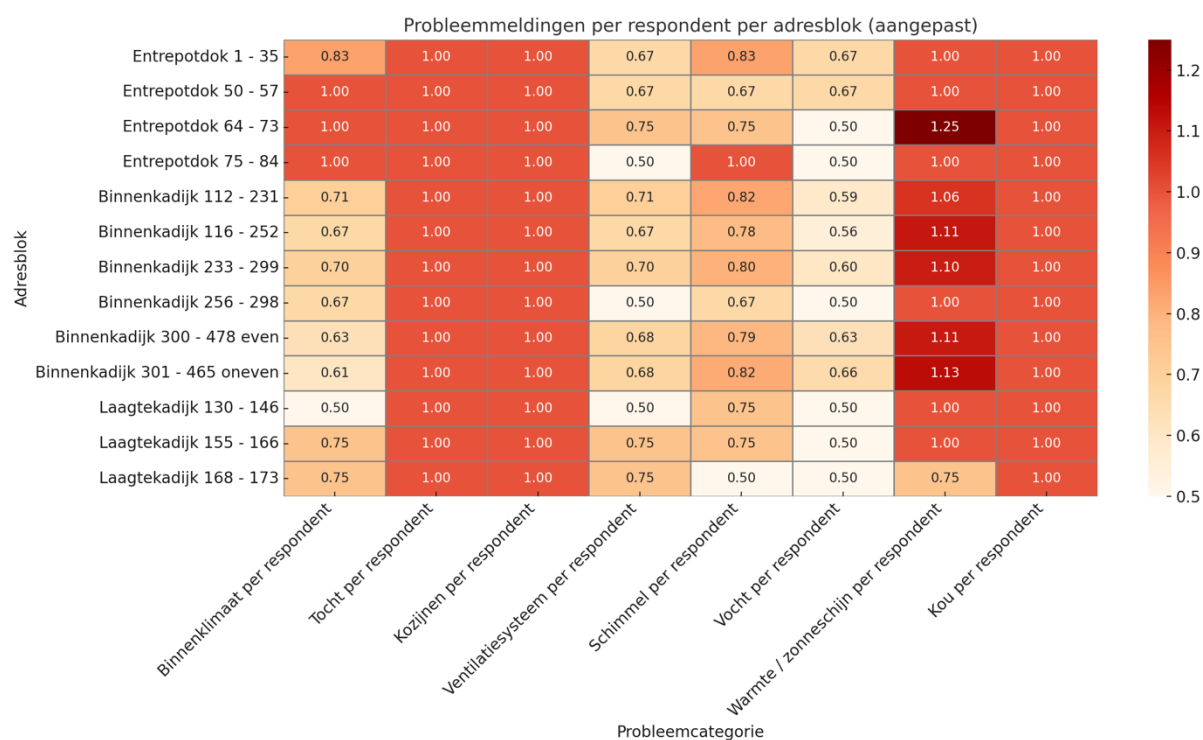


Tweede heatmap - gewogen naar aantal respondenten

Om de gegevens echt eerlijk te kunnen beoordelen, is een tweede heatmap opgesteld waarin het aantal meldingen per categorie is omgerekend naar het gemiddelde per respondent per adresblok. Hierdoor wordt zichtbaar waar bewoners relatief het meest klachten ervaren, ongeacht de omvang van het blok.

Deze benadering leidt tot opvallende inzichten:

- Ook kleinere blokken, zoals **Entrepotdok 1 - 35** en **Laagtekadijk 155 - 166**, rapporteren relatief veel problemen per bewoner.
- In grote blokken is het gemiddelde per woning vaak lager dan de absolute cijfers doen vermoeden.
- De ernst van de problematiek is dus niet altijd daar waar het volume het grootst is.



Belangrijkste inzichten

- Zowel grote als kleine blokken kennen structurele woonproblemen, maar het zwaartepunt verschilt wanneer gecorrigeerd wordt voor inwoneraantal.
- Koudeproblemen (ijsafzetting, condens op kozijnen) in combinatie met tocht en verouderde kozijnen komen breed voor en vormen een terugkerende klacht.
- Ventilatie- en vochtproblemen doen zich voor in vrijwel alle blokken, ongeacht ligging of bouwdeel.
- Binnenklimaatklachten hangen vrijwel altijd samen met meerdere factoren zoals vocht, tocht, schimmel en/of oververhitting.
- Bewoners nemen vaak zelf maatregelen, zoals ducttape tegen kieren of het dagelijks wissen van condenswater – signalen van langdurige onderliggende problematiek.

Aanbevelingen

Op basis van deze analyse wordt aanbevolen om per adresblok een gewogen en integrale aanpak te ontwikkelen, waarin zowel de bouwkundige gebreken als de technische installaties worden aangepakt.

Concrete stappen:

- Gerichte inspecties op adressen met een hoog gemiddeld aantal meldingen
- Structurele verbetering van ventilatie, isolatie, kozijnen en kierdichting
- Combineren van bewonerservaringen met technische beoordelingen
- Prioritering op basis van ernst per woning, niet alleen volume per blok

De combinatie van kwantitatieve analyse (totaalbeeld) en gewogen analyse (meldingsdruk per woning) biedt een solide basis voor effectieve planning, adequate besluitvorming en toekomstbestendig onderhoudsbeleid.

Afsluiting

Deze analyse onderstreept hoe belangrijk het is om bewonerservaringen systematisch te verzamelen én zorgvuldig te interpreteren. Niet alleen het aantal klachten telt, maar vooral de intensiteit per woning en de samenhang tussen verschillende problemen.

Door de combinatie van absolute en gewogen data ontstaat een veel realistischer beeld van waar de druk het hoogst is, en waar bewoners het hardst worden geraakt in hun wooncomfort en gezondheid.

Een succesvolle aanpak vereist daarom:

- een breed gedragen visie,
- lokale kennis van bewoners,
- doelgerichte investeringen in de gebouwkwaliteit.

De gepresenteerde bevindingen vormen een solide fundament voor het opstellen van gerichte prioriteiten en het ontwikkelen van effectief beleid. Het is nu aan de betrokken partijen - bewoners, VvE's, woningcorporaties en beheerders - om deze inzichten gezamenlijk te vertalen naar een integrale en uitvoerbare aanpak. Alleen door middel van transparante samenwerking en weloverwogen investeringen kan worden gewerkt aan een toekomstbestendig, comfortabel en gezond woonklimaat voor alle bewoners van het complex.

Met nogmaals dank aan alle respondenten voor jullie vertrouwen, inzet en waardevolle bijdragen.
Samen zorgen we voor een betere, gezondere en prettigere woonomgeving!

Met vriendelijke groet,
Het Ventilatie en Isolatieteam



Wil je op de hoogte blijven van de ontwikkelingen? Geef je dan op voor de nieuwsberichten via duurzaamdok@gmail.com
Op de website vind je ook meer informatie: entrepotdok.participraat.nl

