

Uitgangspunten

Techniek

(pag. 1 van 3)



naar een
aardgasvrij
Nijmegen

1: Hieraan moet het Buurt Energie Systeem volgens u voldoen

Informatie aan bewoners over waarom een BES

Bewoners moeten geïnformeerd worden over hoe een BES zich verhoudt tot innovaties en andere (technologische) oplossingen om van het gas af te gaan.

Reactie:

In het onderzoek naar een warmte-opwekstation in de buurten en de daarbij horende infrastructuur kijken we naar een open, modulair warmte-opwekstation. Zo kunnen we ook in de toekomst nieuwe technieken gebruiken. Ook in de techniek filmpjes staan we stil bij deze vraag. Op www.besbuurthuis.nl/bomenbuurtoost staan ook veelgestelde vragen over het BES, de techniek en de organisatie.

Koken zonder gas

Met name de huurder spreekt zich uit over vervangen van kookplaat en pannenset door Woonwaarts om elektrisch te koken.

Reactie:

Voor de huurder: Ook zonder het BES-project zullen alle huishoudens van de Bomenbuurt-Oost op termijn over moeten gaan op elektrisch koken. Het aanhouden van de gasaansluiting voor het koken alleen is niet mogelijk.

Als we overgaan naar dit alternatief voor duurzame warmte, compenseert Woonwaarts de kosten voor een elektrisch kooktoestel en een pannenset. Ook draagt Woonwaarts zorg (voor aanbreng en de kosten) voor een perilex aansluiting. Daarnaast bekijkt Woonwaarts of zij bewoners een 'standaard' aanbod gaan doen of, als zij dat wensen, een standaard geldbedrag zodat zij zelf een keuze kunnen maken en gecompenseerd worden in de kosten.

Voor de huiseigenaar (particulier)

In de berekening van de kosten, dus ook in de uiteindelijke beslissing, houden we rekening met de kosten voor deze omschakeling, zowel installatie, als kooktoestel als pannen. De wijze waarop we dit financieren moeten we nog beslissen. Wel geldt dat de woningeigenaar de ISDE subsidie alleen kan ontvangen als de woning van het gasnet wordt afgekoppeld. Meer informatie via deze link.

Aandacht voor woningen zonder CV en/of laag energielabel

Zowel onder huur als particuliere eigenaren blijkt dat een aantal woningen geen CV installatie heeft. Ook zijn er enkele particuliere woningen met een slecht energielabel. Deze situaties moeten in kaart worden gebracht en aan deze bewoners moet maatwerk worden geleverd om de noodzakelijke aanpassing aan de woning mogelijk te maken.

Reactie:

Huurwoningen zonder CV installatie

Voor deze adressen moet gezocht worden naar een maatwerkoplossing. Woonwaarts brengt in kaart welke woningen geen cv-installatie hebben. Ook gaat Woonwaarts na welk beleid er wordt gehanteerd wanneer een zittende huurder een cv-installatie wenst.

Particuliere woningen met een laag energielabel

Begin 2022 wordt voor de particulier eigenaren van een woning vanuit gemeente Nijmegen een energiescan aangeboden, onder de naam het Nijmeegs Energie Bespaar Advies (NEBA). De woningen worden geanalyseerd, er wordt een advies rapport opgesteld en de particulieren huiseigenaren kunnen op basis daarvan offertes opvragen, werkzaamheden uit laten voeren en een financieel advies en/of aanbieding krijgen. Dus, de huiseigenaar kan ervoor kiezen om van begin tot eind begeleid te worden maar is daartoe niet verplicht. De huiseigenaar bepaalt dus zelf of en in welke mate hij/zij daarbij ondersteund wilt worden.

Uitgangspunten



naar een
aardgasvrij
Nijmegen

Techniek

(pag. 2 van 3)

Warmte en comfort moet ten minste gelijk blijven

Het comfort (warmte) binnen de woning moet na de overgang op een ander systeem ten minste gelijk zijn aan de huidige situatie. In de enquête geeft 10% van de respondenten aan op dit moment geen comfortabel huis te hebben. Veroorzaakt door:

- ligging van de woning (noordzijde, hoek);
- verdeling radiatoren;
- tocht;
- ventilatiemethode (roosters, ventilators);
- bepaalde kamers niet warm;
- isolatie weinig effectief;

Deze klachten moeten opvolging van in ieder geval Woonwaarts krijgen. En duidelijk moet worden wat de implementatie van een BES kan doen aan bovenstaande klachten.

Reactie:

Als er een BES in de Bomenbuurt zou komen, dan is de inregeling van de radiatoren bij aansluiting op het warmtenet in elk geval opgelost. Een deel van de comfortklachten kan hiermee worden verholpen. We inventariseren de klachten over ventilatie, isolatie, tocht en gebrek aan warmte en daar waar mogelijk lost Woonwaarts ze op. Voor particuliere woningen kan de scan van NEBA dit in kaart brengen.

Techniek: kies voor de beste optie

De gekozen warmtebron (het alternatief voor gas) moet gedragen worden door de buurt. Het voorstel (voorontwerp) moet met zekerheid als beste alternatief worden onderbouwd. De wijkbewoners moeten volledig kunnen vertrouwen op dat het besluit van de techniek een robuust, toekomstbestendig, stabiel systeem is wat ook (de investering en de operationalisering) de beste optie is.

Reactie:

In Nederland zijn er zeer strenge eisen met betrekking tot de betrouwbaarheid van de warmtelevering waaraan warmteleveranciers moeten voldoen en zijn er in de meeste gevallen back-up installaties beschikbaar.

In dit project toetsen we het systeem aan criteria als betrouwbaarheid, betaalbaarheid en duurzaamheid. Ook de second opinion is hiervoor uitgevoerd.

Strikt genomen is er nooit zekerheid te krijgen over de beste keuze. Zelfs achteraf is zo iets moeilijk vast te stellen. Niet kiezen voor aardgasvrij, betekent dat die keuze later gemaakt moet worden, zonder PAW-subsidie, en onder andere, onvoorspelbare omstandigheden.

De werkgroep Techniek heeft zich laten informeren over deze keuze en kijkt nog naar het meest logische alternatief, een op Warmte-Koude opslag gebaseerde collectieve warmtepomp. Door de werkgroep techniek wordt op dit moment onderzocht of een WKO systeem een zinvol en economisch alternatief kan zijn voor de lucht-water warmtepompen. Dit staat in de second opinion die is gedaan door Fakton en RoyalhaskoningDHV en wordt gepresenteerd aan de Initiatiefgroep BES BBO.

Door de modulaire opzet kan in de toekomst steeds gekozen worden voor een nieuwe, duurzamere en efficiëntere bron, als die dan beschikbaar is. Ook kan in de toekomst gebruik gemaakt worden van (groen) waterstofgas, als dat betaalbaar beschikbaar komt.

Uitgangspunten



naar een
aardgasvrij
Nijmegen

Techniek

(pag. 3 van 3)

Ingrepen met effect op (met name kleine) huurwoning

Een deel van de huurwoningen kent een woonoppervlakte van 40 – 50 vierkante meter. Indien het nodig is om binnenshuis aanpassingen te doen in de leefruimte (bijvoorbeeld koven voor leidingwerk e.d.) mag dit geen (negatief) effect hebben op het interieur/ gebruik van de beperkte woonruimte.

Reactie:

Als een woning wordt aangesloten op een BES, halen we de CV ketel weg. De CV ketel wordt vervangen door een afleverset. Een afleverset is kleiner dan een CV ketel. We bekijken per woning wat de beste plek is voor de afleverset. Dat is niet altijd de plek van de CV ketel.

Beperk overlast

Met name de huurder spreekt zich uit dat de 'fysieke ingreep' zo min mogelijk gepaard mag gaan met overlast aan de binnenzijde van de woning.

Reactie:

De afgelopen tijd is het duidelijk geworden dat de aanpassingen voor het BES-project aan de meeste woningen geen verbouwing zal vereisen. Enkele uitzonderingen daargelaten, zoals in de situatie dat de woning geen CV installatie heeft. Voor de meeste woningen zal het enkel gaan om een kleine aanpassing voor aansluiting.

4: Hieraan zou het Buurt Energie Systeem volgens u niet moeten voldoen

Geluidsoverlast

Een warmte-opwekstation in de buurt mag geen geluidsoverlast veroorzaken voor een bewoner met een woning nabij de locatie.

Reactie:

Uiteraard mag het warmte-opwekstation niet teveel geluid produceren. Het warmte-opwekstation maakt geluid, maar als dit er zou komen, dan blijft het geluid binnen de gestelde wettelijke normen voor de buurt.

We gaan hier verder op in op de Buurtbijeenkomst van 23 april waar we deze Nota van uitgangspunten van de buurt bespreken.

Uitgangspunten

Financiën



naar een
aardgasvrij
Nijmegen

4: Hieraan zou het Buurt Energie Systeem volgens u niet moeten voldoen

Woonlasten

Het nieuwe systeem mag geen verhoging van de woonlasten veroorzaken op de lange termijn. Er moet een maatwerkadvies worden geboden aan bewoners om het totale financiële plaatje van overgaan op een BES (dus ook het verbruik door elektrisch koken) te verduidelijken.

Reactie:

Energiekosten

Landelijk is de afspraak dat woonlastenneutraliteit gegarandeerd wordt. Door stijging van de energieprijzen zullen de energiekosten stijgen. Binnen de coöperatie kunnen er keuzen gemaakt worden die er toe leiden dat de kosten als gevolg van het BES minder hard stijgen.

Er wordt gewerkt aan een rekentool op maat voor het eigen huishouden, waarmee de nieuwe tarieven per huishouden kunnen worden berekend op basis van huidig verbruik en energieprijzen.

Investeringskosten woningeigenaren

Als er een BES zou komen, dan betalen woningeigenaren daar ook aan mee. Ze betalen dan mee aan het warmte-opwekstation, de opwek van warmte, het net en de aansluiting van de woning. Er zijn subsidies hiervoor beschikbaar, bijvoorbeeld een PAW-subsidie ter hoogte van meer dan € 6.000 per woning.

Huiseigenaren kunnen kosten verdelen tot een maandbedrag. Op die manier kunnen ze, zonder een eenmalige investering, aangesloten worden op het BES.

We verwachten dat deze kosten dan, samen met de kosten voor de levering van warmte, overeenkomt met de gemiddelde energiekosten op dit moment.



Uitgangspunten



naar een
aardgasvrij
Nijmegen

Omgeving en locatie

1: Hieraan moet het Buurt Energie Systeem volgens u voldoen

Behoud het groen

Houd in de uitwerking van het plan rekening met behoud van zoveel mogelijk groen.

Reactie:

We houden in de uitwerking van het plan er rekening mee dat de aanleg van een BES zo min mogelijk ten koste gaat van groen.



Uitgangspunten



naar een
aardgasvrij
Nijmegen

Bestuur en organisatie

(pag. 1 van 2)

1: Hieraan moet het Buurt Energie Systeem volgens u voldoen

Second opinion: objectieve haalbaarheidsstudie

De techniek en de businesscase moet een second opinion krijgen door een onafhankelijke partij gekozen door bewoners (vertegenwoordiging). Hoe primaire (aanleg) en secundaire kosten (operationeel) worden gefinancierd wordt inzichtelijk gemaakt. En het laag houden van de operationele kosten krijgt evenveel urgentie (zoals onderhoudskosten, verzekeringen en verbruik).

Reactie:

Er is een second opinion door een onafhankelijke partij gemaakt. De werkgroep Bestuur Organisatie en Financiën (BOF) deed de aanvraag voor dit onderzoek via de gemeente Nijmegen bij de provincie Gelderland. Facton en Royal Haskoning D.H.V voerden dit onderzoek uit en het is gefinancierd door de Provincie Gelderland. De second opinion is gepresenteerd aan de Initiatiefgroep BES BBO en wordt/is op de bijeenkomst van 11 april met de initiatiefgroep verder besproken en toegelicht.

Service en professionaliteit zijn belangrijk

Bewoners moet uit kunnen gaan van een (gelijke) goed service en professionaliteit van de energieleverancier. Er moet inzicht zijn voor de bewoners wat risico's op eventuele storingen zijn in het warmtenet en hoe deze voorkomen worden.

Reactie:

Als het BES er komt dan zal het beheerd worden door een professionele partij. De benodigde warmteleveringsvergunning stelt ook eisen aan een organisatie. Professionele partijen hebben erg veel ervaring met het beheer van warmtenetten en -levering. Doorgaans ligt de storingskans van dit systeem onder die van de combinatie van een gasaansluiting met CV ketel. Bewoners kunnen door middel van de coöperatie zelf beslissen wie de service van het energienet verzorgt.

Buurtcoöperatie: maak voor- en nadelen inzichtelijk

De voordelen en nadelen van het vormen van een buurtcoöperatie moeten inzichtelijk worden gemaakt. Er moet vertrouwen en draagvlak in de buurt zijn voor een (te vormen) bestuur waar het gezamenlijk (huurders en particulier) eigenaarschap goed is vertegenwoordigd. De continuïteit van de organisatie moet zijn geborgd. De bewoners moeten keuzevrijheid hebben, maar ook zoveel mogelijk ontzorgd/ontlast.

Reactie:

De werkgroep bestuur organisatie en financiën (BOF) onderzoekt hoe dit op een goede wijze in te vullen. Alle informatie is transparant beschikbaar.

De betrokken professionele partijen moeten garant staan

De betrokken professionele partijen bij dit initiatief, en dan met name Woonwaarts en gemeente Nijmegen moeten garant staan dat bewoners altijd voorzien zijn van warmte en geen grote financiële risico's lopen.

Reactie:

De warmtewet garandeert de continuïteit van de warmtevoorziening voor vergunninghouders (warmtebedrijf). Het is dus niet zo dat Woonwaarts of de gemeente Nijmegen dit doet. Volgens wet- en regelgeving is het warmtebedrijf integraal verantwoordelijk voor levering van warmte. Daarom is het van belang dat een goede partij deze taak op zich neemt. Woonwaarts en de gemeente Nijmegen zorgen ervoor dat warmteleverancier dit kan waarborgen.



Bestuur en organisatie

(pag. 2 van 2)

2: Hieraan zou het Buurt Energie Systeem volgens u moeten voldoen

Bewoners moeten een stem hebben in het onderzoek naar een BES

Om BES te laten slagen is een wisselwerking tussen planvorming en bewoners wenselijk. Bewoners willen vroegtijdig benaderd worden en op gelijke voet staan als andere partijen.

Reactie:

Uit de bijeenkomsten van afgelopen tijd blijkt dat er vanuit de buurt behoefte is aan een bewonersgroep als voorloper van de buurtcoöperatie. Inmiddels is er een Initiatiefgroep BES BBO opgericht. Deze initiatiefgroep bestaat uit actief betrokken bewoners die de bewoners vertegenwoordigen in de projectorganisatie, zowel in de werkgroepen als in de projectgroep. Zij beslissen mee in het BES project.

Zorg voor mogelijkheid verschil in mate van betrokkenheid van bewoners

Bewoners worden het liefst aan de hand meegenomen. Het gros van de mensen wil eerder goedkeuren dan zelf meedenken. Een enkeling wil vertegenwoordiging. Goede begeleiding richting het BES is voor bewoners wenselijk.

Reactie:

In het onderzoek naar het BES zijn er buurtbewoners actief betrokken. Er is ook een groep die niet actief betrokken wil of kan zijn. Voor hen maken we overzichtelijke en duidelijke informatie over het onderzoek naar het BES. Daarmee informeren wij hen, zodat ze met deze informatie zelf een keuze kunnen maken of ze een BES zouden willen voor de Bomenbuurt-Oost. Als er een coöperatie komt, dan hoeven niet alle bewoners actief lid te zijn. Bewoners kunnen ook alleen de warmte afnemen. Zij zijn dan geen actief lid van de coöperatie en hebben dan geen invloed op de beslissingen van de coöperatie, maar kunnen wel de warmte afnemen.

4: Hieraan zou het Buurt Energie Systeem volgens u niet moeten voldoen

Verlies van zeggenschap

De invloed die bewoners kunnen uitoefenen op de inkoop van hun energie mag niet worden ingeperkt door de keuze voor hun BES en moet gelijk blijven (of vergroot worden) ten opzichte van de huidige situatie

Reactie:

Het BES-systeem werkt met een coöperatie als bestuursvorm. Hierdoor krijgen bewoners juist meer invloed op de inkoop van hun warmte ten opzichte van de huidige situatie. Elektriciteit inkoop blijft zoals het nu is.

Uitgangspunten



naar een
aardgasvrij
Nijmegen

Koppelkansen

(pag. 1 van 2)

2: Hieraan zou het Buurt Energie Systeem volgens u moeten voldoen

Groen in de wijk

Groen verbindt Hengstdal. Om BES te laten slagen biedt groen in de wijk kansen. Bewoners zijn sneller enthousiast over het BES als groen in de wijk daarbij een rol gaat spelen.

Reactie:

Het toekomstige buurtplatform biedt ook ruimte voor de al bestaande groen-initiatieven in de buurt. Hierdoor worden groepen bewoners die zich al rondom het groen verenigen in contact gebracht met het BES-project.

Stem af met andere werkzaamheden aan de infrastructuur in de buurt

Onder een deel van de bewoners van de wijk heerst 'renovatie-moeheid'. Een nog groter deel geeft in ieder geval aan dat het wenselijk is dat aanpassingen voor verschillende projecten tegelijk plaatsvinden.

Reactie:

De ambitie van gemeente Nijmegen is om in 2035 van het aardgas af te zijn. In 2050 moeten alle woningen in Nederland aardgasvrij worden. Hiervoor is in ieder geval één grote ingreep in het energiesysteem nodig. We streven ernaar om zoveel mogelijk grootschalig onderhoud zoveel mogelijk in één keer te doen.

Met een aansluiting van een woning op het BES verdwijnt de CV ketel. In plaats daarvan komt er een afleverset. Voor de huurwoningen geldt dat Woonwaarts alle werkzaamheden die gericht zijn op verduurzaming heeft afgerond.

3: Hieraan kan het Buurt Energie Systeem volgens u voldoen

Koppelkans: Klimaatadaptatie

Bewoners zien verschillende mogelijkheden voor klimaatadaptatie in de buurt. De buurt kan klimaatbestendig worden gemaakt wat betreft de watervoorziening tijdens droogte en waterafvoer tijdens extreme regenval. Ook zien de bewoners graag dat hun wijk en woning hittebestendig wordt en dat de groenvoorziening zich daarop afstemt.

Reactie:

Dit wordt onderzocht als een van de koppelkansen. Betreft het 'koelen' van de woningen:

Die zijn onderzocht en lijken voor nu geen reële optie qua betaalbaarheid. De koudevraag in de woningen is gering. Ook bij steeds hetere zomers is er relatief weinig energie nodig voor koeling. Om woningen hittebestendig te krijgen zou een airco een van de mogelijkheden zijn. We hebben onderzocht of dit mogelijk is. Op dit moment is het niet mogelijk omdat aanleg van een extra koudenet veel meer kost dan een airco voor de aparte woningen.

Koppelkans: Openbare ruimte

Bewoners zien ook verschillende koppelkansen voor de openbare ruimte. Hieronder vallen de aanleg van een glasvezelnetwerk en aanleg van bijvoorbeeld nieuw wegdek.

Reactie:

Deze mogelijkheden worden momenteel nog onderzocht. Glasvezel is inmiddels door KPN aangelegd.

Uitgangspunten



naar een
aardgasvrij
Nijmegen

Koppelkansen

(pag. 2 van 2)

Koppelkans: Zonnepanelen

De aanleg van een BES zou gekoppeld moeten worden aan het doen van een collectieve investering van zonnepanelen op de daken van alle woningen.

Reactie:

Het plaatsen van zonnepanelen kan los van de aanleg van het BES. Woningeigenaren kunnen hier op ieder moment over beslissen en voor huurders is een aanbod van de Woonwaarts beschikbaar. De opgewekte stroom kan door de bewoner zelf worden gebruikt.

Koppelkans: Sociale vraagstukken in de wijk

Tijdens gesprekken met bewoners signaleren we dat er ook welzijnsvragen onder bewoners spelen waar bewoners met elkaar en professionals over in gesprek willen gaan. Kan het gesprek over een BES ook gekoppeld worden aan een 'welzijnsagenda' en het 'versterken van de sociale basis' voor zowel het individu als het collectief?

Reactie:

Het project BES geeft aanleiding tot diverse ontmoetingen. In deze gesprekken is voor meer aandacht dan het onderzoek naar een buurtenergiesysteem alleen. We hopen dat met het openstellen en organiseren van activiteiten in het BES Buurthuis bewoners elkaar (meer) kunnen ontmoeten. Bewoners kunnen de huiskamer van het BES Buurthuis ook gebruiken om zelf iets te organiseren. Op deze manier ontstaat er informeel contact, en daar waar nodig is ook aandacht voor andere zorgen en kansen voor het bewoners, groepen bewoners en de buurt. Wanneer wij merken dat er aanleiding voor is dan kunnen we bewoners verwijzen of begeleiden naar de juiste personen daarvoor van bijvoorbeeld de gemeente Nijmegen of Woonwaarts.

Koppelkans: Ontmoeting

Een deel van de bewoners geeft aan behoefte te hebben aan meer verbinding en ontmoeting tussen de bewoners. Het BES zou hier een positieve bijdrage aan kunnen leveren.

Reactie:

Het BES biedt door middel van de coöperatie een nieuwe manier waarop bewoners met elkaar verbonden zijn. Dit kan het startpunt vormen voor eventuele andere ontmoetingen.

Koppelkans: Voorzieningen

Er wordt aandacht gevraagd voor onderhoud van buurt- en wijkgroen (eventueel door bewoners zelf), voortuinen en speelvoorzieningen en vergroting van de voorzieningen voor dagelijkse boodschappen en ontmoeting (horeca).

Reactie:

Dit is een 'koppelkans'. In een wijkbijeenkomst in het voorjaar 2022 zal hier nader over worden gesproken. Er zijn ook al diverse groengroepen in de Bomenbuurt-Oost. Hier kan door middel van het digitale buurthuis een extra platform aan worden gegeven zodat andere bewoners ook op de hoogte komen van deze activiteiten.

Uitgangspunten

BES



naar een
aardgasvrij
Nijmegen

Uitgangspunten van de buurt voor een Buurt Energie Systeem

Inleiding

Aan welke voorwaarden, eisen of wensen moet een Buurt Energie Systeem in de Bomenbuurt-Oost voldoen?

Deze vragen stelden wij afgelopen maanden aan bewoners in de Bomenbuurt-Oost. Dat deden wij via huisbezoeken, enquêtes en gesprekken in de wijk. In dit concept document staan alle uitgangspunten die bewoners hebben genoemd.

In deze 'nota van uitgangspunten' spreken we over 'wij'. Daarmee bedoelen we de betrokken partijen in dit onderzoek: Alliander, Duurzaam Hengstdal, Initiatiefgroep BES BBO en andere betrokken bewoners, gemeente Nijmegen en Woningcorporatie Woonwaarts.

We verdeelden de uitgangspunten in 6 onderwerpen:

- Techniek
- Financiën
- Omgeving en Locatie
- Bestuur en Organisatie
- Koppelkansen
- Communicatie en Participatie

Bij elke uitgangspunt geven we ook aan hoe belangrijk het is:

1. Hieraan **moet** het Buurt Energie Systeem volgens u voldoen
2. Hieraan **zou** het Buurt Energie Systeem volgens u moeten voldoen
3. Hieraan **kan** het Buurt Energie Systeem volgens u voldoen
4. Hieraan zou het Buurt Energie Systeem volgens u **niet** moeten voldoen

Onder elk uitgangspunt staat een reactie. **Voor elke reactie geldt dat deze nog kan veranderen.** Bijvoorbeeld omdat we het nog verder moeten onderzoeken. We delen het concept document nu, zodat iedereen inzicht heeft in de voortgang van het onderzoek. Dat is een van de afspraken die we met elkaar hebben gemaakt: we laten zien waar we mee bezig zijn.

Dat betekent ook dat we concept-documenten delen die belangrijk zijn voor de buurt. Op deze manier wordt het Buurt Energie Systeem voor iedereen geleidelijk aan steeds concreter.

Daarnaast vormt dit document de basis voor de draagvlakmeting: hoe ziet het Buurt Energie Systeem er in de Bomenbuurt-Oost uit en waar zeggen bewoners straks 'ja' tegen.

Dit is het vervolg:

1. Samen met bewoners bespreken we of alle uitgangspunten in het document staan. En of de uitgangspunten in de goede rubrieken staan.
 - a. Als dit zo is, stellen we het document vast.
 - b. Als er uitgangspunten ontbreken, voegen we die toe.
 - c. Als er uitgangspunten in de verkeerde rubriek staan, bespreken we dit.
 - d. We zorgen voor definitieve antwoorden per uitgangspunt.
 - e. We delen de antwoorden met alle buurtbewoners.



naar een
aardgasvrij
Nijmegen

Uitgangspunten

Overzicht wijk

Welke straten horen bij de Bomenbuurt-Oost?

Hengstdalseweg 82 t/m 134, 142 t/m 198,
161 t/m 233a, 237 t/m 331, 333a en 379

Ahornstraat 31 t/m 57

Postweg 179 t/m 259

Lijsterbesstraat 1 t/m 125 en 2 t/m 100

Zilverdenplantsoen 1

Olijfwilgstraat 1 t/m 19 en 2 t/m 96

Moerbeistraat 1 t/m 31 en 2 t/m 38

Vogelkersstraat 1 t/m 37 en 2 t/m 38

Zilverdenstraat 1 t/m 37 en 4 t/m 38

