







Waterproductiecentrum De Gavers

OP WEG NAAR EEN DUURZAME PRODUCTIESITE



De Watergroep
WATER. VANDAAG EN MORGEN.

Agenda van vanavond

- Waarom ben je hier vandaag? 
- Waterproductiecentrum De Gavers
- Plannen per fase (waaronder windturbine) 
- Veelgestelde vragen
- Tijdslijn masterplan De Gavers
- Wat neem jij mee naar huis? 
- Vragen 





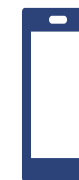
“

Tijd voor jouw mening

www.menti.com



”

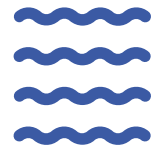


Scan de QR-code
met je smartphone
of
surf naar
www.menti.com
en gebruik de code
1801133

Waterproductiecentrum De Gavers



Opgericht in **1995**



Drinkwater uit **oppervlaktewater** van kanaal Bossuit-Kortrijk, gevoed vanuit de Schelde



Waterbehandelingsstation



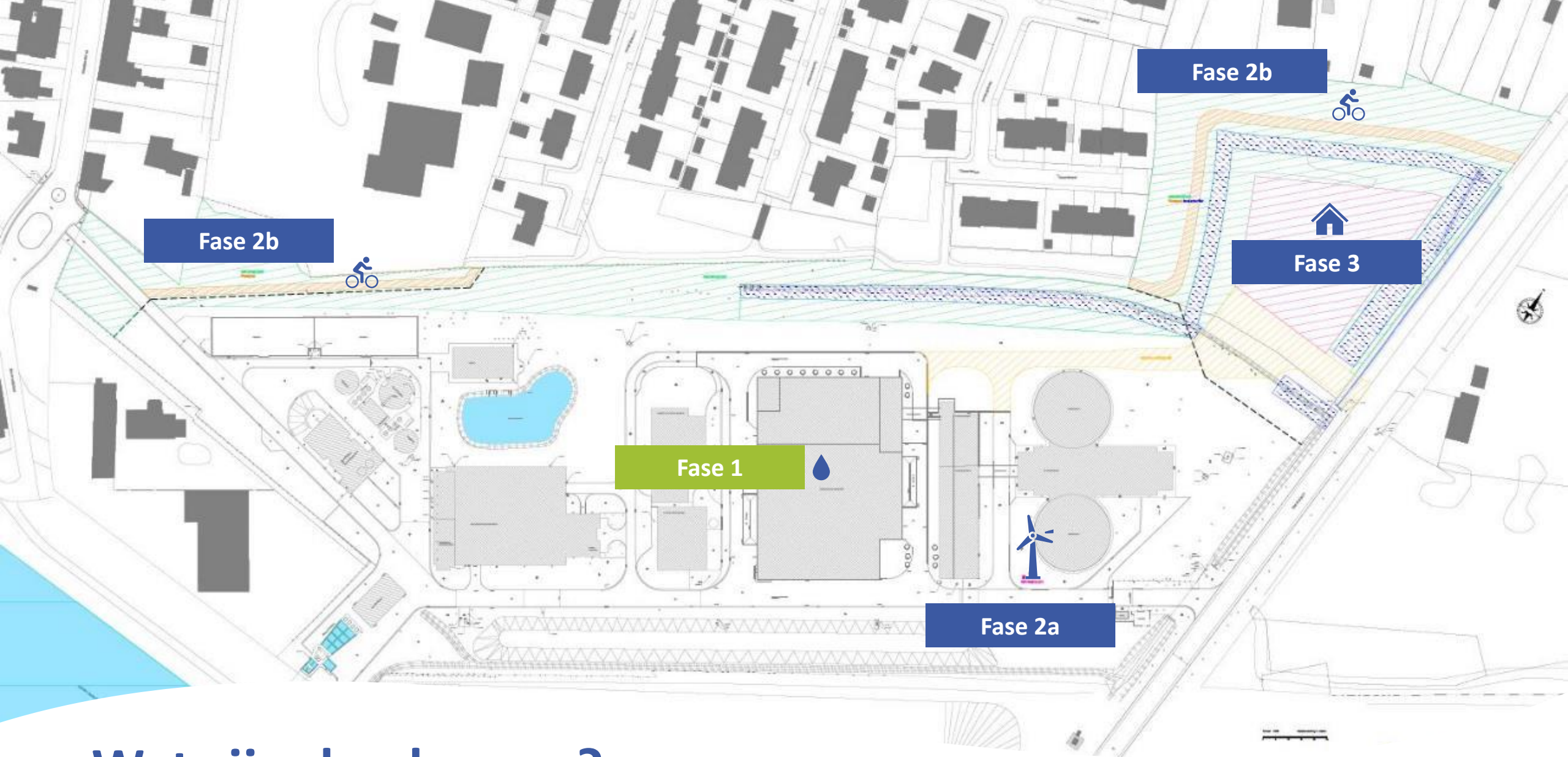
Gavermeer



32.000 m³ drinkwater per dag
(13 olympische zwembaden)







Wat zijn de plannen?

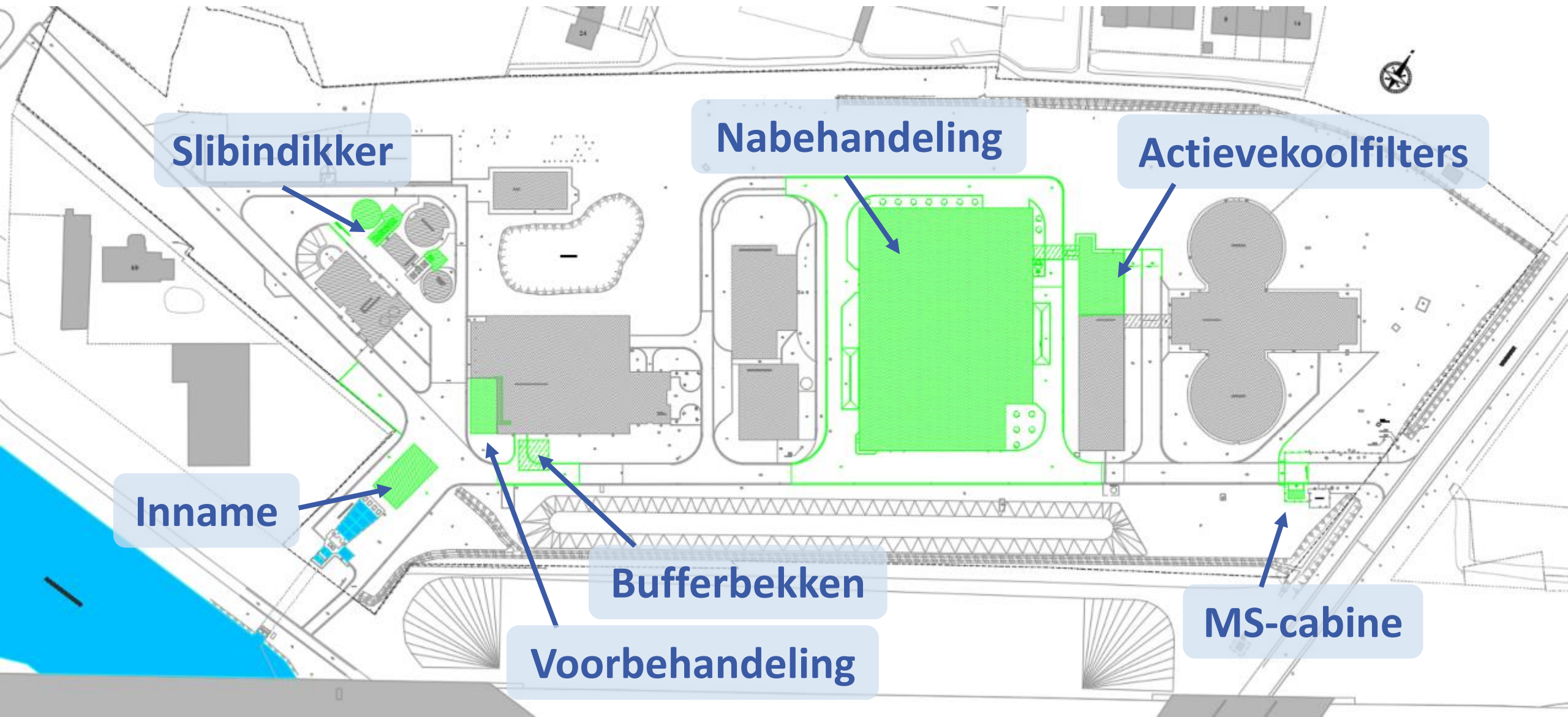
Recht van de tekening

Fase 1: capaciteitsuitbreiding waterproductiecentrum

Volledig vergund, werken in uitvoering sinds begin 2022

Infomoment 21 mei 2021

2022 - 2024



Slibindikker

Nabehandeling

Actievekoolfilters

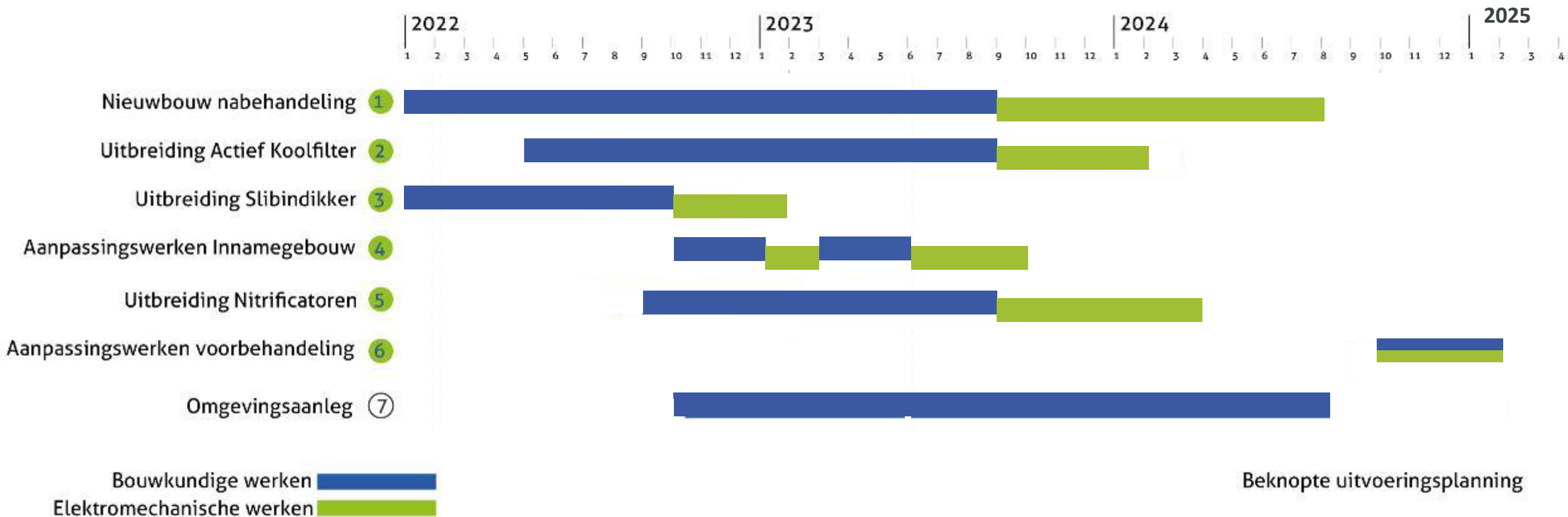
Inname

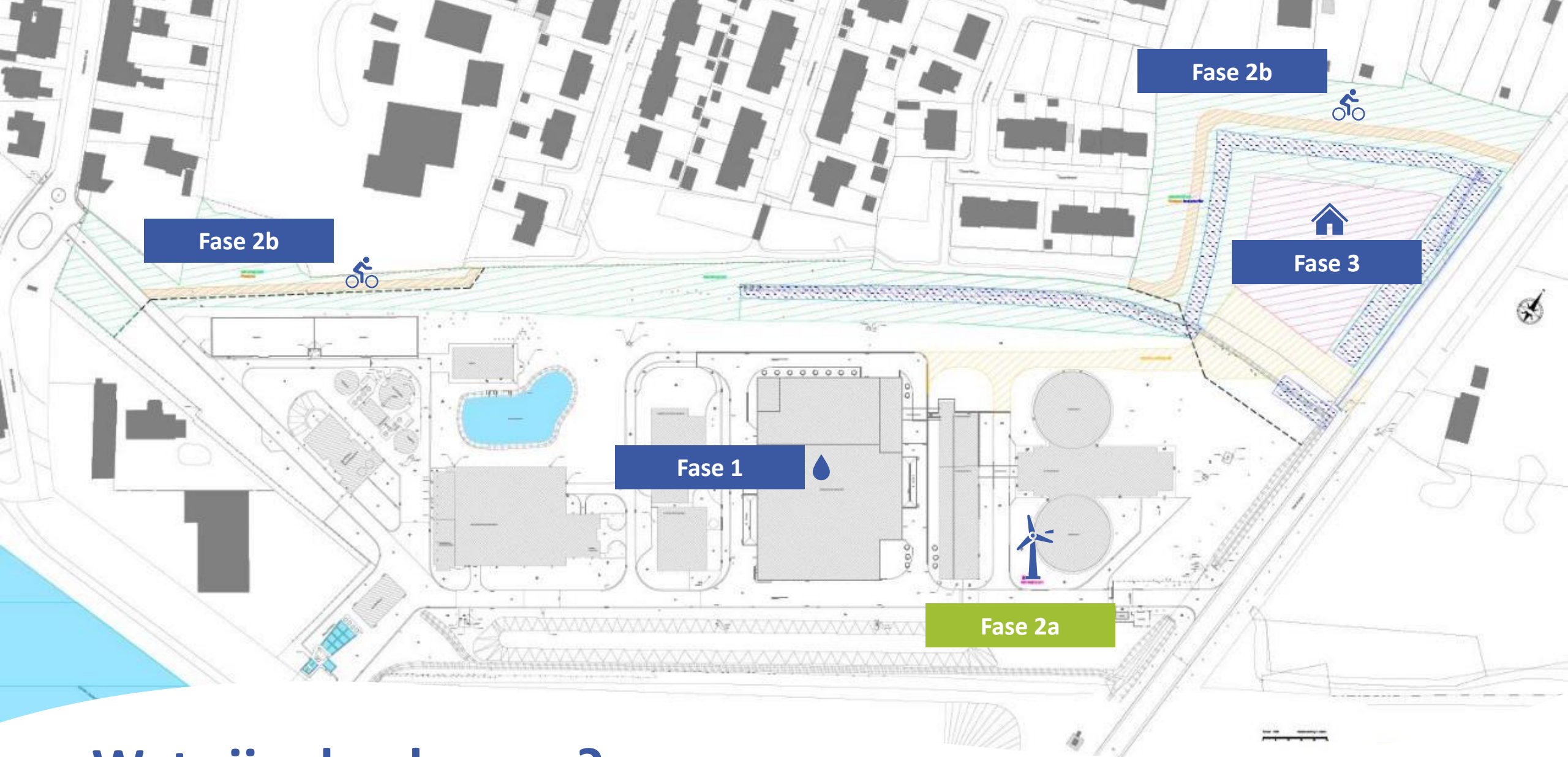
Bufferbekken

Voorbehandeling

MS-cabine

Detailtiming capaciteitsuitbreiding





Wat zijn de plannen?

Recht van de tekentafel

Fase 2a: windturbine

• Middelgrote windturbine

- 250kW
- Tiphoogte: 77 meter
- 3 wieken
- Bewust kleiner model om impact minimaal te houden

• Opbrengst

- Grote CO2-besparing
- 1.000 MWh per jaar
= elektriciteitsverbruik 295 huishoudens
= 20% energieverbruik De Gavers



Enercon E82 ('Daltons'): 135 meter



EWT DW54 (De Gavers): 77 meter



Waarom een windturbine?

- **Duurzaamheid** is belangrijk voor De Watergroep:
De Gavers wordt een **toekomstbestendig** waterproductiecentrum
- De Watergroep **energieneutraal** tegen 2030:
 - alle benodigde energie zélf opwekken
 - enkel nog hernieuwbare energie
 - energie zo veel mogelijk opwekken op onze eigen terreinen
- Vermindering **CO2-voetafdruk** De Watergroep met 75% tegen 2030
- **Klimaatrobuuste** werking: klimaatverandering tegengaan



Waarom een windturbine en geen zonnepanelen?

- Huidig elektriciteitsverbruik

5,2 GWh/jaar = 1.530 huishoudens

- Windturbine produceert

1.000 MWh/jaar = 295 huishoudens (= 20%)

- Zonnepanelen gepland

1.625 PV-panelen = 0,6GWh/jaar (= 12%)

➔ Zonnepanelen **én** windturbine nodig voor meer energieneutrale site

Waarom hoor ik nu pas iets over de windmolen?

hkort



BURGERZAKEN
Certificaten Id-kaart

Werd je onlangs 15 jaar? Dan kom je best eens langs om de certificaten op je identiteitskaart te vernieuwen. Anders loop je de kans dat je op bepaalde online toepassingen niet kan inloggen of tekomen. Je kan hiervoor een afspraak maken via www.harelbeke.be/producten/identiteitskaart-id-certificaten-vernieuwen of via 056 733 311.



RUIMTELIJK UITVOERINGSPLAN
Treurniet

Stad Harelbeke stelde op 21 februari 2022 het ontwerp van het ruimtelijke uitvoeringsplan (RUP) 'Treurniet' voorlopig vast. Nu loopt er een openbaar onderzoek vanaf 25 februari tot en met 25 april 2022. Het ruimtelijke uitvoeringsplan Treurniet omvat de voormalige Isaacb-site in Baviikhove in de Treurnietstraat. Isaacb verliet het terrein, waarna het terrein nu omgevormd wordt naar een terrein voor meerdere, kleine bedrijven. Langs de Padiseek wordt een groene zone met trage weg voorzien. Wie opmerkingen of bezwaren heeft, kan die aangeleend per post versturen of afgeven tegen ontvangstbewijs aan de Gemeentelijke Commissie voor Ruimtelijke Ordening (Beco-ri), p.a. Marktstraat 29 in Harelbeke, of mailen naar rup@harelbeke.be, uiterlijk tegen 25 april 2022.

JEUGDDIENST



GLIFFER

Dag van het Woord

745
Ingenieurs getalend uit België en Nederland

384
deelnemers

43^{ste}
editie

4
voorstellingen

Bedankt aan alle deelnemers!

WWW.HARELBEKE.BE
f t i

WEERBAARHEID BIJ KINDEREN

Gratis lezing op 21 april om 19.30 uur in TSAS. We staan stil bij wat zoal van invloed kan zijn op jouw kinderen) en naar wat je binnen jouw eigen mogelijkheden kan doen om de ontwikkelingskansen te vergroten.

Inschrijven via www.harelbeke.be/huisvanwelzijn/aanbod-en-activiteiten

MEISJES ZIJN ANDERS, JONGENS OOK

Gratis lezing op 19 mei om 20 uur in TSAS. We gaan op zoek naar hoe en welke genderstereotypen anno 2022 (on)bewust nog steeds in de opvoeding van kinderen overheersen en hoe we ze counteren.

Inschrijven via www.harelbeke.be/huisvanwelzijn/aanbod-en-activiteiten

DE GAVERS

WORD ANIMATOR

Ben je 15 jaar of ouder? Ben jij een echt speelbeest en graag bezig met kinderen? Heb je zin om je tijdens de vakantieperiodes tot te amuseren? Je bent meer dan welkom in ons animatorsteam! Verwacht je aan een fantastische vakantie, een tolle animatoropleg, nieuwe vrienden, dolenthousiaste kleuters en een tolle tienerbende, leuke mini-avonden, interessante vormingsmomenten en natuurlijk ook een vrijwilligersvergoeding.

Schrijf je hier in: www.harelbeke.be/word-animator-bij-de-jeugddienst

DE GAVERS

DRINKWATER-PRODUCTIE

In 2022 startt De Watergroep met de werken voor de uitbreiding van de productiecapaciteit van het waterproductiecentrum De Gavers. Daarnaast zijn er plannen om er een duurzame site van te maken. Zo komt er een dienstencentrum met bezoekersruimte bij. Er wordt een ecologische verbinding gemaakt tussen de Brouwerijstraat en de Benedulaan met plaats voor een fietspad door water en natuur. Een windturbine zorgt voor groene stroom voor ongeveer 20% van de waterproductie. Indien de vergunningprocedure vlot verloopt, staat de windmolen er tegen de zomer van 2023.

HUIS VAN WELZIJN

ROOKSTOP

Kinderen en jongeren hebben het recht om op te groeien in omgevingen waar niet gerookt wordt. Huis van Welzijn en Huis van het Kind zetten samen aan om te stoppen en voorzien gratis groepsessies, onder begeleiding van een erkend tabakoloog. De sessies starten op 21 april. De eerste drie sessies werk je naar een rookstop, de volgende sessies ondersteunen en verspreiden je rookvrij leven. In zeven sessies neem je afscheid van de sigaret. Per sessie betaal je €6 (of €3 indien hoogste tegemoetkoming). Indien je alle sessies volgt, betaalt Huis van Welzijn de €42 (of €21) terug.

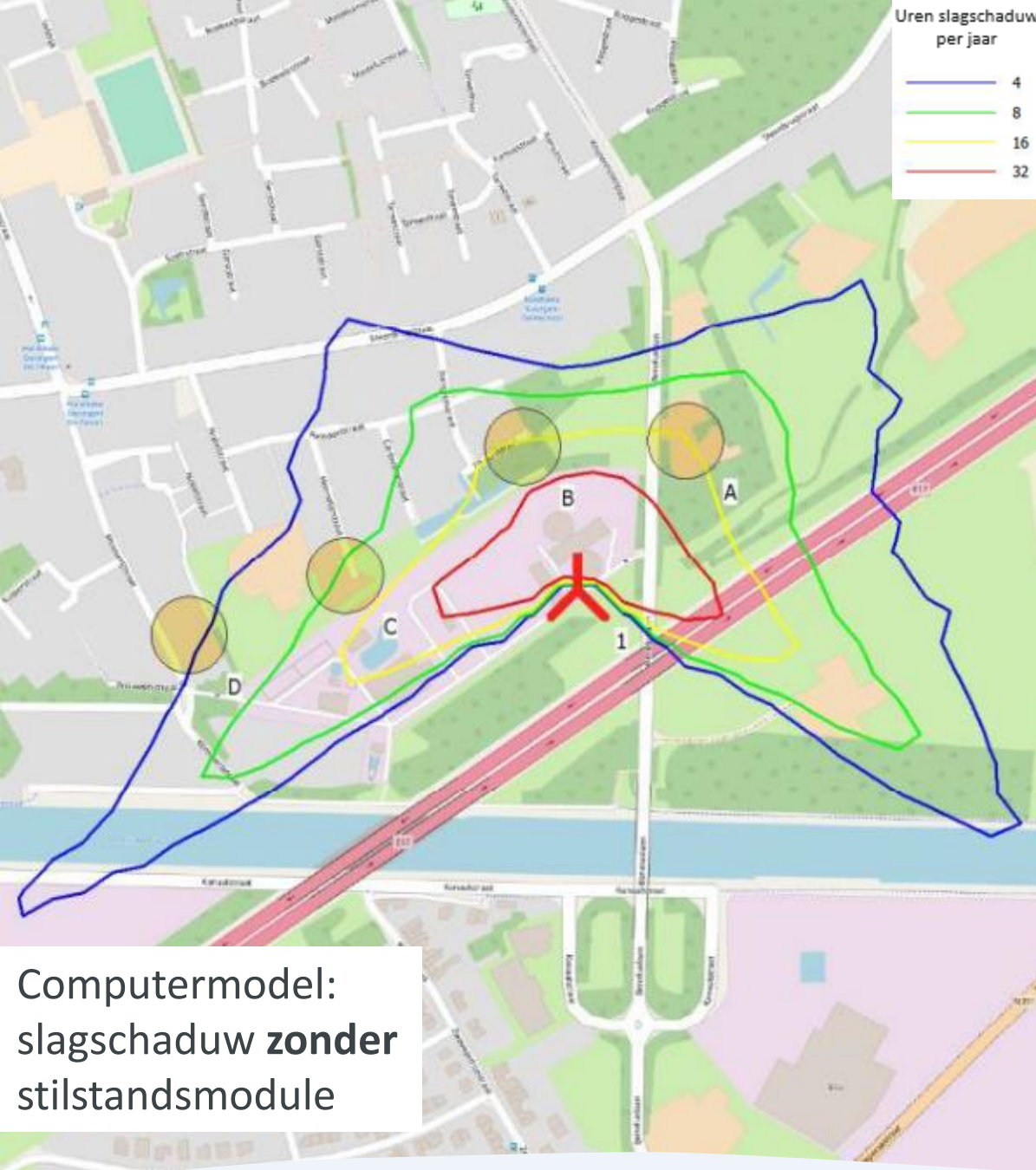
Meer info? Kom op 21 maart om 19 uur naar de gratis info sessie in KC TSAS. Inschrijven is verplicht en kan via olme.eggenmar@welzijnharelbeke.be of 056 735 192

hblad maart

- Korte aankondiging in hblad maart 2022
- Infobrief naar bewoners begin mei
- Met uitnodiging voor infomoment

We nemen jullie feedback over meer nood aan informatie mee voor de toekomst

14 Waterproductiecentrum De Gavers

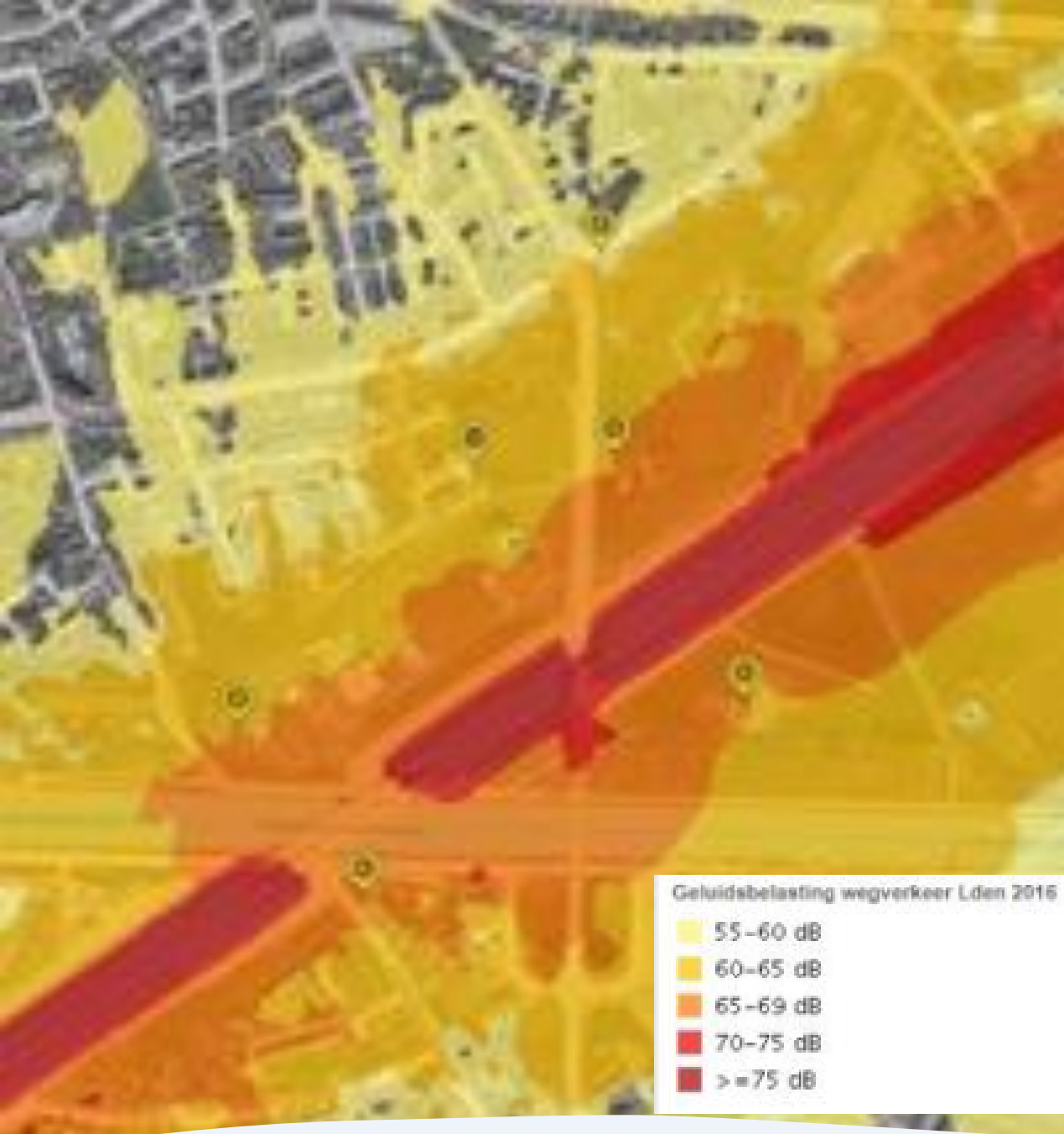


Wat met de slagschaduw?

- Wettelijke norm: < 8,5 uur slagschaduw per jaar
- Computermodel
- Automatische **stilstandsmodule** wordt geïnstalleerd
 - **Geen slagschaduw** voor de huizen en tuinen
 - Weersensoren en meldpunt voor bewoners

Hoe zit het met geluidsoverlast?

- **Geluidsmetingen (15 dagen) en modellering**
- Geluidsniveau windturbine steeds **binnen milieukwaliteitsnorm Vlarem II en < 45 dB**
- Locatie gekozen voor minste geluidsoverlast
- Ter vergelijking:
 - Omgevingsgeluid door E17 **niét** binnen norm (tot 65dB)
 - 50dB wordt ervaren als 'rustig': licht autoverkeer op 30 m, eigen kantoorkamer, regen, koelkast, in het bos
 - **Geluidsniveau windturbine altijd l ger dan achtergrondgeluid E17**





Wat met vleermuizen en vogels?

- Natuurtoets en passende beoordeling door gespecialiseerde studiebureaus: geen significante negatieve impact op kwetsbare vogel- en vleermuispopulaties
- Ongunstig advies van Agentschap Natuur en Bos voor bescherming rosse vleermuis
- Gesprekken met vleermuisexperten
 - Na realisatie van nieuw gebouw zal rosse vleermuis niet meer fourageren rondom windturbine
 - Vleermuizenwerkgroep Natuurpunt zal géén bezwaar indienen
- Mitigerende maatregelen
 - Geplande groenzone en heraanplant bomen Beneluxlaan doet dienst als nieuwe/betere vliegroute voor vleermuizen
 - Windturbine zal stilstaan wanneer vleermuizen 'jagen' en 'trekken'



Hoe zit het met die financiële participatie?

Via energiecoöperatieve (denk Vlaskracht, Ecopower)

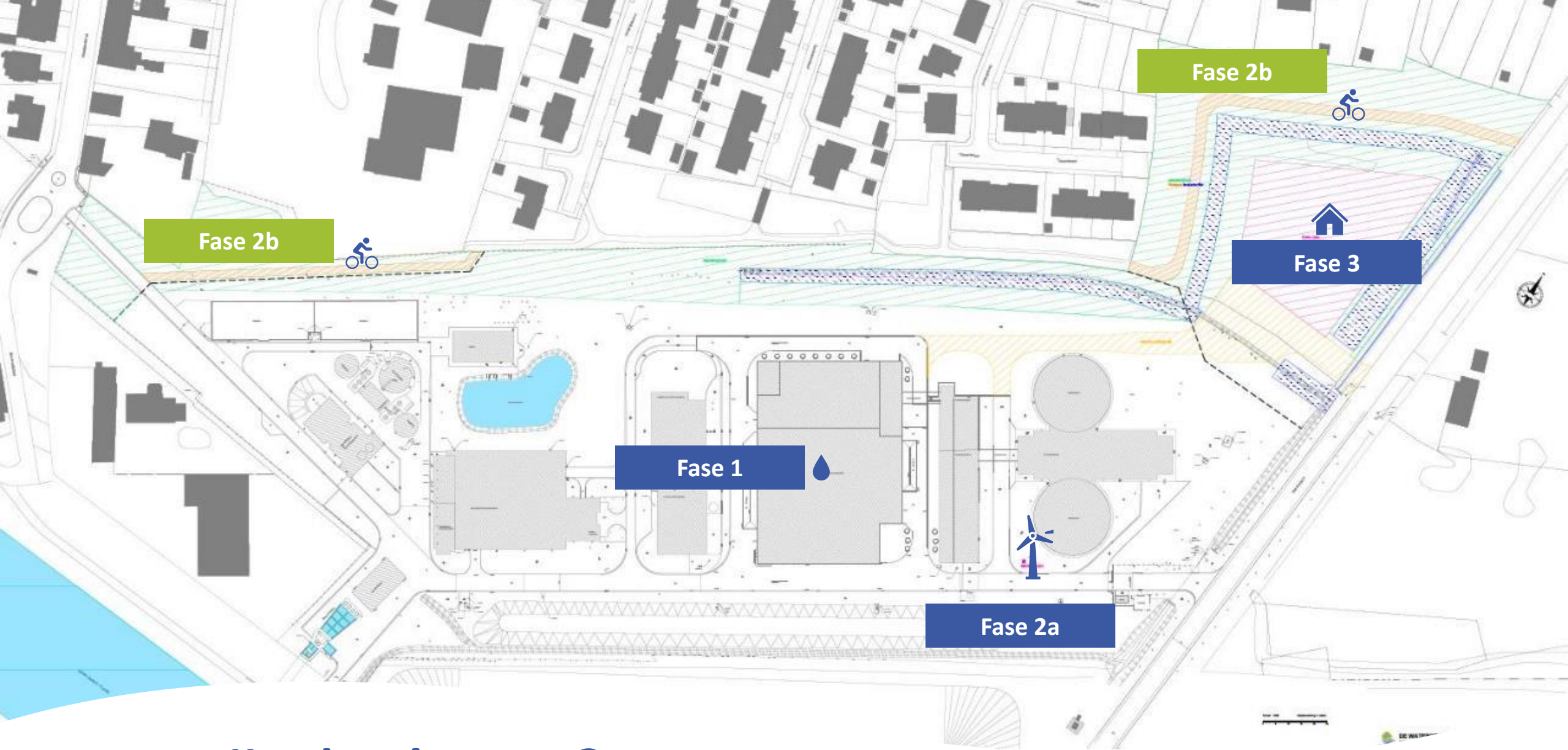
Aandelen aankopen voor 250 – 1.000 euro

Jaarlijkse uitbetaling dividend: typisch 3 – 6%

Vorrang voor inwoners Harelbeke

Volgende stappen binnen deze vergunningsaanvraag

- Openbaar onderzoek: 25 april tot en met 24 mei 2022
 - Adviezen door Agentschap Natuur en Bos, Departement Omgeving, FOD Mobiliteit en Vervoer, Stad Harelbeke, Vlaams Energie- en Klimaatagentschap
- Advies Gewestelijke OmgevingsvergunningsCommissie (GOVC): 15 juni 2022
- Beslissing Departement Omgeving: 29 juli 2022



Wat zijn de plannen?

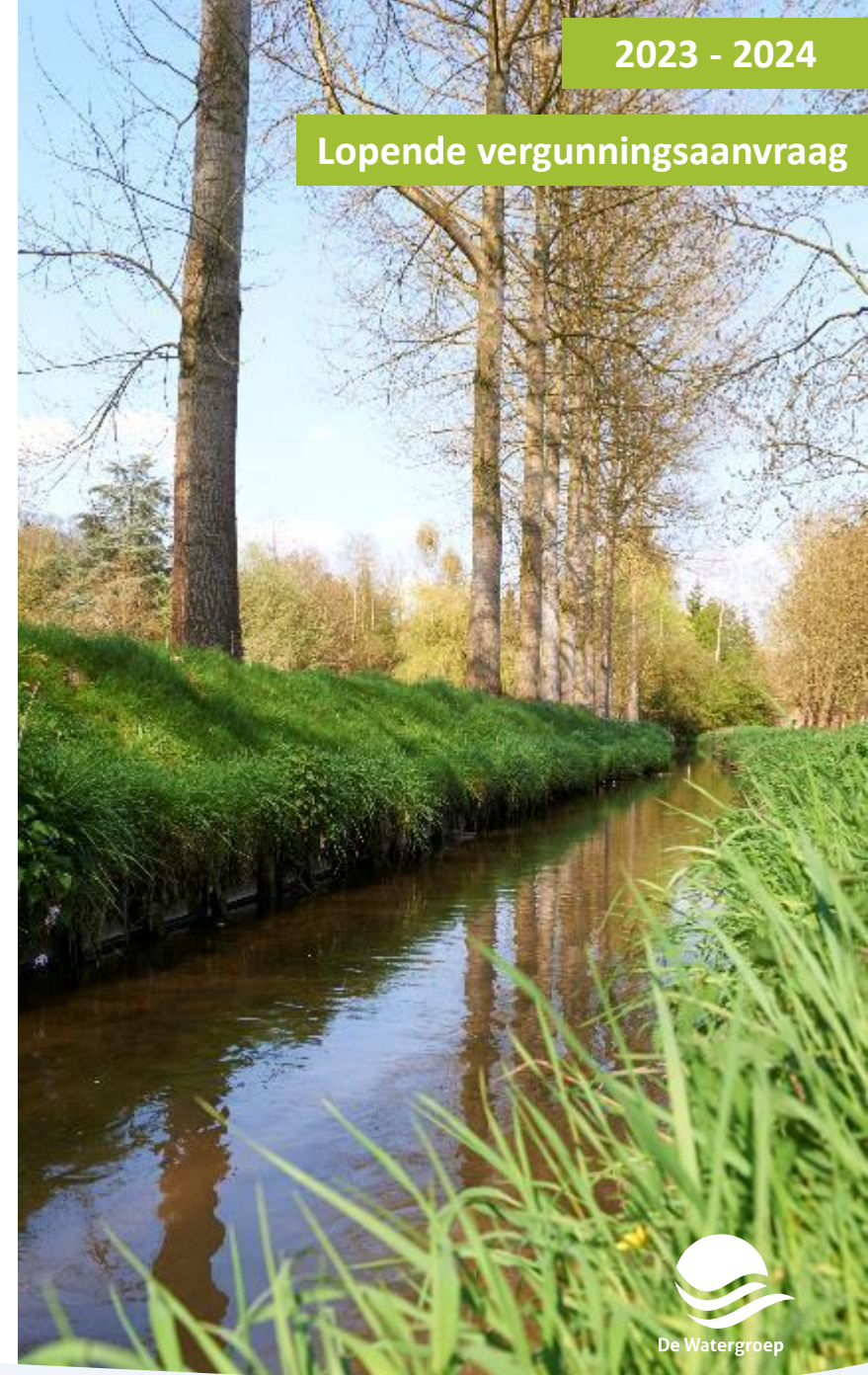
Recht van de tekening

Waarom komt er een fietspad en groenzone?

- Integrale aanpak: maatschappelijke, ecologische en duurzame context
- Fietspad op vraag van de gemeente: Voskenswijk vlotter bereikbaar te voet en per fiets
- Groenzone als ecologische inkleding, vliegroute voor vleermuizen en vogels ...
- Vergunningsvoorwaarde voor capaciteitsuitbreiding waterproductiecentrum

Groengordel

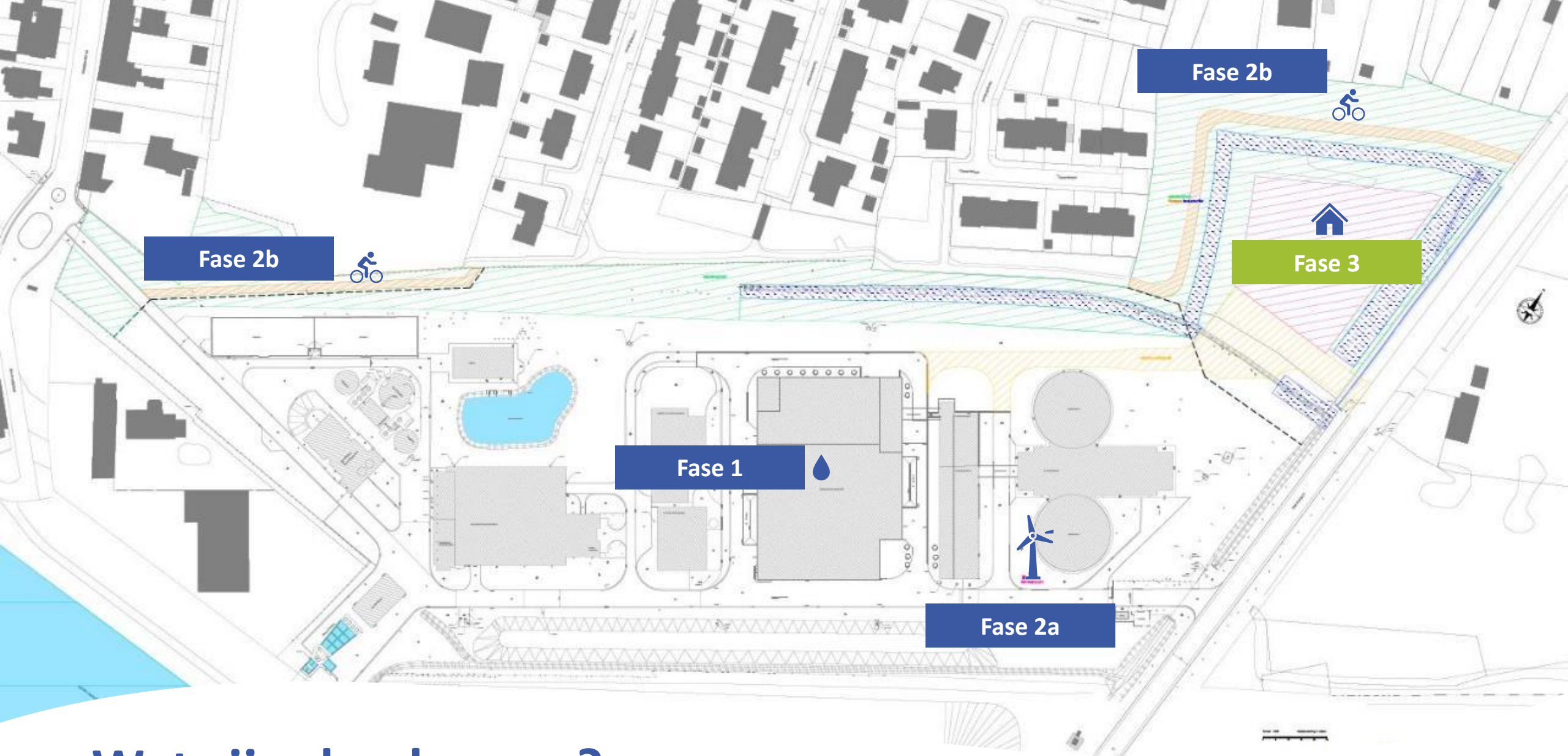
- **Groengordel** aan noordwestelijke perceelgrens wordt doorgetrokken/aangevuld
 - Streekeigen heesters, knotbomen, hoogstambomen
 - Beplantingsplan samen met gemeentelijke groendienst opgemaakt
 - Bomengordel doet ook dienst als alternatieve vliegroute voor vleermuizen



Fietspad

- Fietsverbinding tussen Brouwerijstraat (kant kanaal) en Belenuxlaan (via woonwijk)
- Verplaatsing toegangspoort terrein De Watergroep
- Exact tracé ligt nog niet vast, wordt meegenomen in ontwerp groenzone





Wat zijn de plannen?

Recht van de tekentafel

Fase 3: nieuw dienstencentrum



- Bezoekersruimte en kantoorfunctie
 - Reservering begeleide rondleiding terug mogelijk na de werken
- Opmaak plannen start na de zomer
- Uitgebreide groenzone met fietspad wordt voorzien (zie fase 2b)



**De lopende
vergunningsaanvraag
in het kort**

Wat wil De Watergroep doen?

- Middelgrote windmolen bouwen type EWT DW54 (77 m hoog)
- Goed voor 20% van jaarlijkse energieverbruik waterproductiecentrum
 - De Watergroep energieneutraal 2030
- Integrale aanpak toekomstige site De Watergroep:
 - Duurzaamheid: groene energie
 - Ecologie: groenzone
 - Maatschappelijke meerwaarde: groenzone, fietspad, financiële participatie



Welke maatregelen neemt De Watergroep om impact te beperken?

- **Geluidshinder:** geen maatregelen nodig want geen hinder
 - Minder hoorbaar dan E17 of frigo bij je thuis
- **Visueel**
 - Geen slagschaduw door automatische stilstandmodule
 - Mast staat achter waterreservoirs, wieken vergelijkbaar met bestaande langs E17
- **Natuur:** extra aangename groenzone (onder andere door hoge wilgen)
 - > turbine weinig zichtbaar
- **Inplanting:** oprichting windturbine per kraan op enkele weken tijd
 - Geen hinder voor omgeving, uitgenomen vrachtvervoer

Hoe probeert De Watergroep voor meerwaarde te zorgen?

• Financiële burgerparticipatie

- Inwoners Harelbeke kunnen prioritair aandelen kopen
- Financiële opbrengst door jaarlijkse uitbetaling dividend 3-6% = veel meer dan spaarboekje
- Bijvoorbeeld:
 - 1.000 euro aandelen: jaarlijkse opbrengst van 30-70 euro gedurende 5-7 jaar

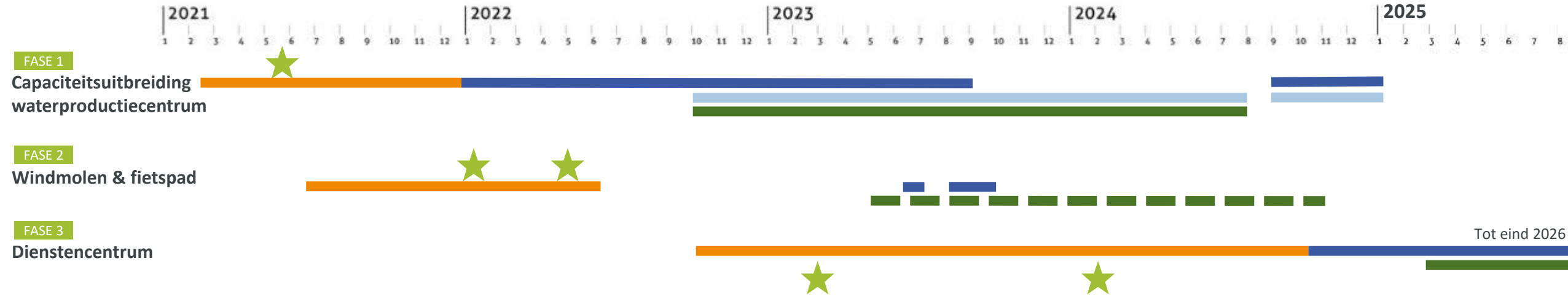
• Groene omgeving aangelegd als publieke ruimte

- Fietspad dat Brouwerijstraat en Beneluxlaan verbindt
- Mooie groenzone, ook ter bescherming van vleermuizen



Tijdslijn masterplan De Gavers

Tijdslijn fases masterplan (onder voorbehoud)



Voorbereiding & ontwerp 
Bouwkundige werken 
Elektromechanische werken 
Groenzone & fietspad 
Informereren & consulteren belanghebbenden 

“

Mentimeter

Tijd voor jouw mening!



”



Vragen?



De Watergroep

“

Mentimeter

Tijd voor jouw mening!



”



Ter info

- Meest recente **nieuws** over de werken en de site via www.dewatergroep.be/degavers
- **Vragen** via milieu@dewatergroep.be
- Na de werken opnieuw mogelijk om, op reservatie, **begeleide rondleidingen** in waterproductiecentrum De Gavers te doen: www.dewatergroep.be/bezoeken

**Bedankt voor
jullie
aanwezigheid**

