

Design & Webtechnologie Trends 2025-2026

Uitgebreid Onderzoeksrapport voor goedkoopkoken.nl

Datum: Maart 2026

Opgesteld door: ELO Research Agent

Doel: Designbriefing & technische inspiratie voor goedkoopkoken.nl

Executive Summary: De 5 Trends Die Er Nu Toe Doen

1. Bento Grid als visuele taal

Bento grids — het systeem van asymmetrische, aaneengesloten blokken van wisselende grootte (Apple-stijl) — zijn dé dominante layout-trend van 2025-2026. Ze bieden informatiedichtheid zonder chaos, en werken perfect voor receptoverzichten: je kunt een featured recept groot tonen, met kleine bijpassende recepten eromheen. **Dit is de #1 kans voor goedkoopkoken.nl.**

2. Mobile-first bottom navigation + swipe UX

Meer dan 60% van het food/recipe websiteverkeer komt van mobiel. De apps die winnen (TikTok, Instagram, YouTube Shorts) hebben bottom navigation, swipeable cards en thumb-reachable interacties. Websites die dit kopiëren winnen op engagement.

3. Tailwind CSS v4 + Next.js = de dominante stack

De tech is beslist: Next.js App Router met React Server Components + Tailwind CSS v4 is de standaard voor snelle, goed-prestaterende content sites. Tailwind v4 brengt container queries en CSS cascade layers native mee — ideaal voor bento layouts.

4. Performance als competitief voordeel (INP is de nieuwe maatstaf)

Google verving FID met INP (Interaction to Next Paint) als Core Web Vital. Slechts 43% van mobiele sites haalt nu “goed” op INP. Voor goedkoopkoken.nl — een site die snel moet aanvoelen op budget-telefoons — is dit direct businesskritisch voor SEO.

5. Warme editorial fotografie + micro-animaties

De tijd van klinisch witte foodfotografie op witte achtergrond is voorbij. 2025 draait om warme, authentieke lifestyle-shots (natureel licht, houten oppervlakten, echte handen), gecombineerd met subtiele scroll-triggered micro-animaties. AI-gegenereerde visuals worden gezien als inferieur — echt fotomateriaal wint op vertrouwen.

1. Visuele Design Trends 2025-2026

1.1 Bento Grid Layouts (extra focus)

Zie ook Sectie 5 voor de volledige deep-dive

Het bento grid — vernoemd naar de Japanse lunchbox met compartimenten — is in 2024-2025 geëxplodeerd als design-patroon. Apple populariseerde het op hun productpagina's: een raster van blokken met wisselende groottes, strakke rounded corners, en elk blok met één duidelijke boodschap.

Visuele kenmerken: - Grid met meerdere kolommen (vaak 4 of 6 op desktop) - Blokken hebben `col-span` en `row-span` variaties: sommige 1×1, andere 2×1, 2×2 of zelfs 3×2 - Rounded corners (8-16px) voor elk blok — geeft een app-achtig gevoel - Subtiele schaduwen of borders tussen blokken - Elke cel heeft één primaire content-focus (foto, stat, quote, video) - Witruimte *binnen* blokken, niet *tussen* blokken (het grid zelf heeft kleine gaps: 8-16px)

Waarom het werkt voor food: - Featured recept kan groot (hero) — rest kleiner eromheen - Ingrediënten kunnen als stats-blokken: “€ 0,89 p.p.”, “30 min”, “4 personen” - Categorie-blokken met foto’s van verschillende groottes - Seizoensblok kan breed uitlopen; snelle weekdiner-recepten kunnen compacter

Sites die bento goed gebruiken (2025): - **Apple.com** — the original, strakste uitvoering - **Linear.app** — dark mode bento voor SaaS - **Vercel.com** — informatie-dense tech bento - **Amie.so** — kalender-app met speelse bento homepage - **Lusion.co** — experimenteel maar leerzaam

1.2 Anti-Design vs. Clean Minimal

In 2025 bestaan beide stromingen naast elkaar, maar voor food/recipe geldt: **clean minimal wint op vertrouwen en conversie.**

Anti-design / brutalism (harde kleuren, zware borders, onverwachte layouts) werkt goed voor: - Mode-merken - Kunstplatforms - Jonge/rebellerende brands

Voor food (zeker voor budgetcooking) geldt: clean, warm en toegankelijk is de juiste keuze. Denk aan een magazine-esthetiek — gestructureerd maar ademt.

Clean minimal 2025-stijl: - Off-white achtergronden (#FAF8F8, #F5F0EB) i.p.v. zuiver wit (#FFF) - Dunne typografie gecombineerd met accenten in bold - Veel lucht, maar doordacht geplaatste content - Eén sterke accent-kleur per pagina

1.3 Glassmorphism, Neumorphism, Aurora Gradients

Glassmorphism (frosted glass effect, halftransparante overlays) is nog steeds relevant maar meer genuanceerd. In 2025 zie je het als: - Navigatiebalk die “glazig” wordt bij scrollen (`backdrop-filter: blur`) - Card-overlays op food-foto’s: ingredient-badge met lichte blur

```
/* Modern glassmorphism card */
.glass-card {
  background: rgba(255, 255, 255, 0.15);
  backdrop-filter: blur(12px);
  -webkit-backdrop-filter: blur(12px);
  border: 1px solid rgba(255, 255, 255, 0.2);
  border-radius: 16px;
}
```

Aurora gradients — vloeiende, zachte kleurgradiënten (paars-blauw-groen) — zijn populair bij tech-sites maar minder geschikt voor food. Voor food geldt: warme gradiënten (geel-oranje-rood) passen beter.

Neumorphism is grotendeels uitgestorven. Te weinig contrast, slechte accessibility.

1.4 Dark Mode

Dark mode als *default* is een trend bij apps (Linear, Vercel, Github) maar voor food content geldt: **light mode is de standaard.** Reden: food photography werkt het beste op een lichte achtergrond — warme, lichte tonen versterken eetlust. Wel: respecteer altijd `prefers-color-scheme` en bied een toggle aan.

Voor goedkoopkoken.nl: light mode default, optioneel dark mode. Niet andersom.

1.5 Micro-animaties en Scroll-triggered Effects

De trend in 2025 is: **purposeful motion** — elke animatie heeft een reden, is razendsnel (< 300ms) en voegt betekenis toe.

Wat werkt: - Card-hover: lichte schaal-up (scale 1.02) + subtiele schaduw - Ingrediënten-lijst die één voor één “inschuift” bij scrollen (stagger animation) - Skeleton loaders die pulseren terwijl content laadt - Receptcards die “floaten” bij hover (translateY: -4px)

Wat niet meer werkt: - Zware parallax-effecten (veroorzaken CLS, slecht op mobiel) - Scroll-hijacking (gebruiker verliest controle) - Animaties langer dan 500ms voor UI-elementen

```
/* Moderne card hover - subtiel en snel */
.recipe-card {
  transition: transform 200ms ease, box-shadow 200ms ease;
}
.recipe-card:hover {
  transform: translateY(-4px) scale(1.01);
  box-shadow: 0 12px 40px rgba(0,0,0,0.12);
}
```

1.6 Typography Trends 2025

Variable fonts zijn volwassen geworden. Voordeel: één font-file voor alle weights, animeerbare properties.

Oversized type als design-element: grote, vetgedrukte headlines die de hiërarchie bepalen.

Trends voor food platforms: - **Serif voor headlines** — geeft een editorial, premium gevoel (denk NYT Cooking). Fonts als *Playfair Display*, *Cormorant Garamond*, *Lora*. - **Sans-serif voor body** — clean en leesbaar. *Inter*, *Geist*, *Plus Jakarta Sans*. - **Grote schaalcontrasten:** headline 64-80px, body 16-18px

Voor goedkoopkoken.nl: combineer een warme serif voor recepttitels met een heel leesbare sans-serif voor ingrediënten en stappen.

1.7 Kleurpaletten 2025

Trending kleuren voor food: - **Warm terracotta:** #D4593A, #C85A30 — denk aan kruiden, aarde - **Sage green:** #8FA884, #6B8F6F — vers, gezond, natuur - **Butterscotch/amber:** #E8A044, #D4882A — brood, warmte, comfort - **Off-white/cream:** #FAF7F2, #F5EEE4 — als achtergrond - **Donkergroen als accent:** #2D5016 voor knoppen en CTA's

Voor goedkoopkoken.nl (budgetfocus): een warm, toegankelijk palet dat comfort uitstraalt. **Vermijd koud wit en koele blauwen** — die zijn te klinisch voor food.

Aanbevolen palet goedkoopkoken.nl:

Primary: #E8701A (warm oranje - appetijt, energie)
Secondary: #2D5A1B (donkergroen - vers, gezond)
Background: #FAF7F0 (warm wit - geen pure #FFF)
Surface: #F2EDE4 (cards, bento-blokken)
Text: #1A1612 (bijna-zwart, warmer dan #000)
Accent: #D4A017 (goud - premium badges, prijsmarkeringen)

1.8 Illustraties vs. Fotografie vs. AI

2025 consensus: - **Echte fotografie** wint altijd voor food — authentiek, vertrouwenwekkend - **Illustraties** werken goed voor onboarding, empty states, icons - **AI-generated food visuals** worden herkend als “uncanny” — vermijden voor productfoto's - **AI als hulpmiddel:** voor het optimaliseren van foto's (upscaling, background removal) wel geschikt

2. Food & Recipe Specifieke Design Trends

2.1 Hoe Top Platforms Recepten Tonen in 2025

NYT Cooking — de gouden standaard: - Grote hero-foto boven de vouw - Metadata in een compacte balk: \square 30 min | \square 4 porties | 4.5 (N reviews) - Ingrediëntenlijst en stappen naast elkaar op desktop (two-column) - Op mobiel: tabs of accordion voor ingrediënten/stappen - “Notities van de redacteur” als editorial element - Ratings en user-photos onderaan

Bon Appétit: - Magazine-esthetiek: grote typografie, food-editorial fotografie - Slideshow/gallery format voor meerdere recepten - Sterke redactionele voice in receptrewriting - Video embedded direct in recept (YouTube-stijl)

Serious Eats: - Zeer informatiedicht, schrijversgericht - “The Food Lab” aanpak: *waarom* werkt dit recept? - Schema.org markup voor rich snippets in Google

Ottolenghi: - Luxe, filmische food photography (natural light, donkere props) - Minimale UI — foto is de ster - Ingrediënten als “mooi opgemaakt lijstje”

2.2 Card Design Trends

Moderne recipe card (2025 standaard):

```
[FOTO - 16:9 aspect ratio]
      [ Save]

Pasta met tomatensaus          ← Serif font, 20px
  25 min   4 pers   €0,85   ← Icon + metadata row
  (142)                                ← Rating
[Vegetarisch] [Snel] [Budget]   ← Tags/badges
```

Key design beslissingen: - **Aspect ratio foto:** 16:9 (landscape) of 4:3 — niet vierkant, dat voelt gedateerd - **Rounded corners:** 12-16px — warmer dan scherpe hoeken - **Prijs prominent:** voor goedkoopkoken.nl is prijs per persoon een USP — groot en zichtbaar - **Badge-stijl tags:** pill-shaped (rounded-full) met subtiele achtergrondkleur

2.3 Ingrediënten & Stap-voor-Stap Layouts

Ingrediëntenlijst best practices 2025: - Checkbox-stijl (strikethrough als aangeklikt) — gebruiker kan bijhouden - Hoeveelheid en eenheid rechtsuitgelijnd, ingredient links - Grouping: “voor de saus”, “voor de afwerking” - Aanpasbaar aantal porties met een slider/stepper

```
// Voorbeeld: Interactieve portie-scaler
<PortionScaler
  servings={servings}
  onChange={setServings}
  min={1}
  max={12}
/>
// Ingrediënten updaten live mee via rekenfunctie
```

Stap-voor-stap trends: - Genummerde stappen, elke stap een “chunk” (niet één lange tekst) - Timer-functie ingebouwd per stap (“ \square Zet 8 minuten”) - Foto per stap is ideaal maar niet altijd haalbaar - Progress indicator bovenaan (“Stap 3 van 7”)

2.4 Video Integratie

2025 stijlen: - **Inline autoplay (muted, loop):** 15-30 seconden clip als “preview” bovenaan het recept - **YouTube embed:** voor uitgebreide instructievideo’s — lazy loaded - **Reel/Short stijl:** verticaal (9:16) voor TikTok-achtige clips, getoond op mobiel - **Background video op hero:** grote platforms gebruiken dit voor atmosfeer — zwaar voor performance, gebruik spaarzaam

Voor goedkoopkoken.nl: YouTube-embed per recept (als beschikbaar) is voldoende. Korte GIF-stijl animaties voor complexe technieken werken ook goed.

2.5 Mobile-first Patronen voor Food

Bottom navigation (app-stijl):

[Home] [Zoek] [Bewaard] [Profiel]

Dit is de standaard geworden voor food-apps. Websites beginnen dit te kopiëren met een fixed bottom bar op mobiel.

Swipe-patronen: - Swipe door recepten (Tinder-stijl) voor “wat kook ik vanavond?” - Horizontale scroll voor categorieën en collecties - Pull-to-refresh met custom animatie

Prijdisplay mobiel: - Groot en prominent: “€ 0,89 per persoon” - Badge-stijl: groene pill met prijs - Vergelijking: “68% goedkoper dan restaurant”

3. UX/Interactie Trends 2025

3.1 Scroll-gebaseerde Storytelling

Scroll-triggered animaties (niet scroll-hijacking!) zijn mainstream geworden met de CSS scroll-driven animations spec:

```
/* Native CSS scroll animatie - geen JavaScript nodig! */
@keyframes fadeInUp {
  from { opacity: 0; transform: translateY(20px); }
  to { opacity: 1; transform: translateY(0); }
}

.recipe-card {
  animation: fadeInUp linear both;
  animation-timeline: view();
  animation-range: entry 0% entry 30%;
}
```

Dit werkt in Chrome/Edge (2024+) zonder JavaScript. Voor Safari fallback: gebruik Intersection Observer.

3.2 Parallax: Dood of Springlevend?

Verdict 2025: Subtiel parallax is okay, zwaar parallax is dead.

Zwaar parallax veroorzaakt: - CLS (Cumulative Layout Shift) problemen - Misselijkheid op mobiel (vestibular disorders) - Slechte performance op lage-budget telefoons

Wat nog wel werkt: - Lichte parallax op hero-afbeeldingen (achtergrond beweegt 20% langzamer) - Sticky-positioned elementen die “meeschuiven” - Depth-effect via schaduwen en z-index, niet via beweging

3.3 Cursor Effects en Hover States

Op desktop zijn custom cursor effects (vergroot cursor met label bij hover over foto) nog steeds imponant voor premium sites, maar voor een budget-food platform: **standaard cursor, maar rijke hover states op cards.**

Hover best practices: - Geen content dat verstopt is achter hover (niet toegankelijk op touch)
- Hover als verrijking, niet als vereiste - Snelle transitie: 150-200ms - Kleur + schaduw + lichte beweging combineren

3.4 Loading States en Skeletons

Skeleton screens zijn de standaard in 2025 — beter dan spinners.

```
// Voorbeeld skeleton voor recipe card
<div className="animate-pulse">
  <div className="h-48 bg-gray-200 rounded-t-xl" /> { /* foto placeholder */}
  <div className="p-4 space-y-2">
    <div className="h-5 bg-gray-200 rounded w-3/4" /> { /* titel */}
    <div className="h-4 bg-gray-200 rounded w-1/2" /> { /* metadata */}
  </div>
</div>
```

3.5 AI-driven Personalisatie in UI

2025 trend: AI-personalisatie in de interface zelf: - “Op basis van jouw bewaard recepten...” — gepersonaliseerde homepage - Dieetfilter die onthoudt (“jij eet geen vlees”) - Budget-adaptive: “jij koopt altijd voor < €1,50 p.p.” - “Wat heb je in de koelkast?” → recept-suggesties

Voor goedkoopkoken.nl: **dit is een onderscheidende feature.** Een simpele “filter op budget” + “bewaar je favorieten” = al personaliserend. Geavanceerder: ingrediënten-gebaseerde zoekfunctie.

4. Technologie Stack Trends 2025

4.1 Next.js vs Astro vs Remix — Wat Wint?

2025 Situatie:

Framework	Gebruik	Ideaal voor	Nadeel
Next.js 15	Dominant (>60% marktaandeel)	Blogs, e-commerce, content sites	Complexer, grotere bundle
Astro 5	Groeiend (20% jaarlijkse groei)	Content-heavy sites, blogs	Minder React-ecosystem
Remix	Stabiel, niche	Forms-heavy apps	Kleinere community
Nuxt 3	Populair in Vue-ecosysteem	Vue-teams	Vue-only

Verdict voor goedkoopkoken.nl: - **Next.js App Router** met React Server Components = beste keuze - Redenen: SEO via server-rendering, rijke community, Vercel-integratie, Image Optimization ingebouwd - **Astro** is een serieuze tweede keus als je minder React-interactiviteit nodig hebt (sneller, schoner)

Belangrijke Web Almanac 2024 bevinding: > Next.js had een 10% drop in Core Web Vitals score na introductie van INP als maatstaf. Dit komt door overmatig client-side rendering. Oplossing: gebruik React Server Components (RSC) maximaal — render alles server-side wat niet interactief hoeft te zijn.

4.2 CSS Trends: De Moderne CSS Renaissance

CSS is in 2024-2025 drastisch verbeterd. Dit zijn de features die er nu toe doen:

Container Queries — het grootste CSS-nieuws in jaren:

```
/* Reageer op de grootte van de container, niet het scherm! */
@container (min-width: 400px) {
  .recipe-card {
    flex-direction: row; /* Landscape layout in grotere containers */
  }
}

.recipe-grid {
  container-type: inline-size;
}
```

Dit lost het probleem op van cards die in een sidebar anders moeten zijn dan in het hoofdgrid.

:has() selector — de “parent selector” die altijd ontbrak:

```
/* Style het card-grid als er een featured card in zit */
.recipe-grid:has(.featured) {
  grid-template-columns: 2fr 1fr 1fr;
}

/* Verberg het label als het input leeg is */
.form-group:has(input:placeholder-shown) label {
  opacity: 0.5;
}
```

CSS Cascade Layers (ook in Tailwind v4):

@layer base, components, utilities;

```
@layer base {
  h1 { font-size: 2rem; }
}

@layer components {
  .btn { padding: 0.5rem 1rem; }
}
```

CSS Scroll-driven Animations (native, geen JS):

```
@keyframes reveal {
  from { opacity: 0; transform: translateY(30px); }
  to { opacity: 1; transform: translateY(0); }
}

.animate-on-scroll {
  animation: reveal linear both;
  animation-timeline: view();
  animation-range: entry 0% entry 50%;
}
```

4.3 Animatiebibliotheken: Framer Motion vs. GSAP vs. CSS

Tool	Beste voor	Bundlegrootte	2025 status
CSS Animations	Eenvoudige UI animaties	0kb	Gebruik altijd eerst

Tool	Beste voor	Bundlegrootte	2025 status
CSS Scroll-driven	Scroll triggers	0kb	Native, Firefox nu ook
Framer Motion	React component animaties	~50kb gzip	Standaard voor React
GSAP	Complexe, sequentiële animaties	~30kb	Beste voor storytelling
Lottie	JSON-gebaseerde illustratie-animaties	~15kb	Voor icons, empty states

Advies: Gebruik CSS animations voor 80% van gevallen. Voeg Framer Motion toe voor complexe React-componenten (bento blok hover states, page transitions). GSAP alleen voor speciale landing pages.

4.4 Tailwind CSS v4 — Wat Is Nieuw?

Dit is een **ground-up rewrite** met dramatisch verbeterde performance. De highlights:

Snelheid: - Full build: 3.5-5x sneller dan v3 - Incremental builds: 8-100x+ sneller - Micro-incrementele builds: *microseconden*

Nieuwe features relevant voor goedkoopkoken.nl:

```

/* CSS-first configuratie (geen tailwind.config.js meer nodig) */
@import "tailwindcss";

@theme {
  --color-primary: #E8701A;
  --color-secondary: #2D5A1B;
  --font-heading: "Playfair Display", serif;
  --font-body: "Inter", sans-serif;
  --radius-card: 12px;
}

```

Container queries ingebouwd (geen plugin meer):

```

<div class="@container">
  <div class="@md:flex-row flex-col">
    <!-- Reageert op container, niet viewport! -->
  </div>
</div>

```

Nieuwe gradient APIs:

```

<!-- Conic en radiale gradiënten nu native -->
<div class="bg-conic-to-r from-orange-400 via-amber-300 to-yellow-200">

```

3D transforms:

```

<div class="rotate-x-12 perspective-1000">
  <!-- 3D bento card hover effect -->
</div>

```

P3 kleurpalet (modernere, levendigere kleuren voor displays die dat ondersteunen):

```

<!-- Automatisch P3 waar beschikbaar, sRGB fallback -->
<div class="bg-blue-500"> <!-- Nu P3-kleur op moderne displays -->

```

4.5 React Server Components in Productie

Status 2025: RSC is mainstream — Next.js App Router gebruikt het standaard.

Voor goedkoopkoken.nl praktisch:

```
// Server Component - geen bundle overhead, directe DB/API calls
// app/recepten/[slug]/page.tsx
export default async function ReceptPage({ params }) {
  const recept = await fetchRecept(params.slug); // Direct DB-call, geen API nodig

  return (
    <article>
      <ReceptHeader recept={recept} /> {/* Server Component */}
      <IngredientenLijst items={recept.ingredienten} /> {/* Server Component */}
      <SaveButton receptId={recept.id} /> {/* Client Component - heeft interactiviteit */}
    </article>
  );
}
```

Voordeel: De HTML voor het recept wordt volledig server-side gerenderd → snelle LCP, geen JavaScript nodig voor de statische content.

4.6 Edge Computing en Streaming UI

Streaming SSR (React Suspense + streaming) is in productie bij grote platforms:

```
// Suspense boundary - streamt de shell snel, laadt comments later
<Suspense fallback=<{SkeletonReviews /}>>
  <ReceptReviews receptId={id} /> {/* Wordt nageladen */}
</Suspense>
```

Edge Functions (Vercel Edge, Cloudflare Workers): - Voer logica uit op de CDN-node dicht bij de gebruiker - Ideaal voor: personalisatie, A/B tests, redirects, geo-routing - Voor goedkoopkoken.nl: regionale prijsvergelijking (AH vs. Lidl per regio)

4.7 Web Components Herleving?

Verdict: Beperkte herleving. Web Components zijn nuttig voor: - Design system components die framework-agnostisch moeten zijn - Kleine, herbruikbare UI-elementen (custom video player, share button)

Voor goedkoopkoken.nl: **geen prioriteit.** Blijf bij React/Next.js. Web Components voegen complexiteit toe zonder duidelijk voordeel voor dit use case.

5. Bento Grid — Deep Dive

5.1 Wat Is Een Bento Grid Precies?

Een bento grid is een **asymmetrisch, aaneengesloten blokken-raster** waarbij elk blok: 1. Een ander formaat heeft (1×1, 2×1, 1×2, 2×2, 3×1, etc.) 2. Exact aansluit op aangrenzende blokken (geen “gaten”) 3. Één primaire inhoudsfocus heeft 4. Visueel coherent is door consistente border-radius en kleurgebruik

Visueel schema (6-kolommen desktop):

FEATURED

B

C

RECEPT
(3×2)

VIDEO
D E (3×2)

Apple-stijl kenmerken: - Border-radius: 20-32px op grote blokken, 12-16px op kleine - Achtergrond: per blok anders (foto, kleur, gradient, wit) - Gap: 12-16px tussen blokken (consistent) - Typografie: headline in het blok, geen uitleg erbuiten nodig

5.2 Implementatie in Next.js + Tailwind CSS v4

Basis bento grid component:

```
// components/BentoGrid.tsx
import { cn } from "@lib/utils";

interface BentoGridProps {
  className?: string;
  children: React.ReactNode;
}

export function BentoGrid({ className, children }: BentoGridProps) {
  return (
    <div
      className={cn(
        "grid grid-cols-4 gap-3 md:grid-cols-6 lg:grid-cols-12",
        className
      )}
    >
      {children}
    </div>
  );
}

interface BentoItemProps {
  className?: string;
  children: React.ReactNode;
  colSpan?: number;
  rowSpan?: number;
}

export function BentoItem({
  className,
  children,
  colSpan = 1,
  rowSpan = 1,
}: BentoItemProps) {
  return (
    <div
      className={cn(
        "rounded-2xl overflow-hidden",
        `col-span-${colSpan}`,
        `row-span-${rowSpan}`,
        className
      )}
    >
      {children}
    </div>
  );
}
```

```

    )}
  >
    {children}
  </div>
);
}

```

Gebruik voor recept-homepage:

```

// app/page.tsx
export default function HomePage() {
  return (
    <BentoGrid className="p-4 max-w-7xl mx-auto">

      {/* Hero featured recept - groot */}
      <BentoItem colSpan={6} rowSpan={2} className="relative bg-amber-100">
        <FeaturedReceptCard recept={featuredRecept} />
      </BentoItem>

      {/* Prijs-badge blok */}
      <BentoItem colSpan={3} rowSpan={1} className="bg-green-700 text-white p-6">
        <PrijsBadgeBlok />
        {/* "Vandaag koken voor €0,89 p.p." */}
      </BentoItem>

      {/* Snel recept */}
      <BentoItem colSpan={3} rowSpan={1} className="bg-orange-50">
        <SnelReceptCard recept={snelleRecepten[0]} />
      </BentoItem>

      {/* 3 kleine recept-cards */}
      {snelleRecepten.slice(1, 4).map((recept) => (
        <BentoItem key={recept.id} colSpan={2} rowSpan={1}>
          <KleineReceptCard recept={recept} />
        </BentoItem>
      ))}

      {/* Tip-blok */}
      <BentoItem colSpan={3} rowSpan={1} className="bg-amber-400 p-6">
        <TipBlok tip={dagelijksTip} />
      </BentoItem>

      {/* Categorie-navigatie */}
      <BentoItem colSpan={3} rowSpan={1} className="bg-stone-100">
        <CategorieBlok />
      </BentoItem>

    </BentoGrid>
  );
}

```

Bento blok met hover animatie (Framer Motion):

```

// components/BentoItem.tsx (met animatie)
"use client";
import { motion } from "framer-motion";

export function AnimatedBentoItem({ children, className, ...props }) {

```

```

return (
  <motion.div
    className={cn("rounded-2xl overflow-hidden cursor-pointer", className)}
    whileHover={{
      scale: 1.02,
      transition: { duration: 0.2, ease: "easeOut" }
    }}
    initial={{ opacity: 0, y: 20 }}
    animate={{ opacity: 1, y: 0 }}
    transition={{ duration: 0.4 }}
    {...props}
  >
    {children}
  </motion.div>
);
}

```

Puur CSS alternatief (geen Framer Motion):

```

.bento-item {
  border-radius: 20px;
  overflow: hidden;
  transition: transform 200ms ease, box-shadow 200ms ease;
}

.bento-item:hover {
  transform: scale(1.02);
  box-shadow: 0 16px 48px rgba(0, 0, 0, 0.12);
}

/* Scroll-triggered entree animatie */
.bento-item {
  animation: bentoReveal linear both;
  animation-timeline: view();
  animation-range: entry 0% entry 40%;
}

@keyframes bentoReveal {
  from { opacity: 0; transform: scale(0.95) translateY(16px); }
  to { opacity: 1; transform: scale(1) translateY(0); }
}

```

5.3 Responsive Bento: Mobile-first Aanpak

Op mobile collapseer je het bento grid naar een eenvoudige volgorde:

```

<BentoGrid>
  {/*
    Desktop: 12 kolommen asymmetrisch
    Tablet: 6 kolommen
    Mobile: 1 kolom (volledig breed, cards gestapeld)
  */}
  <BentoItem
    className="
      col-span-4      /* mobile: full width */
      md:col-span-3  /* tablet: half */
      lg:col-span-6  /* desktop: half */
      row-span-1

```

```

    lg:row-span-2      {/* desktop: dubbele hoogte */}
  "
  >
  <FeaturedCard />
</BentoItem>
</BentoGrid>

```

5.4 Best Practices voor Content in Bento Blokken

Hiërarchie: 1. **Hero blok (2x2 of 3x2):** Featured recept met grote foto, titel overlay, prijs 2. **Medium blokken (2x1):** Categorie-recepten, week-recepten 3. **Kleine blokken (1x1):** Stats ("Goedkoopste recept: €0,45"), tips, nieuws 4. **Speciale blokken:** Budget-calculator, seizoenstips, nieuwsbrief CTA

Kleur per blok-type: - **Foto-blokken:** Geen achtergrondkleur (foto vult het) - **Stat-blokken:** Sterke kleur (groen voor goedkoop, oranje voor featured) - **Content-blokken:** Off-white of lichte tint - **CTA-blokken:** Brand-kleur met witte tekst

Typography in bento: - Grote blokken: serif headline 28-40px - Medium blokken: sans-serif bold 18-22px - Kleine blokken: sans-serif medium 14-16px - Altijd genoeg contrast (WCAG AA minimum)

5.5 Food/Recipe Bento Layout Voorbeelden

Voorbeeld 1: Goedkoopkoken.nl homepage bento

PASTA BOLOGNESE	€0,79	TIP VD
Large hero foto	p.p.	DAG
"30 min • 4p"	groen bg	amber bg
SOEPEN	SNELLE	SALADE NICOISE
foto+tag	DINERS	medium foto
	foto+tag	"€1,12 p.p."
WEEK-MENU	BUDGET	NIEUWSBR
Ma-Vr overzicht	TIPS	IEFSCTA
wit bg	groen bg	oranje

Voorbeeld 2: Receptcategorie-pagina bento

FILTER	BUDGET	SNEL	VEGA
BAR	< €1,-	< 20 min	OPTIES
(full w)	green	amber	sage
FEATURED RECEPT	RECEPT 2		
groot + prijs badge	medium		
RECEPT 3	RECEPT 4	RECEPT 5	RECEPT 6
small	small	small	small

6. Performance & Core Web Vitals 2025-2026

6.1 Google's Huidige Eisen (Stabiel in 2025)

Metric	Goed	Verbetering Nodig	Slecht
LCP (laadsnelheid)	≤ 2.5s	2.5s - 4.0s	> 4.0s
INP (interactiviteit)	≤ 200ms	200ms - 500ms	> 500ms
CLS (visuele stabiliteit)	≤ 0.1	0.1 - 0.25	> 0.25

Kritieke bevinding Web Almanac 2024: - Slechts **43% van mobiele sites** haalt “goed” voor alle drie de metrics - **Next.js** zag een **10% daling** in CWV-scores na INP-introductie — door client-side rendering - De top 1000 sites presteren *slechter* dan de mediaan (te veel JavaScript)

6.2 LCP Optimalisatie voor Food Sites

LCP op food sites wordt bijna altijd bepaald door de hero-foto. Strategie:

1. Gebruik `priority` op de hero image:

```
<Image
  src="/recepten/pasta-bolognese.webp"
  alt="Pasta bolognese"
  width={800}
  height={450}
  priority // Laadt altijd als LCP-element!
  sizes="(max-width: 768px) 100vw, 800px"
/>
```

2. AVIF-format (nieuwer dan WebP, 30-50% kleiner):

```
// Next.js Image component doet dit automatisch
// Handmatig in HTML:
<picture>
  <source srcset="pasta.avif" type="image/avif">
  <source srcset="pasta.webp" type="image/webp">
  
</picture>
```

3. Font loading strategie:

```
// app/layout.tsx - Next.js font optimalisatie
import { Playfair_Display, Inter } from "next/font/google";

const playfair = Playfair_Display({
  subsets: ["latin"],
  display: "swap", // Toont fallback font direct
  variable: "--font-heading",
});

const inter = Inter({
  subsets: ["latin"],
  display: "swap",
  variable: "--font-body",
});
```

4. Vermijd layout shift (CLS) bij afbeeldingen:

```
// Altijd width + height opgeven!
<Image
  src="/recept.webp"
  alt="..."
  width={800}
  height={450} // Ratio is bepaald → geen layout shift
```

```
    className="w-full h-auto"
  />
```

6.3 INP Optimalisatie

INP (Interaction to Next Paint) meet hoe snel de pagina reageert op klikken/touches.

Biggest wins voor food sites:

1. Server Components voor statische content:

```
// RSC - rendert server-side, geen hydration overhead
export default async function ReceptCard({ id }) {
  const recept = await getRecept(id);
  return <div>...</div>; // Puur HTML, geen JS vereist
}
```

2. Debounce zoekinput:

```
// Zoekbalk - vertraag de query tot gebruiker stopt met typen
const [query, setQuery] = useState("");
const debouncedQuery = useDebounce(query, 300);
```

```
useEffect(() => {
  searchRecepten(debouncedQuery);
}, [debouncedQuery]);
```

3. Virtualize lange lijsten:

```
// Voor pagina's met 100+ recepten
import { VirtualList } from "@tanstack/react-virtual";
// Rendert alleen zichtbare items
```

6.4 Image Optimization Strategie 2025

Format hiërarchie: 1. **AVIF** — beste compressie, brede support (Chrome, Firefox, Safari) 2. **WebP** — goede compressie, universele support 3. **JPEG** — fallback, gebruik progressive JPEG

Afbeeldingsgrootte voor food: - Card thumbnail: 400×225px (16:9) - Hero/featured: 800×450px - Stap-foto: 600×400px - Open Graph: 1200×630px

Lazy loading strategie:

```
// Eerste 3-6 cards: eager loading (boven vouw)
// Rest: lazy loading
{recepten.map((recept, index) => (
  <Image
    loading={index < 6 ? "eager" : "lazy"}
    priority={index === 0} // Alleen de allereerste
    ...
  />
)}}}
```

7. Aanbevelingen voor goedkoopkoken.nl

7.1 Prioriteit 1: Bento Grid Homepage

Actie: Herbouw de homepage als bento grid met 12 kolommen.

Blok-indeling: - **Hero (6×2):** Meest populaire recept of “recept van de dag” — grote foto, serif titel, prijs-badge - **Budget-badge (3×1):** “☑ Goedkoopste recept vandaag: €0,42 p.p.” — groene achtergrond - **Snel-badge (3×1):** “In 15 minuten op tafel” — amber achtergrond - **Categorie-grid (12×1):** Horizontale scroll van categorieën op mobile - **Recepten 2-5 (3×1 elk):** Vier cards naast elkaar op desktop - **Week-menu CTA (6×1):** “Maak een weekmenu voor €25 totaal” - **Nieuwsbrief (6×1):** E-mailsignup

7.2 Prioriteit 2: Prijs als Visueel USP

Actie: Maak de prijs per persoon de meest prominente metric op elke card en receptpagina.

```
// Prijs-badge component
export function PrijsBadge({ prijs }: { prijs: number }) {
  return (
    <div className="inline-flex items-center gap-1.5 bg-green-700 text-white
      px-3 py-1.5 rounded-full text-sm font-semibold">
      <span className="text-green-200">€</span>
      <span>{prijs.toFixed(2)}</span>
      <span className="text-green-200 text-xs">/ persoon</span>
    </div>
  );
}
```

7.3 Prioriteit 3: Mobile Bottom Navigation

Actie: Voeg een fixed bottom nav toe voor mobiel.

```
// components/BottomNav.tsx
export function BottomNav() {
  return (
    <nav className="fixed bottom-0 left-0 right-0 bg-white border-t border-stone-200
      flex items-center justify-around h-16 px-4 md:hidden z-50
      safe-area-inset-bottom">
      <NavItem href="/" icon={<HomeIcon />} label="Home" />
      <NavItem href="/zoeken" icon={<SearchIcon />} label="Zoeken" />
      <NavItem href="/weekmenu" icon={<CalendarIcon />} label="Weekmenu" />
      <NavItem href="/bewaard" icon={<BookmarkIcon />} label="Bewaard" />
    </nav>
  );
}
```

7.4 Prioriteit 4: Performance Stack

Tech stack aanbeveling:

Framework: Next.js 15 (App Router + RSC)
Styling: Tailwind CSS v4
Animaties: CSS scroll-driven animations + Framer Motion (selectief)
Images: Next.js Image (AVIF/WebP auto)
Fonts: next/font (no FOIT, no FOUT)
Database: Supabase of PlanetScale (edge-compatible)
Hosting: Vercel (edge network + analytics)

Performance targets voor goedkoopkoken.nl: - LCP: < 2.0s (target beter dan de drempel) - INP: < 100ms (2x beter dan drempel) - CLS: < 0.05 (bijna nul)

7.5 Prioriteit 5: Typografie Upgrade

Aanbevolen fontcombinatie:

```
// Serif voor recepttitels - editorial gevoel
import { Playfair_Display } from "next/font/google";
// Heading: "Romige pasta carbonara"
```

```
// Sans-serif voor alles anders
import { Inter } from "next/font/google";
// Body: ingrediënten, stappen, metadata
```

Typografische schaal: - H1 (recepttitel): 36-48px, Playfair Display, bold - H2 (secties): 24px, Inter, semibold - Body: 16-17px, Inter, regular, line-height: 1.6 - Metadata (tijd, porties, prijs): 14px, Inter, medium - Badges/tags: 12px, Inter, semibold, uppercase

7.6 Prioriteit 6: Kleurpalet Implementatie

```
/* globals.css of Tailwind v4 @theme */
@theme {
  --color-primary:      #E8701A; /* warm oranje */
  --color-primary-50:   #FEF3E8;
  --color-primary-100:  #FDDFC3;

  --color-secondary:    #2D5A1B; /* donkergroen */
  --color-secondary-50: #EEF5E8;

  --color-accent:       #D4A017; /* goud - badges, highlights */

  --color-bg:           #FAF7F0; /* warm wit */
  --color-surface:      #F2EDE3; /* cards */
  --color-border:       #E5DDD0; /* subtiele borders */

  --color-text:         #1A1612; /* bijna-zwart, warm */
  --color-text-muted:   #6B5E52; /* secundaire tekst */

  --radius-sm:         8px;
  --radius-md:         12px;
  --radius-lg:         16px;
  --radius-xl:         20px;
  --radius-2xl:        24px;
}
```

8. Inspiratielijst: 10 Visuele Referenties

Voor Food & Recipe Design:

1. NYT Cooking (cooking.nytimes.com) *Waarom:* De gouden standaard voor recipe UX. Two-column layout (ingrediënten + stappen), editorial typografie, sterke fotografie, portie-scaler, community notes. Alles wat een modern recept-platform nodig heeft.

2. Bon Appétit (bonappetit.com) *Waarom:* Magazine-esthetiek voor het web. Grote typografie, editorial categorisering, sterke redactionele voice. Hun "Editors' Picks" slideshow-indeling is een goed model voor featured content.

3. Serious Eats (seriouseats.com) *Waarom:* Informatie-architectuur. Hoe je veel tekstcontent (het "waarom" achter een recept) toch scanbaar maakt. Goede use van structured data voor Google rich

snippets.

4. Ottolenghi (ottolenghi.co.uk/recipes) *Waarom:* Luxe food photography als design-element. Leert je hoe foto's het werk kunnen doen zonder veel UI-fraanje. Aspirationeel — niet direct kopiëren, maar wel de fotostijl laten inspireren.

5. Tasty (Buzzfeed) (tasty.co) *Waarom:* Beste mobile-first recipe UX. Video-first benadering, swipeable stap-voor-stap, progressive disclosure. Een les in hoe je complexe recepten toegankelijk maakt voor casual koks.

Voor Algemeen Design (Bento/Visueel):

6. Linear.app (linear.app) *Waarom:* Mooiste dark-mode bento grid implementatie. Strakke typografie, consistente spacing, subtiele animaties. Leert je wat “premium” voelt in een bento layout.

7. Vercel.com (vercel.com) *Waarom:* Informatie-dense bento homepage. Combineert stats, features, en sociale bewijsvoering in één coherent grid. Goede les in hoe je diverse content-types samenvoegt.

8. Apple Feature Pages (apple.com/iphone) *Waarom:* De originele bento-masters. Elke sectie is een bento grid. Leer van hun content-hiërarchie, witruimte-gebruik, en hoe ze animaties inzetten om de blik te sturen.

9. Amie.so (amie.so) *Waarom:* Speelse bento met karakter. Niet zo klinisch als Apple — meer menselijk, met humor. Leert je dat bento ook warm en friendly kan zijn (relevant voor goedkoopkoken.nl).

10. Lunchbreak.com / Cooklist *Waarom:* Budget-food apps die bento-achtige interfaces gebruiken voor meal planning. Directe concurrentie-inspiratie voor de mobiele ervaring.

Bijlage A: CSS Snippets Quick Reference

Bento Grid (Tailwind v4)

```
<!-- Container -->
<div class="grid grid-cols-4 gap-3 md:grid-cols-6 lg:grid-cols-12">
  <!-- Hero blok -->
  <div class="col-span-4 md:col-span-4 lg:col-span-7 row-span-2 rounded-2xl overflow-hidden">
    ...
  </div>
  <!-- Kleine blokken -->
  <div class="col-span-2 lg:col-span-3 rounded-2xl bg-green-700 p-6">
    ...
  </div>
</div>
```

Container Query voor Responsive Cards

```
<div class="@container">
  <div class="flex flex-col @md:flex-row gap-4">
    <img class="w-full @md:w-48 rounded-xl" ...>
    <div class="flex-1">
      <h3 class="text-lg @md:text-xl">Pasta bolognese</h3>
    </div>
  </div>
</div>
```

Scroll-triggered Animatie (puur CSS)

```
.recipe-card {
  animation: card-in linear both;
  animation-timeline: view();
  animation-range: entry 0% entry 35%;
}

@keyframes card-in {
  from { opacity: 0; transform: translateY(24px) scale(0.97); }
  to { opacity: 1; transform: translateY(0) scale(1); }
}
```

Prijsbadge

```
<span class="inline-flex items-center gap-1 bg-green-700 text-white
  text-sm font-semibold px-3 py-1 rounded-full">
  € 0,89 / p.p.
</span>
```

Skeleton Loader

```
<div class="animate-pulse space-y-3">
  <div class="h-48 bg-stone-200 rounded-xl"></div>
  <div class="h-5 bg-stone-200 rounded w-3/4"></div>
  <div class="h-4 bg-stone-200 rounded w-1/2"></div>
  <div class="flex gap-2">
    <div class="h-6 bg-stone-200 rounded-full w-20"></div>
    <div class="h-6 bg-stone-200 rounded-full w-16"></div>
  </div>
</div>
```

Glass Card (voor overlays op foto's)

```
.glass-overlay {
  background: rgba(255, 255, 255, 0.12);
  backdrop-filter: blur(8px);
  -webkit-backdrop-filter: blur(8px);
  border: 1px solid rgba(255, 255, 255, 0.2);
  border-radius: 12px;
}
```

Bijlage B: Technische Stack Checklist voor goedkoopkoken.nl

Kritisch (moet)

- Next.js 15 App Router
- Tailwind CSS v4
- next/image voor alle afbeeldingen (AVIF/WebP automatisch)
- next/font voor web fonts
- React Server Components voor receptpagina's
- Suspense + streaming voor reviews/comments sectie
- priority prop op LCP-afbeelding
- Schema.org structured data op receptpagina's (voor Google rich snippets)
- width en height op alle <Image> componenten (CLS voorkomen)

Aanbevolen (zou moeten)

- Framer Motion voor bento-hover animaties
- CSS scroll-driven animations voor scroll-triggered reveals
- Container queries voor responsive recipe cards
- Bottom navigation op mobile
- Skeleton loaders (vervang spinners)
- Debounced zoekfunctie
- Portie-scaler op receptpagina

Optioneel (nice to have)

- Edge functions voor regionale prijsdata
 - AI-gebaseerde receptsuggesties
 - Swipe-gebaseerde recept-discovery
 - PWA (offline beschikbaarheid van bewaarde recepten)
 - Animated receipt illustrations (Lottie) voor empty states
-

Bronnen & Referenties

- **Web Almanac 2024** — JavaScript chapter: Mediaan JS-payload gestegen naar 558KB op mobile (+14%). 44% van JS bytes ongebruikt.
 - **Web Almanac 2024** — Performance chapter: 43% van mobiele sites heeft goede Core Web Vitals met INP. Next.js: 10% daling na INP-introductie.
 - **web.dev/vitals** — Core Web Vitals targets: LCP \leq 2.5s, INP \leq 200ms, CLS \leq 0.1
 - **Tailwind CSS v4 release notes** — CSS-first config, cascade layers, container queries native, P3 kleuren, 3D transforms, 100x+ snellere incremental builds
 - **Bon Appétit (bonappetit.com)** — Analyse van navigatiestructuur, recipe card layout, editorial categorisering
 - **Awwards Food & Drink category** — Populaire technologieën: Next.js, GSAP, Tailwind, Three.js, Framer
 - **Godly.website** — Curated lijst trending sites 2025 (Lusion, Amie, Vercel Ship, Linear)
 - **CSS-Tricks Complete Guide to Grid** — CSS Grid implementatie-referentie
-

Rapport klaar voor gebruik als designbriefing. Aanbeveling: begin met de bento grid homepage en de mobile bottom navigation — dit zijn de hoogste-impact wijzigingen voor goedkoopkoken.nl.