

ASML op BIC NOORD

Beeldkwaliteitsplan (BKP)
17.10.2025

*Dit document is tot stand gekomen door samenwerking van ASML en de
Gemeente Eindhoven, met ondersteuning van Sweco Architects en NUDUS*

ASML



gemeente Eindhoven

Colofon:

NUDUS

*NUDUS
Vasteland 38A
3011 BM Rotterdam*

**Sweco
Architects**

*Sweco Architects B.V.
Bogert 18-20
5612 LZ Eindhoven*

Alle informatie vermeldt in dit document heeft de status van een Voorlopig Stedenbouwkundig Plan. De tekeningen en Artist Impressies in dit boek geven een suggestie van het ontwerp, zonder dat het architectonisch en bouwkundig al is uitgewerkt. De verdere uitwerking kan invloed hebben op de vermggeving en maatvoering zoals in dit document weergegeven.

Inhoud

Inleiding	6
H1 typologie (kantoor)bedrijfsgebouwen	7
H2 typologie industriële ensembles	18
H3 typologie logistieke hal	22
H4 typologie connecties tussen gebouwen	24
H5 typologie parkeergarages auto's en fietsen	26
H6 typologie facilitaire voorzieningen	28



WLL 2x 10.000 KG
2020-08-5015
WWW.CLEANROOM-CRANES.NL

ASML

Inleiding

ASML staat bekend als een vooraanstaand technologiebedrijf, dat zich richt op de ontwikkeling en productie van geavanceerde lithografiemachines voor de chipindustrie. Sinds de oprichting in 1984 in Veldhoven, heeft ASML een bepalende invloed gehad op de evolutie van de halfgeleidersector. Door de jaren heen heeft het bedrijf een aanzienlijke groei doorgemaakt en is het nu klaar om haar activiteiten verder uit te breiden naar een nieuwe vestiging in Eindhoven, specifiek in het gebied BIC Noord.

Dit document dient als het Beeldkwaliteitsplan voor deze nieuwe ontwikkeling op locatie BIC Noord. Het biedt een toetsingskader voor alle voorgenomen ontwikkelingen, waarbij het de esthetische en functionele richtlijnen schetst die de kwaliteit en integriteit van de bouw- en ontwerpactiviteiten op deze locatie moeten waarborgen.

Het Beeldkwaliteitsplan voor de ASML Campus in BIC Noord is tot stand gekomen op basis van twee specifieke documenten die dienen als (stedenbouwkundige) randvoorwaarden en richtlijnen voor de ontwikkeling van dit gebied. Deze documenten dienen voor het waarborgen van de kwaliteit en consistentie van de bouw- en ontwerpactiviteiten :

- VOSP ASML op BIC Noord (d.d. 29-04-2025 en vastgesteld door gemeenteraad Eindhoven d.d. 09-09-2025). Dit document biedt een ruimtelijk kader voor de uitwerking in het planologisch juridisch kader ('TAM-omgevingsplan BIC Noord-ASML en wegenstructuur').
- Kwaliteitsboek Brainport Industries Campus (2015): Dit boek beschrijft de algemene normen en verwachtingen voor de gehele campus,

Samen vormden deze documenten de beeldregie voor de ASML Campus, en daarbij de sturing van de toekomstige ontwikkelingen, maar zijn thans vervat in dit Beeldkwaliteitsplan en het TAM omgevingsplan BIC Noord ASML en wegenstructuur en vormen aldus geen separaat toetsingskader voor vergunningverlening.

H1 typologie (kantoor)bedrijfsgebouw

Dit hoofdstuk richt zich op de architectonische beeldkwaliteit van de (kantoor)bedrijfsgebouwen op de ASML Campus, welke is vastgesteld aan de hand van meerdere regels.

De (kantoor)bedrijfsruimte bestaan uit ensembles van met elkaar verbonden gebouwen. Licht en lucht kunnen van alle zijden het gebouw binnenkomen, wat bijdraagt aan een gezond binnenklimaat. De gebouwen zijn, waar mogelijk, verbonden met de buitenruimte en beschikken over een deels verhoogde plint bij de entrees en voorzieningen, zoals ontmoetingsruimten, food courts, en sport- en ontspanningsplekken.

1. (Kantoor)bedrijfsgebouwen

De ambitie voor de beeldkwaliteit van de (kantoor)bedrijfsgebouwen op de ASML Campus is het realiseren van een visueel aangename omgeving door het consequent toepassen van hoogwaardige, duurzame materialen en een nauwkeurige, robuuste detaillering. De gebruikte kleuren zijn bewust ingetogen en beperken zich tot neutrale tinten, waardoor een serene en open atmosfeer wordt gecreëerd. Alles wordt ontworpen met de streven naar het bereiken van BREEAM Excellent en Well Platinum certificeringen, wat de leidende richtlijnen zijn voor duurzaamheid en welzijn binnen het ontwerp. Hieronder volgen enkele voorbeeldreferenties en daarna een aantal specifieke regels.



Ritmische gevel met veel glas en lichte kleurstellingen en alzijdige transparante plint



De toepassing van hout in de gevel geeft een warme duurzame uitstraling



Een gebouw wat zich presenteert als ensemble met licht zandkleurige tonen en een royale transparante plint



Ensembles zijn een groepering van volumes

2. Horizontale gebouwensembles in het groen

De (kantoor)bedrijfsgebouwen worden ontworpen als gebouwensembles met de volgende kernwaarden:

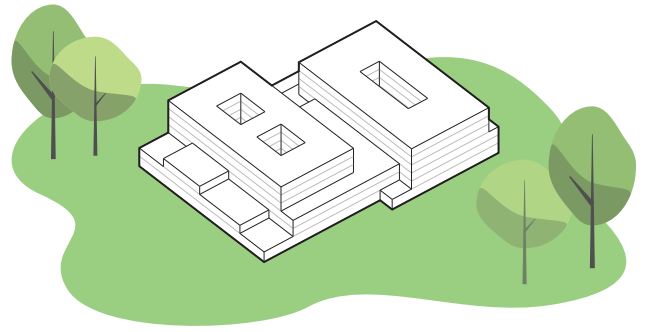
Visuele Harmonie: De kantoor bedrijfsgebouwen worden als ensembles ontworpen, zorgvuldig gepositioneerd met voldoende tussenruimte om het landschap en zichtlijnen te bewaren, wat het concept van 'gebouwensembles in het groen' ondersteunt.

Architecturale Openheid: Architecturale Openheid:

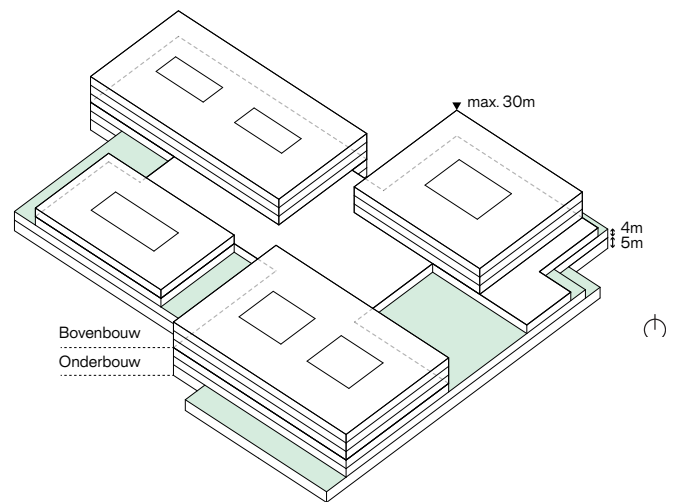
Maximale hoogtebeperking in het westen van 40 en 30 meter en in het oosten van 30 meter voorkomen de vorming van 'visuele wanden' en behoud van de menselijke maat, wat bijdraagt aan een open en uitnodigend aanzicht.

Bevordering van Samenwerking: Horizontale organisatie van de ensembles met interne atria en verbindingen bevordert communicatie, samenwerking en creativiteit binnen de ruimten, versterkt door natuurlijk licht en schaalbare ontwerpkeuzes.

Geïntegreerde Connectiviteit: Overdekte loopbruggen tussen de ensembles vergemakkelijken interne mobiliteit en benadrukken een gevoel van gemeenschap en toegankelijkheid tussen verschillende bedrijfssectoren.



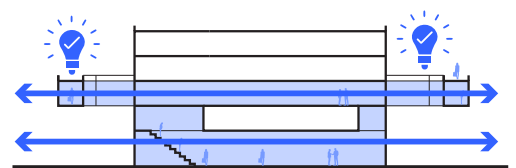
Ensembles zijn een groepering van volumes



Referentie volumeopbouw gebouwensemble. Met elkaar verbonden volumes waartussen voldoende licht en lucht circuleert.



Ensemble van gebouwen verbonden door een alzijdige en transparante plint



Horizontale circulatie zowel binnenin als tussen gebouwensembles

3. Visuele corridors

In BIC Noord worden de clusters gescheiden door de Ekkersrijt. In de clusters staan samenhangende gebouwenensembles. Tussen de gebouwenensembles zijn er zichtlijnen en groenstructuren, die ervoor zorgen dat de gebouwenensembles visueel van elkaar gescheiden blijven.

Een cruciaal element in de ruimtelijke opzet is de open visuele corridor langs de Ekkersrijt (EVZ). Deze corridor biedt vanaf de Dirk Noordhoflaan een panoramisch zicht over de gehele ASML Campus. Dit versterkt niet alleen de oriëntatie binnen het gebied, maar ook de identiteit van de campus als geheel.

De visuele as fungeert als een verbindend ruimtelijk element tussen de verschillende delen van de BIC-campus.

visuele corridor



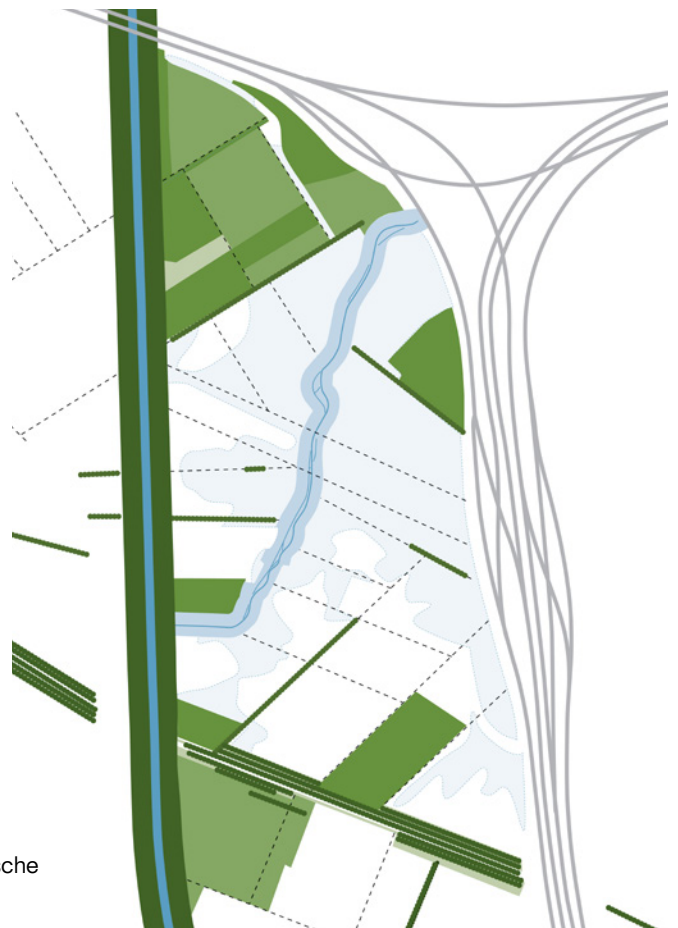
4. Inpassing van ensembles

De Ekkersrijt vormt de natuurlijke drager van het landschap en krijgt in de campusontwikkeling van ASML een centrale, structuurbepalende rol. Als beekdal met een halfopen, ruigte karakter legt het de verbinding tussen ecologie, beleving en ruimtelijke samenhang.

De Ekkersrijt wordt niet alleen benaderd als een functionele groenstructuur, maar als landschappelijke ruggengraat die het hele campusterrein orde en betekenis geeft. Door het landschap leidend te maken in plaats van de bebouwing, ontstaat een campusomgeving die zowel toekomstgericht als diepgeworteld in de natuurlijke en ecologische context is.

Bij het westelijke cluster langs het Beatrixkanaal staat een efficiënte layout van de gebouwen voorop. Daarom kan bij deze plek een hoekverdraaiing gekozen worden, wat de meest efficiënte indeling van het productieproces mogelijk maakt.

Cultuurhistorische
waardenkaart



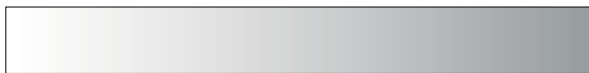
5. Zorgvuldig en consistent kleur- en materiaalgebruik

Eenheid in Materiaalgebruik: Elk gebouw wordt voornamelijk ontworpen met één hoofdmateriaal voor visuele rust en eenheid, aangevuld met andere materialen als accenten.

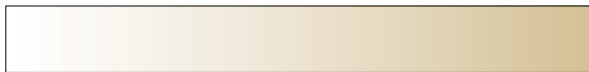
Hoogwaardige Materialen en Detaillering: De selectie van materialen is hoogwaardig, duurzaam en tijdloos, met een focus op nauwkeurige en zorgvuldige detaillering. De materialen verouderen duurzaam.

Beheerst Kleurgebruik: De hoofdkleur is licht en afgestemd op onderstaand kleurenpalet, inclusief natuurlijke accentkleuren, om een harmonieuze uitstraling te verzekeren. Voor de touchpoints kan hier gemotiveerd van worden afgeweken.

Kleurenpalet hoofdkleur



Witten tot lichtgrijsen



Witten tot zandkleur

Kleurpalet voor (gevelbekleding) (kantoor)bedrijfsgebouwen.



Eén hoofdmateriaal en kleur in de gevel



Hoofdmateriaal in natuursteen, accentkleur is natuurlijk



Hoofdmateriaal in hout, kleurenpalet licht en natuurlijk.

6. Transparante plint

De kwaliteit van de buitenruimte wordt verhoogd door het ontwerp van transparante plinten, vooral in de (kantoor)bedrijfsomgeving. Door entrees en verblijfsvoorzieningen zoals foodcourts, sportfaciliteiten, en werk- en vergaderplekken vanaf de paden langs de Ekkersrijt goed zichtbaar te maken, verbetert dit niet alleen de toegankelijkheid, maar zorgt het ook voor een open en uitnodigende sfeer.

Kernwaarden:

- Ruimtelijkheid: Plinten met een minimale hoogte van 4,5 meter voor een open en ruime uitstraling.
- Architectonische Distinctie: Visueel onderscheid tussen de plint en de bovenliggende verdiepingen.



Alzijdige transparante hoge plint met sterke binnen-buiten relatie

7. Het entreegebied biedt ruimte om te verblijven

Het entreegebied is van nature een plek waar mensen samenkomen. Dit creëert een unieke gelegenheid om verbindingen tussen mensen te bevorderen en ontmoetingen te stimuleren. Het is een cruciaal knooppunt waar bezoekers en medewerkers elkaar ontmoeten, wat de sociale interactie en samenwerking kan bevorderen.

Kernwaarden:

- Functionaliteit: Efficiënt ontwerp voor optimale benutting en doorstroming.
- Toegankelijkheid: Gemakkelijke en uitnodigende toegang voor een breed publiek (ITS).
- Comfort: Voorzien van zitplekken binnen en buiten en aanwezigheid van groen.
- Aantrekkelijkheid: Visueel en functioneel aantrekkelijke ruimtes.
- Multifunctionaliteit: Ruimtes geschikt voor diverse activiteiten en sociale interactie



Verblijfsruimtes en verkeersstromen aan de gevel zorgen voor een levendige plint

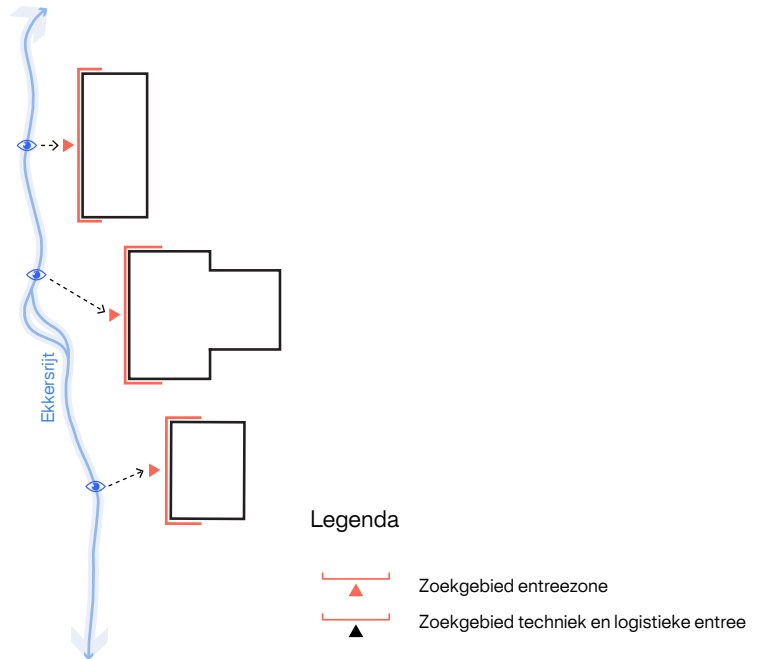
8. Zichtbare en uitnodigende entrees vanaf Campuspad

Functie van het Campuspad: Het Campuspad moet dienen als de primaire verkeersader binnen BIC, waar interactie tussen publiek, bezoekers, werknemers en ASML plaatsvindt.

Openbaar Karakter Behouden: Het openbare karakter van het Campuspad moet behouden blijven om maximale interactie te faciliteren.

Duidelijkheid van Entrees: Entrees van de gebouwen moeten duidelijk zichtbaar zijn. Dit omvat het gebruik van architectonische elementen, adequate bewegwijzering, en een logisch padensysteem dat rechtstreeks naar elke ingang leidt.

Zichtbaarheid en Toegankelijkheid van Entrees: Entrees van de gebouwsembles worden afgestemd op de functionele indeling van het gebied, maar moeten ongeacht de locatie hiervan altijd gemakkelijk toegankelijk zijn vanaf de zijde van de Ekkersrijt om oriëntatie en toegankelijkheid binnen het gebied te verbeteren



Entrees kunnen zichtbaar worden benadrukt door een opvallende aanpassing in de gevel, zoals een inspringing in de rooilijn.



Entrees kunnen zichtbaar worden vormgegeven met een luifel, gecombineerd met een plaatselijk meer transparante gevel.



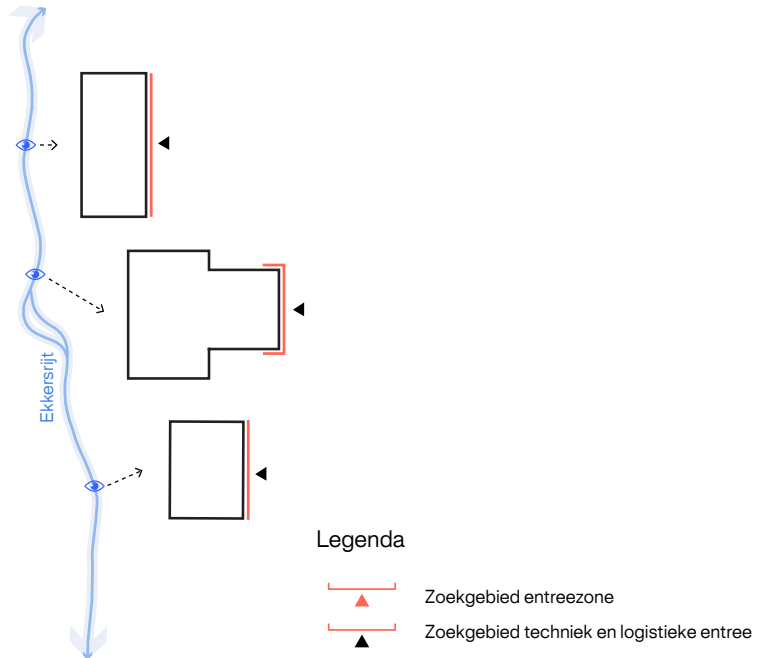
9. Zorgvuldig mee ontworpen logistieke entrees

Locatie van Technische Ruimten: Technische ruimten binnen elk gebouwensemble moeten bij voorkeur aan de gevel worden geplaatst, weg van de hoofdverkeersstromen.

Integratie van Logistieke Ruimten: Indien een gebouwensemble een logistieke ruimte of loading-dock omvat, moet deze aan een zijde van het gebouw worden geplaatst die gewoonlijk minder zichtbaar is.

Visuele Afscherming: Voorzieningen die visueel minder aantrekkelijk zijn, zoals technische en logistieke ruimten, moeten zoveel mogelijk uit het zicht van de Ekkersrijt worden gehouden.

Integratie van Logistieke Entrees: De logistieke entrees van de gebouwen moeten zorgvuldig worden geïntegreerd in het gevelontwerp.



Logistieke entree is integraal meeontworpen binnen het gevelconcept



Nooddeuren zijn integraal meeontworpen binnen het gevelconcept

10. Groene daken voor mens en dier

Multifunctioneel Dakgebruik: De meeste daken op de campus kunnen meervoudige functies vervullen, waaronder waterberging om de afvoer van regenwater te reguleren en overstromingen te voorkomen.

Integratie van Groendaken: Waar installaties het toelaten, moeten daken gecombineerd worden met groendaken. Deze groendaken bevorderen de biodiversiteit, verbeteren de isolatie van de gebouwen, en dragen bij aan verlaagde energiekosten en een verminderde ecologische voetafdruk.

Gebruik van Inheemse Beplanting: Op de daken wordt uitsluitend inheemse beplanting toegepast om de lokale flora en fauna te ondersteunen en ecologische balans te bevorderen.

Toegankelijke Daktuinen en Werkplekken: Daken die grenzen aan werkruimten of sociale ruimtes dienen te worden omgevormd tot toegankelijke tuinen of buitenwerkplekken, die een aangename en functionele buitenruimte bieden voor gebruikers.



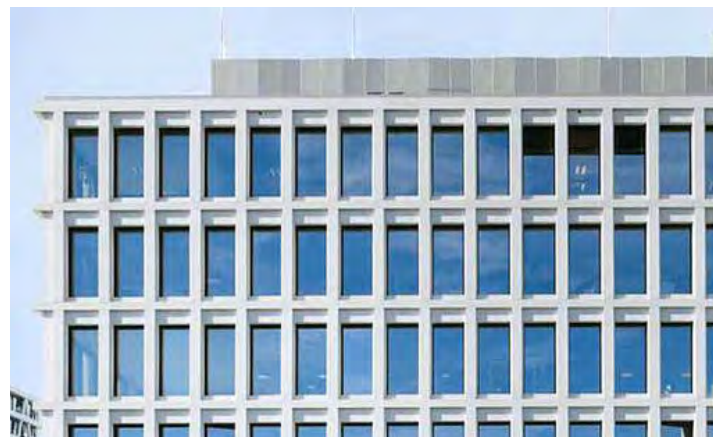
Een toegankelijk daktuin

11. Integratie van technische installaties

Verbergen van Installaties: Installaties op en in de gebouwen moeten zoveel mogelijk uit het zicht worden gehouden.

Plaatsing van Installaties op Hogere Daken: Installaties op hogere daken dienen van de dakrand geplaatst te worden en omringd door visuele schermen die de installaties effectief aan het zicht onttrekken.

Beperkingen voor Installaties op Lagere Daken: Op lagere daken worden bij voorkeur geen installaties geplaatst. Deze daken dienen primair als groendaken om bij te dragen aan duurzaamheid en esthetiek van het gebouw.



Installaties op het dak zijn verborgen dmv een scherm



Installaties in de gevel geïntegreerd

12. Gebouwsigning en Bedrijfsuitingen

Integratie van Bedrijfsprofilering: Bedrijfsprofilering op het terrein moet bescheiden van omvang zijn en naadloos worden geïntegreerd in het architectonische ontwerp.

Harmonieus Signage- en Wayfinding-systeem: Het signage- en wayfinding-systeem op het ASML-terrein dient harmonieus ontworpen te worden, in lijn met zowel het landschap als de architectuur. Hierbij wordt de ASML signing-systeem gecombineerd met BIC-signing.

Consistentie in Ontwerp: Een consistent ontwerp van het signage- en wayfinding-systeem over het gehele terrein draagt bij aan visuele rust, verbetert de leesbaarheid en duiding, en faciliteert effectieve navigatie.

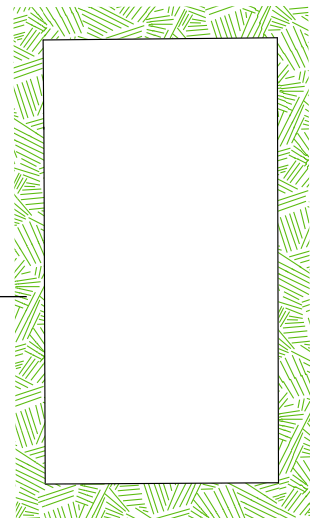


Bedrijfsuiting ASML leesbaar in formaat, maar ingetogen in kleurtoon en uitgelijnd binnen gevelgrid

13. Bereikbaarheid voor onderhoud

Rondom de gebouwensembles is er een onderhoudsstrook aangelegd voor het onderhoud van de gevel. Deze strook is voldoende breed en (half) verhard, en kan worden geïntegreerd in het ontwerp van buitenverblijfsruimtes of wandelpaden.

Onderhoudsstrook

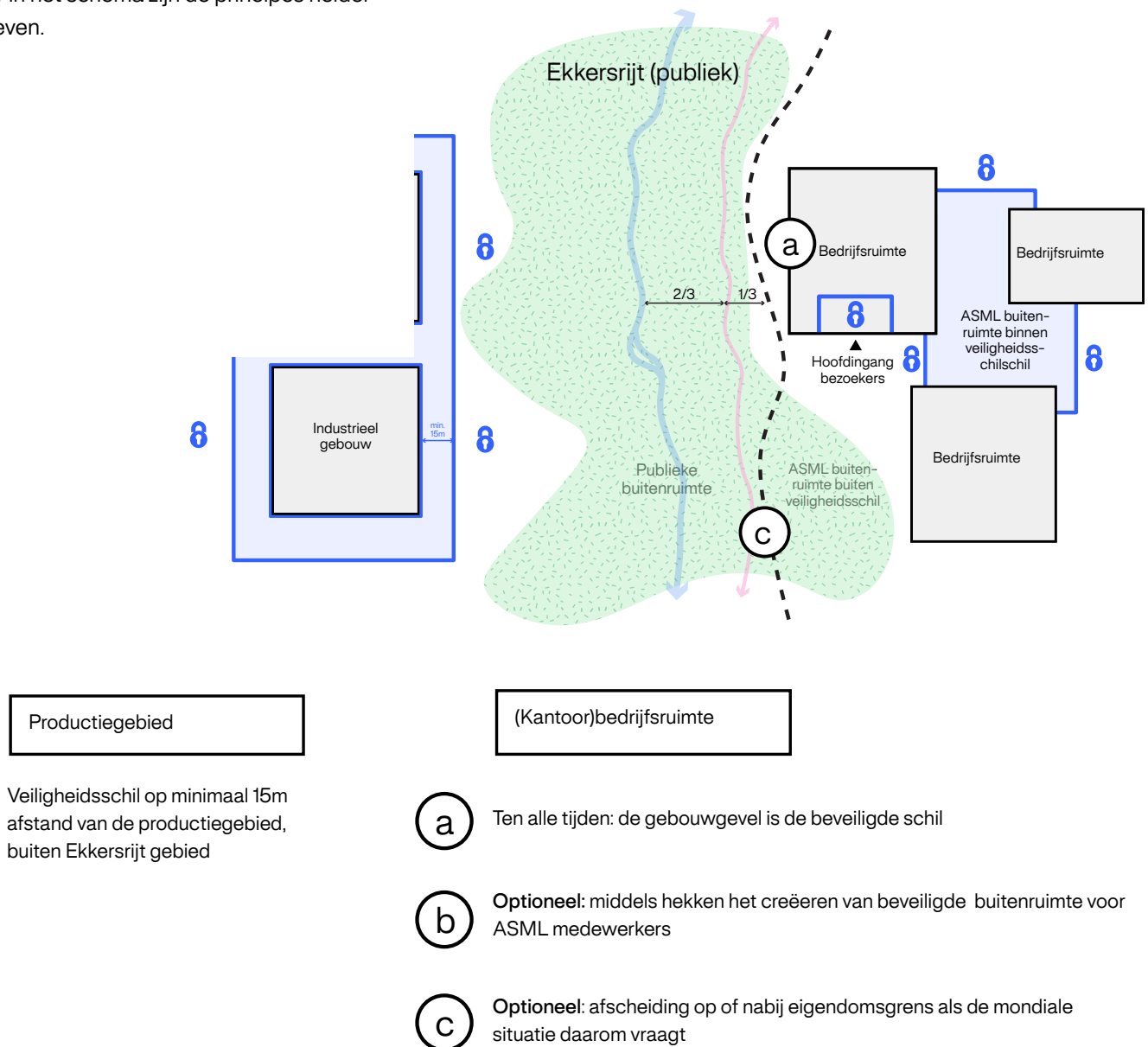


14. Plaatsing Veiligheidsschil

De ASML Campus is beveiligd volgens het principe van een dubbele schil. Ter plaatse van de industriële functies bestaat deze schil uit een hekwerk en de gevel van de gebouwen. De schil is de scheiding tussen het publiek toegankelijke gebied en de ASML buitenruimte. Bij de (kantoor) bedrijfsgebouwen vormt de gevel of het hekwerk naar de buitenruimte de schil. Toegang tot de gebouwen gaat via een hoofdingang waar in de receptie de dubbele schil intern in het gebouw is opgelost.

Een afscheiding op of nabij de eigendomsgrens is een mogelijkheid als het bedrijfsbelang van ASML hiertoe aanleiding geeft.

Hieronder in het schema zijn de principes helder weergegeven.



15. Veiligheidsschil is zorgvuldig geïntegreerd

De beveiligde schil is functioneel, maar vormt zo min mogelijk een dissonant in het landschap en is hiertoe vormgegeven.

Het hekwerk wordt als een herkenbaar element ontworpen voor de verschillende delen van de campus en wordt zoveel mogelijk geïntegreerd met het landschap en de architectuur.

Voor de touchpoints kan hier gemotiveerd van worden afgeweken.



Afscheiding geïntegreerd in het landschap



Vriendelijke en ontworpen afscheiding

H2 typologie

industriële ensembles

Dit hoofdstuk richt zich op de architectonische beeldkwaliteit van de industriële ensembles op de ASML Campus, welke is vastgesteld aan de hand van meerdere regels.

De industriële ensembles, die de cleanrooms herbergen, zijn primair gericht op functionaliteit en efficiëntie. Deze gebouwen zijn overwegend introvert en hebben een grotendeels gesloten karakter, wat past bij de vereisten voor gecontroleerde omgevingen zoals cleanrooms. Bovenop of nabij de cleanrooms is het mogelijk om (kantoor)bedrijfsruimte te plaatsen.

De verbinding binnen het complex (de aorta) kan een verbinding vormen tussen de industriële gebouwensembles en met de logistieke hub. Deze corridor functioneert als een doorlopende gang die essentieel is voor de efficiënte stroom van goederen binnen het complex.

1. Industriële ensembles

De beeldkwaliteitsambitie voor de industriële ensembles op de ASML Campus, die cleanrooms bevatten, is gericht op het creëren van een visueel aantrekkelijke omgeving. Dit wordt bereikt door consistent gebruik van hoogwaardige, duurzame materialen en nauwkeurige, robuuste detaillering. De gekozen kleuren zijn ingetogen en beperken zich tot neutrale tinten, wat bijdraagt aan een serene en rustige atmosfeer. De introverte fabrieksgevels zijn niet anoniem, maar voorzien van ritmiek en/of patronen in de vlakverdeling van de gevelbekleding, die verfijning en schaal aan de gebouwen toevoegen.

Eenheid in Materiaalgebruik: Elk gebouw wordt voornamelijk ontworpen met één hoofdmateriaal voor visuele rust en eenheid, aangevuld met andere materialen als accenten.

Hoogwaardige Materialen en Detaillering: De selectie van materialen is hoogwaardig, duurzaam en tijdloos, met een focus op nauwkeurige en zorgvuldige detaillering. De materialen verouderen duurzaam.

Beheerst Kleurgebruik: De hoofdkleur is licht en afgestemd op onderstaand kleurenpalet, inclusief natuurlijke accentkleuren, om een harmonieuze uitstraling te verzekeren.



De horizontale gelaagdheid en plint geven schaal aan de introverte gevel.



Toepassing van één hoogwaardig hoofdmateriaal.

Kleurenpalet hoofdkleur

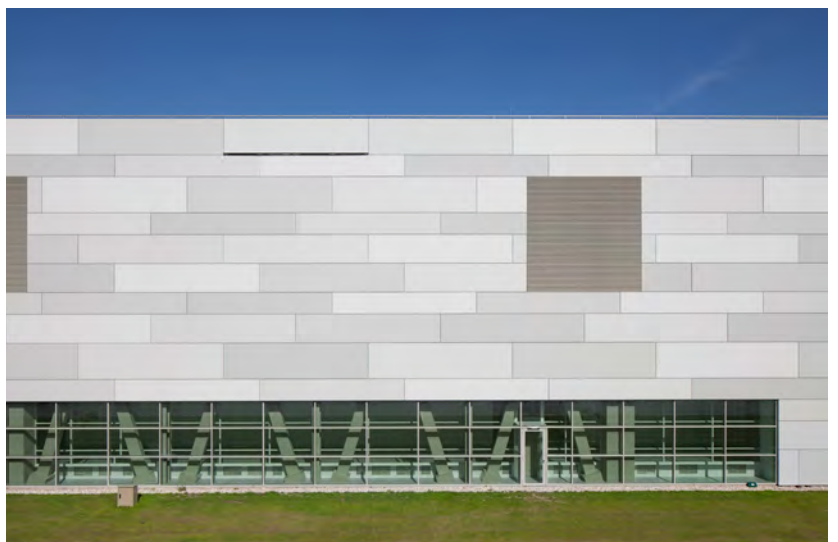


Witten tot lichtgrijsen



Witten tot zandkleur

Kleurpallet voor (gevelbekleding) fabrieksensembles.



Cleanroom ASML locatie Veldhoven. De irreguliere vlakverdeling van de gevelbekleding geeft het gebouw verfijning en schaal/

2. Groene daken

Multifunctioneel Dakgebruik: De meeste daken op de campus kunnen meervoudige functies vervullen, waaronder waterberging om de afvoer van regenwater te reguleren en overstromingen te voorkomen.

Integratie van Groendaken: Waar installaties het toelaten, moeten daken gecombineerd worden met groendaken. Deze groendaken bevorderen de biodiversiteit, verbeteren de isolatie van de gebouwen, en dragen bij aan verlaagde energiekosten en een verminderde ecologische voetafdruk.



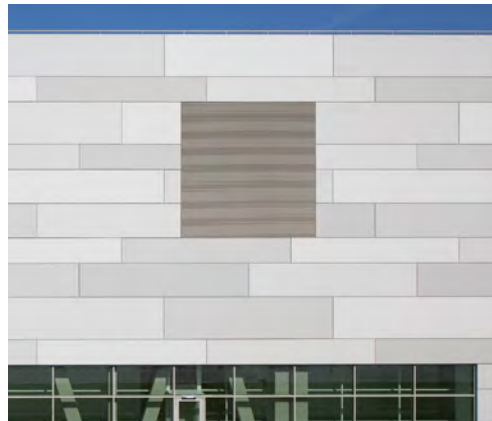
Een groen-blauw daklandschap

3. Integratie van technische installaties

Verbergen van Installaties: Installaties op en in de gebouwen moeten zoveel mogelijk uit het zicht worden gehouden.

Plaatsing van Installaties op Hogere Daken: Installaties op hogere daken dienen van de dakrand geplaatst te worden en omringd door visuele schermen die de installaties effectief aan het zicht onttrekken.

Beperkingen voor Installaties op Lagere Daken: Op lagere daken worden bij voorkeur geen installaties geplaatst. Deze daken dienen primair als groendaken om bij te dragen aan duurzaamheid en esthetiek van het gebouw.



Ventilatieroosters geïntegreerd in de gevel



Installaties in de gevel geïntegreerd

4. Gebouwsignering en Bedrijfsuitingen

Integratie van Bedrijfsprofilering: Bedrijfsprofilering op het terrein moet bescheiden van omvang zijn en naadloos worden geïntegreerd in het architectonische ontwerp.

Harmonieus Signage- en Wayfinding-systeem:

Het signage- en wayfinding-systeem op het ASML-terrein dient harmonieus ontworpen te worden, in lijn met zowel het landschap als de architectuur. Hierbij wordt de ASML signing-systeem gecombineerd met BIC-signing.

Consistentie in Ontwerp: Een consistent ontwerp van het signage- en wayfinding-systeem over het gehele terrein draagt bij aan visuele rust, verbetert de leesbaarheid en duiding, en faciliteert effectieve navigatie. Voor de touchpoints kan hier gemotiveerd van worden afgeweken.

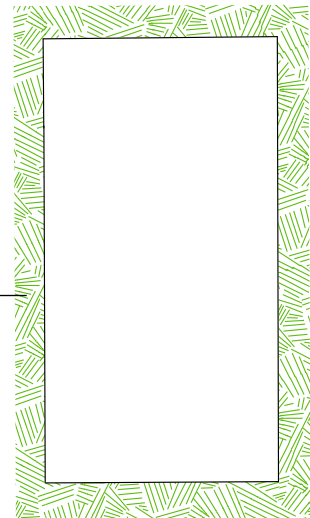


Bedrijfsuiting ASML leesbaar in formaat, maar ingetogen in kleurtoon en uitgelijnd binnen gevelgrid

5. Bereikbaarheid voor onderhoud

Rondom de gebouwensembles is er een onderhoudsstrook aangelegd voor het onderhoud van de gevel. Deze strook is voldoende breed en (half) verhard, en kan worden geïntegreerd in het ontwerp van buitenverblijfsruimtes of wandelpaden.

Onderhoudsstrook



6. Zorgvuldig mee ontworpen logistieke entrees

Visuele Afscherming: Voorzieningen die visueel minder aantrekkelijk zijn, zoals technische en logistieke ruimten, moeten zoveel mogelijk uit het zicht van de Ekkersrijt worden gehouden.

Integratie van Logistieke Entrees: De logistieke entrees van de gebouwen moeten zorgvuldig worden geïntegreerd in het gevelontwerp.



Logistieke entree is integraal meeontworpen binnen het gevelconcept

H3 typologie logistieke hal

Dit hoofdstuk richt zich op de architectonische beeldkwaliteit van de typologie 'logistieke hal' op de ASML Campus, welke is vastgesteld aan de hand van meerdere regels.

De logistieke hal is verbonden met de industriële gebouwensembles. De hal is functioneel en efficiënt van opzet en heeft een voornamelijk gesloten karakter. De hal is bereikbaar voor vrachtverkeer die via loading-docks hun vracht in- en uitladen.

Logistieke hal

De beeldkwaliteit van de logistieke hal sluit aan bij de industriële ensembles; het realiseren van visueel aangename omgeving door het consequent toepassen van hoogwaardige, duurzame materialen en een nauwkeurige, robuuste detaillering. De gebruikte kleuren zijn bewust ingetogen en beperken zich tot neutrale tinten, waardoor een serene en rustige atmosfeer wordt gecreëerd. De introverte gevels van de logistieke hal zijn geen anonieme gevels maar zijn voorzien van ritmiek en/of patronen in de vlakverdeling van gevel(bekleding) die verfijning en schaal geven aan de gebouwen.

Eenheid in Materiaalgebruik: Elk gebouw wordt voornamelijk ontworpen met één hoofdmateriaal voor visuele rust en eenheid, aangevuld met andere materialen als accenten.

Hoogwaardige Materialen en Detaillering: De selectie van materialen is hoogwaardig, duurzaam en tijdloos, met een focus op nauwkeurige en zorgvuldige detaillering. De materialen verouderen duurzaam.

Beheerst Kleurgebruik: De hoofdkleur is licht en afgestemd op onderstaand kleurenpalet, inclusief natuurlijke accentkleuren, om een harmonieuze uitstraling te verzekeren.

Kleurenpalet hoofdkleur



Witten tot lichtgrijs



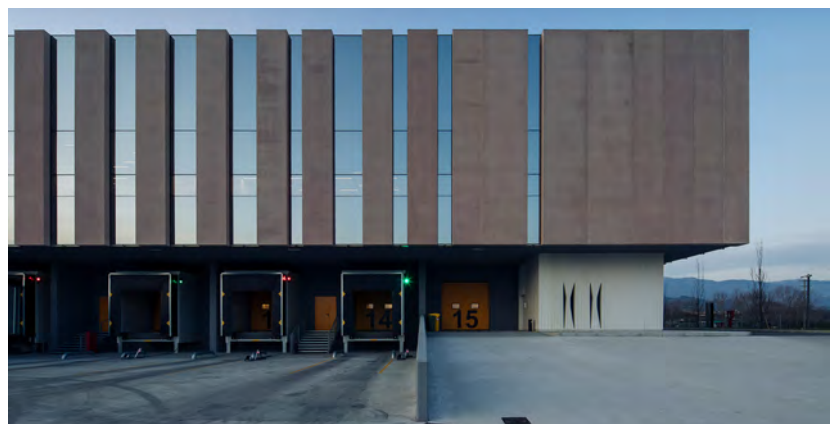
Witten tot zandkleur

Kleurpallet voor (gevelbekleding) logistieke hallen.

Groendak: Het dak is vergroend met tenminste een mos-sedum dak. Een groen dak heeft naast ecologische waarde als voordeel dat het regenwater vasthoudt (afhankelijk van de dikte van de substraatlaag) die de opwarming beperkt.



Logistiek gebouw met kantoren ASML locatie Veldhoven.



Lichte kleurstelling en eenheid materiaalgebruik - hoogwaardige detaillering



Een groen-blauw daklandschap

H4 typologie

connecties tussen gebouwen

Dit hoofdstuk richt zich op de architectonische beeldkwaliteit van de typologie 'connecties tussen gebouwen' op de ASML Campus, welke is vastgesteld aan de hand van meerdere regels.

De inbandige horizontale circulatie tussen de gebouwen wordt verzorgd door overdekte loopbruggen. In noord-zuidelijke richting verbinden deze bruggen de verschillende gebouwensembles en sluiten aan op de 1e of 2e verdieping.

De bruggen die van oost naar west over de Ekkersrijt lopen, bevinden zich eveneens op het 1e of 2e verdiepingsniveau en bieden ook ruim voldoende vrije hoogte ten opzichte van het gebouwpeil. Deze hoogte is belangrijk om een vrij zicht op het maaiveld te behouden over de Ekkersrijt.

Connecties tussen gebouwen



Voorbeeld van een transparante loopbrug op hoogte tussen gebouwsembles

De loopbruggen dienen ontworpen te worden als lichte, bijna zwevende constructies, waarbij transparantie een sleutelrol speelt door het uitgebreide gebruik van glas. Dit maakt de interne circulatie tussen de gebouwen zichtbaar. Het ontwerp moet streven naar een minimale toepassing van kolommen. Er zijn geen verblijfsruimten in de brug, en het ontwerp is zodanig dat het de lichtverstoring op het omliggende landschap minimaliseert.

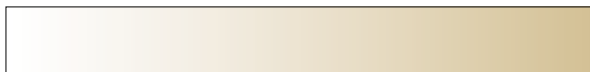
De materialisering en kleurstelling sluit aan bij de gebouwen die het met elkaar verbind: één hoofdmateriaal met mogelijke subtiele accenten, hoogwaardige duurzaam verouderende materialen en hoogwaardige detaillering en een licht kleurpallet met natuurlijke accentkleuren.

Een groendak beperkt de opwarming van de loopbrug en geeft ecologische waarde aan het bouwdeel.

Kleurenpalet hoofdkleur



Witten tot lichtgrijsen



Witten tot zandkleur

Kleurpallet voor (gevelbekleding) fabrieksensembles.



Een groen-blauw daklandschap



Voorbeeld van een transparante dubbelhoge luchtbrug



Architectuur brug oogt licht en sluit aan bij de gebouwen die het verbindt.

H5 typologie parkeergarage auto's en fietsen

Dit hoofdstuk richt zich op de architectonische beeldkwaliteit van de typologie 'parkeergarage auto's en fietsen' op de ASML Campus, welke is vastgesteld aan de hand van en aantal uitgangspunten.

De parkeerstructuren voor auto's zijn efficiënte en functionele gebouwen om het grondgebruik en impact van het parkeren te minimaliseren.

1. Parkeergarage auto's

De gebouwen zijn in beginsel niet hoger zijn dan 6 parkeerlagen. De entrees zijn goed zichtbaar. Trappenhuizen en lift zijn onderdeel van het hoofdvolume.

Auto's uit het zicht en zoveel mogelijk vergroenen gaan hand in hand en zijn uitgangspunt. Gezocht kan worden naar een balans waarin een deel van de gebouwstructuur, bijvoorbeeld de vloerniveaus, zichtbaar blijven en waartussen met klimmend groen wordt gewerkt.

Het groen is wintergroen en robuust. De verlichting is subtiel en zo min mogelijk verstorend voor de lokale ecologie.



Zorgvuldig ontworpen gevel met begroeiing in de hoofdrol

2. Parkeergarage fietsen

Fietsparkeren zal, waar mogelijk, binnen het gebouwensemble worden gerealiseerd. Wanneer dit niet mogelijk is, worden de fietsenstallingen overdekt met vergroende gevels en daken en worden de fietsen zoveel mogelijk uit het zicht geplaatst. De buitenzijde van het bouwwerk is zorgvuldig ontworpen. De entrees zorgvuldig ontworpen, goed zichtbaar en vindbaar en geplaatst aan de hoofd fietsroutes. Er is sprake van sociale controle, goede doch subtiele verlichting.



Overdekte vergroende fietsenstalling waarbij de fietsen aan het zicht onttrokken zijn

Kleurenpalet hoofdkleur



Witten tot lichtgrijsen



Witten tot zandkleur

Kleurpallet voor de zichtbare structuren van zowel auto- als fietsparkeergebouwen. Voor de touchpoints kan hier gemotiveerd van worden afgeweken.



Een luifel met mos-sedum

H6 typologie facilitaire voorzieningen

Dit hoofdstuk richt zich op de architectonische beeldkwaliteit van de typologie 'facilitaire voorzieningen' op de ASML Campus, welke is vastgesteld aan de hand van een aantal uitgangspunten.

Op het bedrijfsterrein zullen facilitaire voorzieningen aangelegd worden. Deze voorzieningen worden zo veel mogelijk geclusterd om 'versnippering' te voorkomen en visueel afgeschermd van de omringende buitenruimte.

Facilitaire voorzieningen

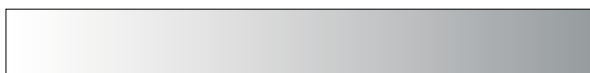


Geclusterde facilitaire voorzieningen aan het oog onttrokken door zorgvuldig ontworpen gevel

Het primaire uitgangspunt is om het aantal van deze clusters te minimaliseren. Vervolgens moeten de clusters worden voorzien van een architectonische schil, of op zijn minst een bouwkundige omheining, die gekenmerkt wordt door een eenvoudige geometrie. Deze omheining of schil dient esthetisch aan te sluiten bij de architectonische beeldkwaliteit van de overige gebouwen. Verder hanteren we de volgende kernwaarden:

- **Eenheid in Materiaalgebruik:** één hoofdmateriaal aangevuld met andere materialen als accenten.
- **Hoogwaardige Materialen en Detaillering:** De selectie van materialen is hoogwaardig, duurzaam en tijdloos, met een focus op nauwkeurige en zorgvuldige detaillering. De materialen verouderen duurzaam.
- **Beheerst Kleurgebruik:** De hoofdkleur is licht en afgestemd op onderstaand kleurenpalet, inclusief natuurlijke accentkleuren, om een harmonieuze uitstraling te verzekeren.
- **Verlichting en beveiliging:** Verlichting en beveiliging is subtiel mee ontworpen in het omhulsel.

Kleurenpalet hoofdkleur

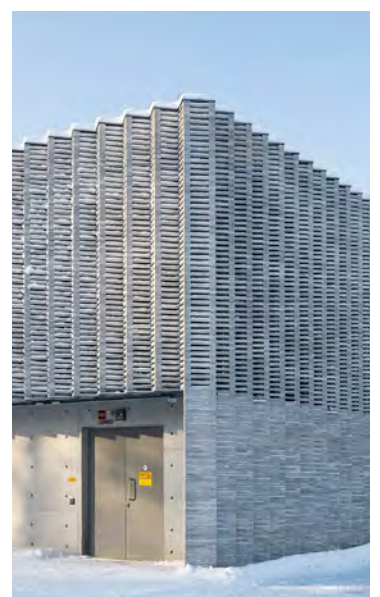


Witten tot lichtgrijsen



Witten tot zandkleur

Kleurpallet voor (gevelbekleding) fabrieksensembles.



Voorbeelden voor architectonische omhulsels/ omheiningen transformatie stations

