

Publiceerbare aanvraag/melding omgevingsvergunning

Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders
van de gemeente Katwijk

d.d. 12-7-2021
no. 10009

Mij bekend, clustermanager
Vergunningen, Toezicht &
Handhaving

Formuliertersie
2020.01

Aanvraaggegevens

Algemeen

Aanvraagnummer	6016387
Aanvraagnaam	Herindeling Haak Overduin
Uw referentiecode	4221

Ingediend op	30-04-2021
Soort procedure	Reguliere procedure

Projectomschrijving	2 verdiepingsvleugels van het bestaande hoofdgebouw zal worden heringedeeld. Hierbij worden constructieve ingrepen verricht en ook zal de brandscheidinging worden aangepast.
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Ja
Kosten openbaar maken	Nee
Bijlagen die later komen	n.v.t.
Bijlagen n.v.t. of al bekend	n.v.t.

Bevoegd gezag

Naam:	Gemeente Katwijk
Bezoekadres:	Koningin Julianalaan 3 2224 EW KATWIJK ZH
Postadres:	Postbus 589 2220 AN KATWIJK ZH
Telefoonnummer:	0714065000
Faxnummer:	0714065065
E-mailadres:	info@katwijk.nl
Website:	www.katwijk.nl
Contactpersoon:	Team vergunningen
Bereikbaar op:	Ma. t/m Vr. 09.00 - 17.00 uur

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Overige veranderingen aan bestaande bouwwerken

- Bouwen

Nieuw kozijn plaatsen of bestaand kozijn of gevelpaneel veranderen

- Bouwen

Bijbehorend bouwwerk bouwen

- Bouwen

Bijlagen



Locatie

1 Adres

Postcode	2225SX
Huisnummer	5
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Nachtegaallaan
Plaatsnaam	Katwijk
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	☐ Ja ☒ Nee



Bouwen

Overige veranderingen aan bestaande bouwwerken

1 Woonboten en drijvende objecten

Betreft het bouwwerk een drijvend object? ☐ Ja ☒ Nee

2 Woning

Gaat het om de bouw van één of meer woningen? ☐ Ja ☒ Nee

3 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing? ☐ Het wordt geheel vervangen ☒ Het wordt gedeeltelijk vervangen ☐ Het wordt nieuw geplaatst

Eventuele toelichting -

Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd? ☐ Ja ☒ Nee

4 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen? Hoofdgebouw

5 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk? ☐ Ja ☒ Nee

Gaat het om een tijdelijk bouwwerk? ☐ Ja ☒ Nee

6 Gebruik

Waar gebruikt u het bouwwerk en/of terrein momenteel voor? ☒ Wonen ☒ Overige gebruiksfuncties

Geef aan waar u het bouwwerk en/of terrein momenteel voor gebruikt. wonen
zorg
kantoor

Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken? ☐ Wonen ☒ Overige gebruiksfuncties

Geef aan waar u het bouwwerk voor gaat gebruiken. zorg
kantoor

7 Gebruiksfuncties

In onderstaande tabel staan in de eerste kolom mogelijke gebruiksfuncties die in een bouwwerk kunnen voorkomen. Vul voor alle gebruiksfuncties die voor u van toepassing zijn het aantal personen, de totale gebruiksoppervlakte en de totale vloeroppervlakte van het verblijfsgebied in m2 in hele getallen in.

Gebruiksfunctie	Aantal personen	Gebruiksoppervlakte (m2)	Verblijfsoppervlakte (m2)
Bijeenkomst	-	-	-
Cel	-	-	-
Gezondheidszorg	-	-	-
Industrie	-	-	-
Kantoor	-	-	-
Logies	-	-	-
Onderwijs	-	-	-
Sport	-	-	-
Winkel	-	-	-
Overige gebruiksfuncties	-	-	-

8 Uiterlijk bouwwerk/welstand

Beschrijf van de onderstaande onderdelen de materialen en kleuren die u voor het bouwwerk gebruikt. U mag het veld leeg laten als u materialen en kleuren in de bijlagen vermeldt

Onderdelen	Materiaal	Kleur
Gevels	n.v.t.	n.v.t.
- Plint gebouw	n.v.t.	n.v.t.
- Gevelbekleding	n.v.t.	n.v.t.
- Borstweringen	n.v.t.	n.v.t.
- Voegwerk	n.v.t.	n.v.t.
Kozijnen	n.v.t.	n.v.t.
- Ramen	n.v.t.	n.v.t.
- Deuren	n.v.t.	n.v.t.
- Luiken	n.v.t.	n.v.t.
Balkonhekken	n.v.t.	n.v.t.
Dakgoten en boeidelen	n.v.t.	n.v.t.
Dakbedekking	n.v.t.	n.v.t.

Vul hier overige onderdelen en
bijbehorende materialen en kleuren
in.

9 Mondeling toelichten

Ik wil mijn bouwplan
mondeling toelichten voor
de welstandscommissie/
stadsbouwmeester.

- ☐ Ja
☒ Nee



Bouwen

Nieuw kozijn plaatsen of bestaand kozijn of gevelpaneel veranderen

1 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing?

- ☐ Het wordt geheel vervangen
☒ Het wordt gedeeltelijk vervangen
☐ Het wordt nieuw geplaatst

Eventuele toelichting

op een aantal plekken zullen aanpassingen aan de gevel worden voorgenomen zoals bij de nieuwe kapel

Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd?

- ☐ Ja
☒ Nee

2 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?

Hoofdgebouw

3 Uiterlijk bouwwerk/welstand

Beschrijf van de onderstaande onderdelen de materialen en kleuren die u voor het bouwwerk gebruikt. U mag het veld leeg laten als u materialen en kleuren in de bijlagen vermeldt

Onderdelen	Materiaal	Kleur
Gevels	conform bestaand	conform bestaand
- Plint gebouw	conform bestaand	conform bestaand
- Gevelbekleding	conform bestaand	conform bestaand
- Borstweringen	conform bestaand	conform bestaand
- Voegwerk	conform bestaand	conform bestaand
Kozijnen	conform bestaand	conform bestaand
- Ramen	conform bestaand	conform bestaand
- Deuren	n.v.t.	n.v.t.
- Luiken	n.v.t.	n.v.t.

Vul hier overige onderdelen en bijbehorende materialen en kleuren in.

-

4 Mondeling toelichten

Ik wil mijn bouwplan mondeling toelichten voor de welstandscommissie/stadsbouwmeester.

- ☐ Ja
☒ Nee



Bouwen

Bijbehorend bouwwerk bouwen

1 Woning

Gaat het om de bouw van één of meer woningen?

- ☐ Ja
☒ Nee

2 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing?

- ☐ Het wordt geheel vervangen
☒ Het wordt gedeeltelijk vervangen
☐ Het wordt nieuw geplaatst

Eventuele toelichting

De kapel wordt verplaatst naar het bestaande hoofdgebouw. Hier zal de kapel een eigen entree krijgen die geplaatst wordt tegen de buitenkant van het bestaande gebouw.

Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd?

- ☐ Ja
☒ Nee

3 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?

Hoofdgebouw

4 Bruto vloeroppervlakte bouwwerk

Verandert de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?

- ☒ Ja
☐ Nee

Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

2624

Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

2633

5 Bruto inhoud bouwwerk

Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?

- ☒ Ja
☐ Nee

Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

7674

Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

7707

6 Oppervlakte bebouwd terrein

- Verandert de bebouwde oppervlakte van het terrein na uitvoering van de bouwwerkzaamheden? ☒ Ja
☐ Nee
- Wat is de bebouwde oppervlakte van het terrein in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden? 10585
- Wat is de bebouwde oppervlakte van het terrein in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden? 10594

7 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

- Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk? ☐ Ja
☒ Nee
- Gaat het om een tijdelijk bouwwerk? ☐ Ja
☒ Nee

8 Gebruik

- Waar gebruikt u het bouwwerk en/of terrein momenteel voor? ☒ Wonen
☒ Overige gebruiksfuncties
- Geef aan waar u het bouwwerk en/of terrein momenteel voor gebruikt. wonen
zorg
kantoor
- Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken? ☐ Wonen
☒ Overige gebruiksfuncties
- Geef aan waar u het bouwwerk voor gaat gebruiken. zorg
kantoor
kapel

9 Gebruiksfuncties

In onderstaande tabel staan in de eerste kolom mogelijke gebruiksfuncties die in een bouwwerk kunnen voorkomen. Vul voor alle gebruiksfuncties die voor u van toepassing zijn het aantal personen, de totale gebruiksoppervlakte en de totale vloeroppervlakte van het verblijfsgebied in m2 in hele getallen in.

Gebruiksfunctie	Aantal personen	Gebruiksoppervlakte (m2)	Verblijfsoppervlakte (m2)
Bijeenkomst	-	-	-
Cel	-	-	-
Gezondheidszorg	-	-	-
Industrie	-	-	-
Kantoor	-	-	-
Logies	-	-	-
Onderwijs	-	-	-
Sport	-	-	-
Winkel	-	-	-
Overige gebruiksfuncties	-	-	-

10 Uiterlijk bouwwerk/welstand

Beschrijf van de onderstaande onderdelen de materialen en kleuren die u voor het bouwwerk gebruikt. U mag het veld leeg laten als u materialen en kleuren in de bijlagen vermeldt

Onderdelen	Materiaal	Kleur
Gevels	conform bestaand	conform bestaand
- Plint gebouw	conform bestaand	conform bestaand
- Gevelbekleding	conform bestaand	conform bestaand
- Borstweringen	n.v.t.	n.v.t.
- Voegwerk	n.v.t.	n.v.t.
Kozijnen	conform bestaand	conform bestaand
- Ramen	conform bestaand	conform bestaand
- Deuren	conform bestaand	conform bestaand
- Luiken	n.v.t.	n.v.t.
Dakgoten en boeidelen	conform bestaand	conform bestaand
Dakbedekking	EPDM	donker

Vul hier overige onderdelen en -
bijbehorende materialen en kleuren
in.

11 Mondeling toelichten

Ik wil mijn bouwplan
mondeling toelichten voor
de welstandscommissie/
stadsbouwmeester.

- ☐ Ja
☒ Nee

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
210302_bs_plankaart-overduin_--A1_L_PDF	210302 bs plankaart overduin -A1 L.PDF	Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening complexere bouwwerken Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening eenvoudige bouwwerken	30-04-2021	In behandeling
R20021727_Asbest_V1-Haak_pdf	R20021727_Asbest_V1 Haak.pdf	Gegevens en bescheiden over veiligheid en het voorkomen van hinder t.b.v. bouwwerkzaamheden Anders	30-04-2021	In behandeling
19007_VOR_2021-0430_pdf	19007_VOR_2021-0430.pdf	Constructieve veiligheid eenvoudige bouwwerken Constructieve veiligheid complexere bouwwerken Overige gegevens veiligheid	30-04-2021	In behandeling
angspuntenrapport-renovatie_20210429_pdf	19007-D-002_uitgangspuntenrapport-renovatie_20210429.pdf	Constructieve veiligheid eenvoudige bouwwerken Constructieve veiligheid complexere bouwwerken Overige gegevens veiligheid	30-04-2021	In behandeling
ndrapport_quick_scan_Flora-en_fauna_pdf	Eindrapport quick scan Flora- en fauna.pdf	Anders	30-04-2021	In behandeling
TOPA2018-1-RAP_pdf	TOPA2018-1-RAP-.pdf	Anders	30-04-2021	In behandeling
TOPA2020-1-NO1--V1_pdf	TOPA2020-1-NO1--V1.pdf	Anders	30-04-2021	In behandeling
AERIUS_bijlage_aanleg_pdf	AERIUS_bijlage_aanleg.pdf	Anders	30-04-2021	In behandeling
AERIUS_bijlage_intern_salderen_pdf	AERIUS_bijlage_intern salderen.pdf	Anders	30-04-2021	In behandeling
onceptaanvraag_wet-natuurbescherming_pdf	Conceptaanvraag wet natuurbescherming.pdf	Anders	30-04-2021	In behandeling
Rapportage_Stikstof-depositie_pdf	Rapportage Stikstofdepositie.pdf	Anders	30-04-2021	In behandeling
20210302_BB-200R_gevels_--_bestaand_pdf	20210302_BB-200R_gevels -bestaand.pdf	Gezondheid complexere bouwwerken Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening complexere bouwwerken	30-04-2021	In behandeling

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
		Installaties complexere bouwwerken Welstand Brandveiligheid Plattegronden en doorsneden bouwen eenvoudige bouwwerken Bruikbaarheid bouwwerk Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening eenvoudige bouwwerken Overige gegevens veiligheid Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken		
20210302_DO-300R_doorsneden_pdf	20210302_DO-30-0R_doorsneden.pdf	Gezondheid complexere bouwwerken Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening complexere bouwwerken Installaties complexere bouwwerken Welstand Brandveiligheid Plattegronden en doorsneden bouwen eenvoudige bouwwerken Bruikbaarheid bouwwerk Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening eenvoudige bouwwerken Overige gegevens veiligheid Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	30-04-2021	In behandeling
0309_BB-100R_begane_grond_-_bestaand_pdf	20210309_BB-10-0R_begane grond - bestaand.pdf	Gezondheid complexere bouwwerken Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening complexere bouwwerken Installaties complexere bouwwerken Welstand Brandveiligheid Plattegronden en doorsneden bouwen eenvoudige bouwwerken Bruikbaarheid bouwwerk Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening eenvoudige bouwwerken Overige gegevens veiligheid Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	30-04-2021	In behandeling
309_BB-110R_1e_verdieping_-_bestaand_pdf	20210309_BB-11-0R_1e verdieping - bestaand.pdf	Gezondheid complexere bouwwerken Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening complexere bouwwerken Installaties complexere bouwwerken Welstand	30-04-2021	In behandeling

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
		Brandveiligheid Plattegronden en doorsneden bouwen eenvoudige bouwwerken Bruikbaarheid bouwwerk Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening eenvoudige bouwwerken Overige gegevens veiligheid Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken		
309_BB-120R_2e_verdieping_-_bestaand_pdf	20210309_BB-12-0R_2e verdieping - bestaand.pdf	Gezondheid complexere bouwwerken Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening complexere bouwwerken Installaties complexere bouwwerken Welstand Brandveiligheid Plattegronden en doorsneden bouwen eenvoudige bouwwerken Bruikbaarheid bouwwerk Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening eenvoudige bouwwerken Overige gegevens veiligheid Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	30-04-2021	In behandeling
0210407_SL-100R_begane_grond_-_sloop_pdf	20210407_SL-10-0R_begane grond - sloop.pdf	Gezondheid complexere bouwwerken Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening complexere bouwwerken Installaties complexere bouwwerken Welstand Brandveiligheid Plattegronden en doorsneden bouwen eenvoudige bouwwerken Bruikbaarheid bouwwerk Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening eenvoudige bouwwerken Overige gegevens veiligheid Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	30-04-2021	In behandeling
210407_SL-110R_1e_verdieping_-_sloop_pdf	20210407_SL-11-0R_1e verdieping - sloop.pdf	Gezondheid complexere bouwwerken Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening complexere bouwwerken Installaties complexere bouwwerken Welstand Brandveiligheid	30-04-2021	In behandeling

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
		Plattegronden en doorsneden bouwen eenvoudige bouwwerken Bruikbaarheid bouwwerk Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening eenvoudige bouwwerken Overige gegevens veiligheid Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken		
210407_SL-120R_2e_v- erdieping_-_sloop_pdf	20210407_SL-12- 0R_2e verdieping - sloop.pdf	Gezondheid complexere bouwwerken Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening complexere bouwwerken Installaties complexere bouwwerken Welstand Brandveiligheid Plattegronden en doorsneden bouwen eenvoudige bouwwerken Bruikbaarheid bouwwerk Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening eenvoudige bouwwerken Overige gegevens veiligheid Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	30-04-2021	In behandeling
20210420_DO-200R_ge- vels_pdf	20210420_DO-20- 0R_gevels.pdf	Gezondheid complexere bouwwerken Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening complexere bouwwerken Installaties complexere bouwwerken Welstand Brandveiligheid Plattegronden en doorsneden bouwen eenvoudige bouwwerken Bruikbaarheid bouwwerk Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening eenvoudige bouwwerken Overige gegevens veiligheid Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	30-04-2021	In behandeling
DO-120R-2e_verdi- eping_-_renovatie_pdf	20210428_DO-12- 0R - 2e verdieping - renovatie.pdf	Gezondheid complexere bouwwerken Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening complexere bouwwerken Installaties complexere bouwwerken Welstand Brandveiligheid Plattegronden en doorsneden bouwen eenvoudige bouwwerken	30-04-2021	In behandeling

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
		Bruikbaarheid bouwwerk Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening eenvoudige bouwwerken Overige gegevens veiligheid Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken		
20210429_DO-00-1DLR_--_Documentenlijst_pdf	20210429_DO-00-1DLR - Documentenlijst.pdf	Gezondheid complexere bouwwerken Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening complexere bouwwerken Installaties complexere bouwwerken Welstand Brandveiligheid Plattegronden en doorsneden bouwen eenvoudige bouwwerken Bruikbaarheid bouwwerk Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening eenvoudige bouwwerken Overige gegevens veiligheid Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	30-04-2021	In behandeling
9_DO-100R_-_begane_grond_-_renovatie_pdf	20210429_DO-10-0R - begane grond - renovatie.pdf	Gezondheid complexere bouwwerken Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening complexere bouwwerken Installaties complexere bouwwerken Welstand Brandveiligheid Plattegronden en doorsneden bouwen eenvoudige bouwwerken Bruikbaarheid bouwwerk Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening eenvoudige bouwwerken Overige gegevens veiligheid Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	30-04-2021	In behandeling
DO-110R-_1e_verdieping_-_renovatie_pdf	20210429_DO-11-0R - 1e verdieping - renovatie.pdf	Gezondheid complexere bouwwerken Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening complexere bouwwerken Installaties complexere bouwwerken Welstand Brandveiligheid Plattegronden en doorsneden bouwen eenvoudige bouwwerken Bruikbaarheid bouwwerk Bestemmingsplan, beheersverordening	30-04-2021	In behandeling

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
		en bouwverordening eenvoudige bouwwerken Overige gegevens veiligheid Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken		
DO-050_-_situatie_nieuw_pdf	DO-050 - situatie nieuw.pdf	Gezondheid complexere bouwwerken Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening complexere bouwwerken Installaties complexere bouwwerken Welstand Brandveiligheid Plattegronden en doorsneden bouwen eenvoudige bouwwerken Bruikbaarheid bouwwerk Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening eenvoudige bouwwerken Overige gegevens veiligheid Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	30-04-2021	In behandeling
DO-550R_-_BVO_pdf	DO-550R - BVO.pdf	Gezondheid complexere bouwwerken Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening complexere bouwwerken Installaties complexere bouwwerken Welstand Brandveiligheid Plattegronden en doorsneden bouwen eenvoudige bouwwerken Bruikbaarheid bouwwerk Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening eenvoudige bouwwerken Overige gegevens veiligheid Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	30-04-2021	In behandeling
DO-560R_-_GO_pdf	DO-560R - GO.pdf	Gezondheid complexere bouwwerken Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening complexere bouwwerken Installaties complexere bouwwerken Welstand Brandveiligheid Plattegronden en doorsneden bouwen eenvoudige bouwwerken Bruikbaarheid bouwwerk Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening eenvoudige bouwwerken	30-04-2021	In behandeling

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
		Overige gegevens veiligheid Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken		
DO-570R_-_brandcomp-artimentering_pdf	DO-570R - brandcompartimentering.pdf	Gezondheid complexere bouwwerken Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening complexere bouwwerken Installaties complexere bouwwerken Welstand Brandveiligheid Plattegronden en doorsneden bouwen eenvoudige bouwwerken Bruikbaarheid bouwwerk Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening eenvoudige bouwwerken Overige gegevens veiligheid Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	30-04-2021	In behandeling
eling_brandveiligheid_renovatie_-_do_pdf	R0490091aa.212-qr07.bm_03-_001_beoordeling brandveiligheid renovatie - do.pdf	Gezondheid complexere bouwwerken Installaties complexere bouwwerken Brandveiligheid Bruikbaarheid bouwwerk	30-04-2021	In behandeling
uwfysica_en_akoestiek_renovatie_-_do_pdf	V0490091aa.212-1g90.mdi_03_001-_beoordeling bouwphysica en akoestiek renovatie - do.pdf	Gezondheid complexere bouwwerken Installaties complexere bouwwerken Brandveiligheid Bruikbaarheid bouwwerk	30-04-2021	In behandeling
_Uitgangspunten_bouwveiligheidsplan_pdf	202104028 4221 Uitgangspunten bouwveiligheidsplan.pdf	Gegevens en bescheiden over veiligheid en het voorkomen van hinder t.b.v. bouwwerkzaamheden	30-04-2021	In behandeling
achtigingsformulier_herindeling_haak_pdf	20210308 Machtigingsformulier herindeling haak.pdf	Anders	30-04-2021	In behandeling

Omgevingsvergunning

Zaaknummer 10009

1. Inleiding

Op 30 april 2021 hebben wij uw aanvraag om een omgevingsvergunning ontvangen voor het herindelen van 2 verdiepingsvleugels van het bestaande hoofdgebouw (Topaz Overduin) op het perceel Nachtegaallaan 5 in Katwijk bestaande uit het volgende onderdeel:

- Bouwen (art. 2.1 lid 1a) van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht

2. Procedureel

2.1 Bevoegd gezag

Gelet op de projectomschrijving en op artikel 2.4 van de Wabo zijn wij in dit geval het bevoegde gezag om op de aanvraag te beslissen.

2.2 Ontvankelijkheid

Wij hebben de aanvraag getoetst aan de indieningsvereisten van de Regeling omgevingsrecht (Mor). Daarbij bleek dat de verstrekte gegevens en bescheiden onvoldoende waren om de aanvraag in behandeling te nemen. De aanvrager is daarop bij brief van 27 juni 2021 in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens aan te leveren. Deze zijn op 5 juli 2021 ontvangen. Hierdoor is de beslistermijn met 18 dagen opgeschort. De aanvraag en de latere aanvulling bevatten voldoende informatie voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is daarom ontvankelijk.

2.3 Voorbereidingsprocedure

Wij hebben dit besluit voorbereid overeenkomstig de reguliere voorbereidingsprocedure als bedoeld in paragraaf 3.2 van de Wabo.

3 Besluit

Gelet op artikel 2.1 van de Wabo besluiten wij de omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteit:

- Bouwen (art. 2.1 lid 1a) van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht

Wij verlenen de omgevingsvergunning overeenkomstig de bij dit besluit behorende en als zodanig gewaarmerkte stukken:

1. Aanvraagformulier;
2. Tekeningen;
3. Bs plankaart;
4. Uitgangspuntentrapport;
5. Conceptaanvraag wet natuurbescherming;
6. Eindrapport Quick scan Flora- en fauna;
7. Asbest;
8. Aeries bijlage;
9. AERIUS bijlage aanleg;
10. Machtigingsformulier



Wij verlenen de omgevingsvergunning onder de voorwaarde dat uiterlijk 3 weken voor aanvang van de betreffende werkzaamheden de volgende gegevens en bescheiden worden ingediend:

1. Constructieberekeningen (zie bijlage).

In de bij dit besluit behorende en als zodanig gewaarmerkte bijlage I zijn de op de activiteit betrekking hebbende overwegingen opgenomen. Deze bijlage maakt deel uit van de omgevingsvergunning.

Eigen risico

Voor de goede orde wijzen wij u erop dat gebruik maken van de omgevingsvergunning voordat deze in rechte onaantastbaar is geworden voor eigen risico komt. Belanghebbenden kunnen immers binnen zes weken na de verzenddatum van dit besluit daartegen bezwaar maken. Vervolgens hebben zij na behandeling van hun bezwaarschrift nog de mogelijkheid om in beroep en daarna nog in hoger beroep te gaan.

Katwijk, 12 juli 2021

Hoogachtend,

Namens burgemeester en wethouders van Katwijk,



Mr Drs C.M.C Vrolijk
Clustermanager VTH

Verweermogelijkheden

Het besluit treedt in werking met ingang van de dag na verzending.

Tegen dit besluit kan binnen zes weken na de verzenddatum bezwaar worden gemaakt bij het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Katwijk, postbus 589, 2220 AN Katwijk.

Het bezwaarschrift dient te voldoen aan een aantal voorschriften: het dient te worden ondertekend en bevat ten minste de naam en adres van de indiener, een dagtekening, een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar zich richt en de gronden van het bezwaar.

Een bezwaarschrift kan ook digitaal worden ingediend. Kijk hiervoor op www.katwijk.nl.

Het indienen van een bezwaarschrift schorst de werking van het besluit niet. Ingeval van onverwijlde spoed kan een verzoek om voorlopige voorziening worden ingediend bij de voorzieningenrechter van de sector bestuursrecht van de rechtbank Den Haag, postbus 20302, 2500 EH Den Haag. Een dergelijk verzoek dient vergezeld te gaan van een kopie van het bezwaarschrift.

Voor het indienen van een verzoek om voorlopige voorziening wordt een griffierecht geheven.

Digitaal indienen van een verzoek om voorlopige voorziening is ook mogelijk via

<http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. De indiener moet wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD).

BIJLAGE I

Het volgende onderdeel hoort bij en maakt deel uit van de omgevingsvergunning met zaaknummer 10009, voor het herindelen van 2 verdiepingsvleugels van het bestaande hoofdgebouw (Topaz Overduin) op het perceel Nachtegaallaan 5 in Katwijk.

Het bouwen van een bouwwerk**1. Toetsingsgronden**

Op grond van artikel 2.10, lid 1, van de Wabo moet de omgevingsvergunning voor deze activiteit worden geweigerd indien:

- a. de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar het oordeel van burgemeester en wethouders niet aannemelijk maken dat het bouwen van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens het Bouwbesluit;
- b. de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar het oordeel van burgemeester en wethouders niet aannemelijk maken dat het bouwen van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij de bouwverordening;
- c. de activiteit in strijd is met het bestemmingsplan, de beheersverordening of het exploitatieplan, of de regels die zijn gesteld krachtens een provinciale verordening of aanwijzingen van het Rijk, tenzij de activiteit niet in strijd is met een omgevingsvergunning die is verleend met toepassing van artikel 2.12;
- d. het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, met uitzondering van een tijdelijk bouwwerk dat geen seizoensgebonden bouwwerk is, zowel op zichzelf beschouwd als in verband met de omgeving of de te verwachten ontwikkeling daarvan, in strijd is met redelijke eisen van welstand, beoordeeld naar de criteria, bedoeld in de Welstandsnota Katwijk, tenzij burgemeester en wethouders van oordeel zijn dat de omgevingsvergunning niettemin moet worden verleend;
- e. de activiteit een wegtunnel als bedoeld in de Wet aanvullende regels veiligheid wegtunnels betreft en uit de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden blijkt dat niet wordt voldaan aan de in artikel 6, eerste lid, van die wet gestelde norm.

2. Overwegingen**2.1 Bouwbesluit**

De aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden zijn getoetst aan en in overeenstemming bevonden met het Bouwbesluit.

2.2 Bouwverordening

De aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden zijn getoetst aan en in overeenstemming bevonden met de bouwverordening.

2.3 Bestemmingsplan, beheersverordening, exploitatieplan of regels gesteld door de provincie of het Rijk**Bestemmingsplan**

De aangevraagde activiteit is in overeenstemming met het ter plaatse geldende bestemmingsplan “Katwijk aan Zee 2015”, op grond waarvan op het perceel de bestemming “Maatschappelijk” rust.

Beheersverordening

Op het perceel is geen beheersverordening van kracht, waarmee de aangevraagde activiteit in strijd is.

Exploitatieplan

Omtrent de aangevraagde activiteit zijn geen regels gesteld in een exploitatieplan, waarmee de aangevraagde activiteit in strijd is.

Regels gesteld door provincie of Rijk

Er gelden ter plaatse van de aangevraagde activiteit geen regels die zijn gesteld krachtens een provinciale verordening of aanwijzingen van het Rijk, waarmee de aangevraagde activiteit in strijd is.

Vorbereidingsbesluit

Er geldt ter plaatse van de aangevraagde activiteit geen voorbereidingsbesluit.

2.4 Welstand

De aangevraagde activiteit is op 5-5-2021 voor advies voorgelegd aan de Stadsbouwmeester.

De Stadsbouwmeester heeft zich bij deze advisering gebaseerd op het beleid van de gemeente zoals dat is vastgelegd in haar welstandsnota. Betreffende aanvraag is gelegen in welstandsgebied 13. Enclaves.

Motivering

Het bouwplan voldoet aan het door de raad vastgestelde beleid. De architectonische uitwerking en het kleur- en materiaalgebruik zijn voldoende hoogwaardig en verzorgd en afgestemd op het bestaande gebouw en de omgeving.

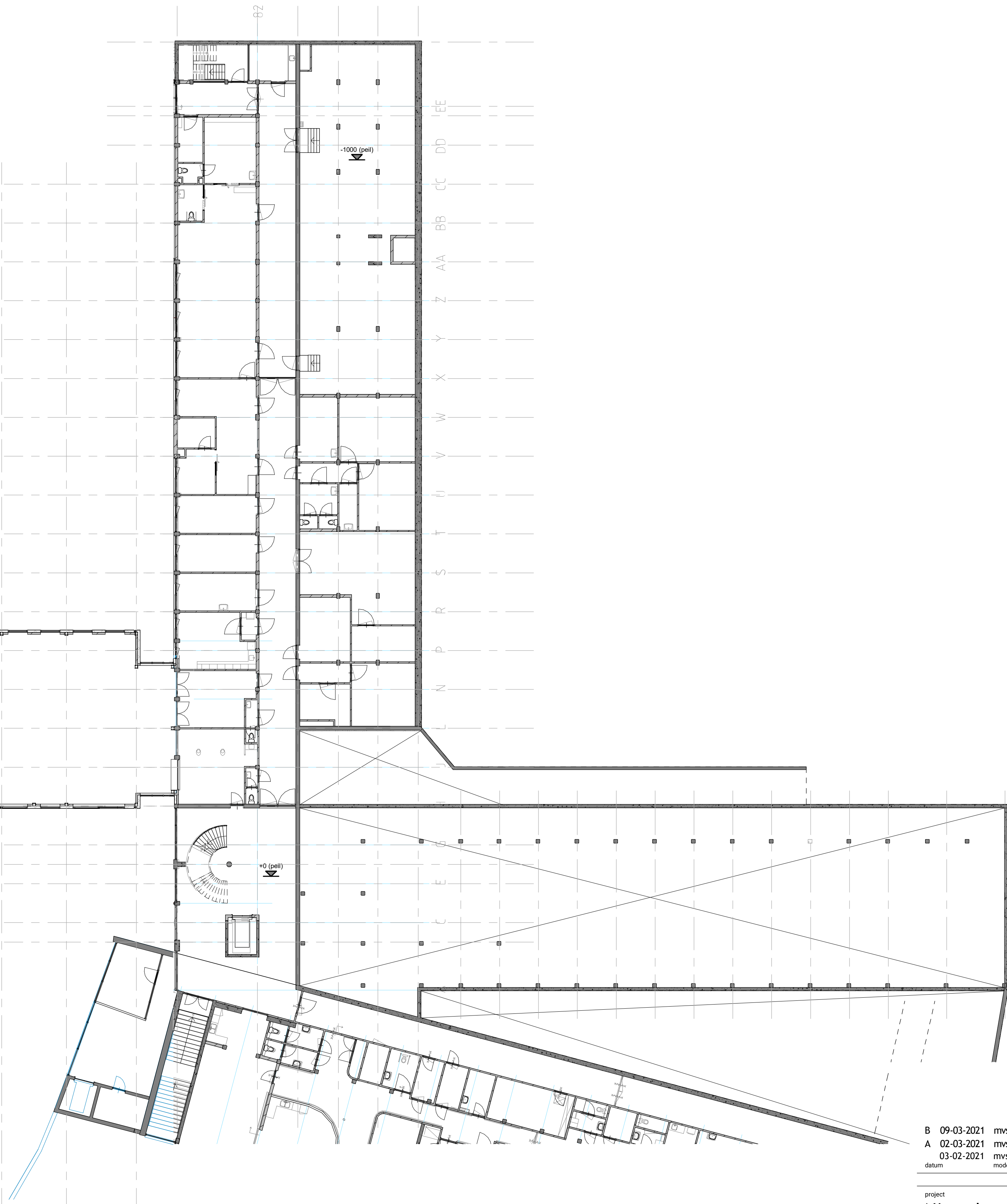
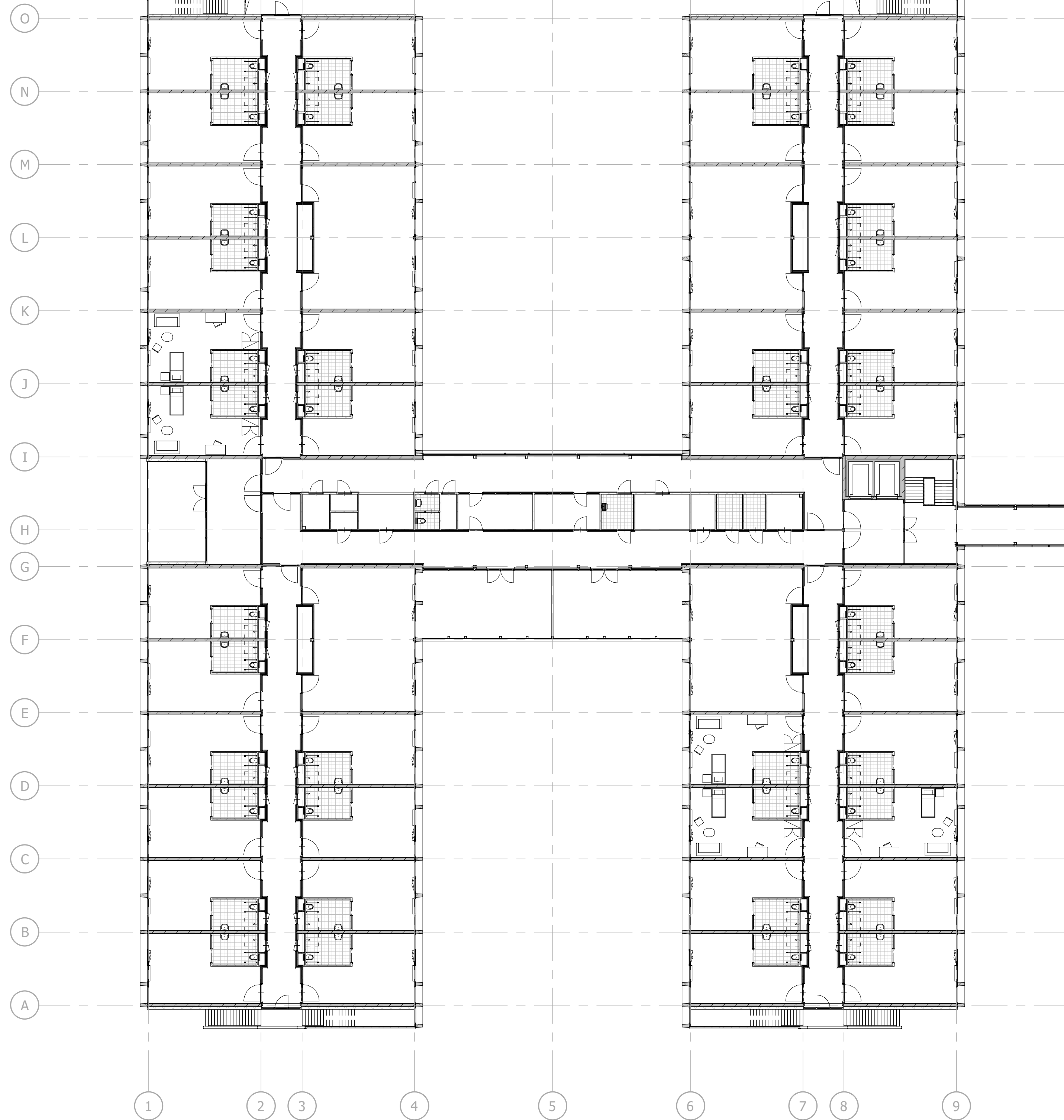
Conclusie

Akkoord, niet strijdig met redelijke eisen van welstand.

Gelet op de positieve beoordeling van de aangevraagde activiteit volgt dat voldaan wordt aan redelijke eisen van welstand als bedoeld in artikel 12 van de Woningwet.

2.5 Tunnelveiligheid

De aangevraagde activiteit betreft geen wegtunnel.

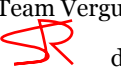


Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders
van de gemeente Katwijk
d.d. 12-7-2021
no. 10009
Mij bekend, clustermanager
Vergunningen, Toezicht &
Handhaving

B 09-03-2021 mvs
A 02-03-2021 mvs
03-02-2021 mvs
datum modelleur

oorspronkelijke datum
omschrijving

project
Nieuwbouw Huntington
Nachtegaallaan 5, Katwijk

GEMEENTE KATWIJK
Afdeling Veiligheid
Team Vergunningen
Gezien  d.d. 08-07-2021

onderdeel
bestaand
begane grond - bestaand

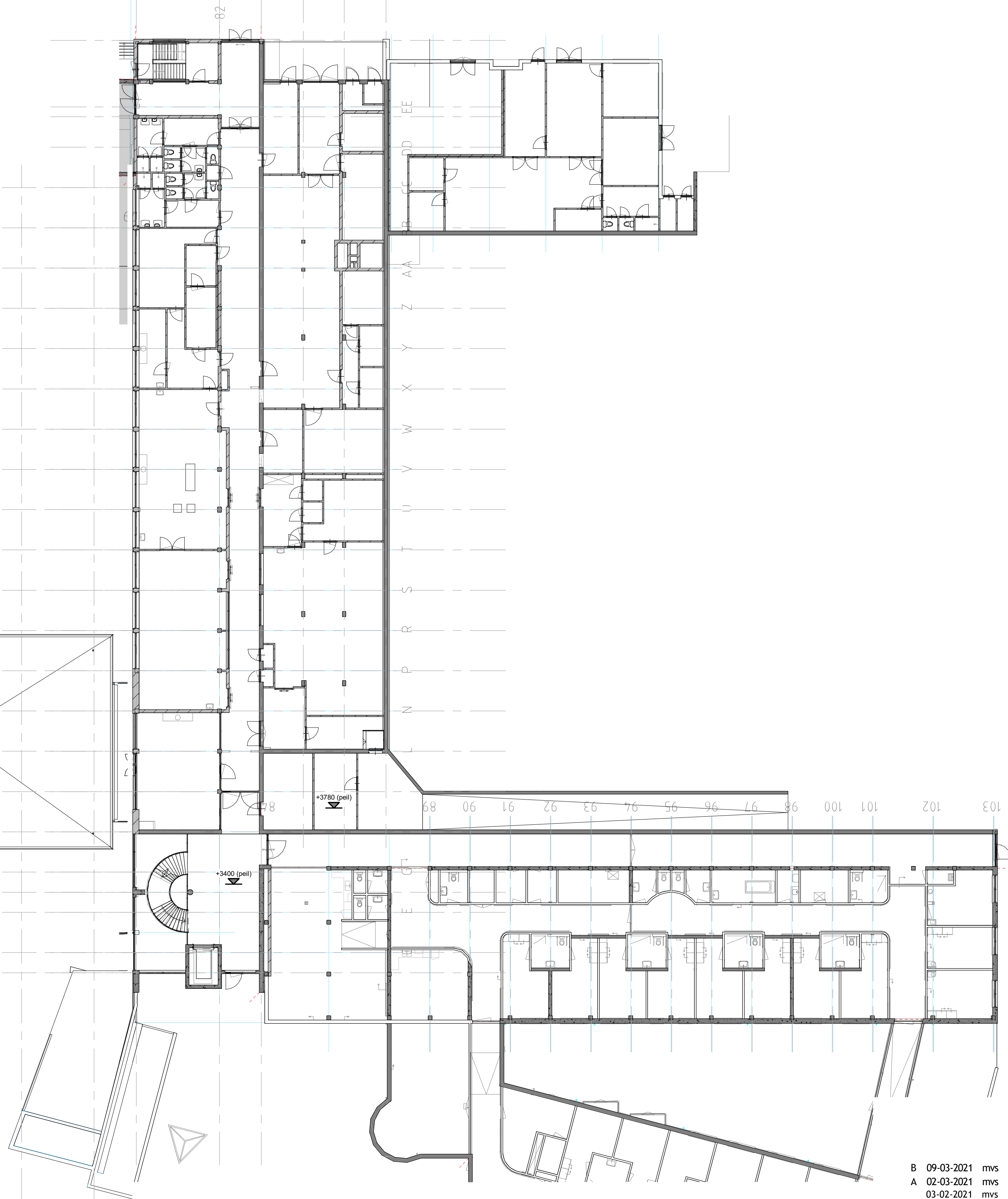
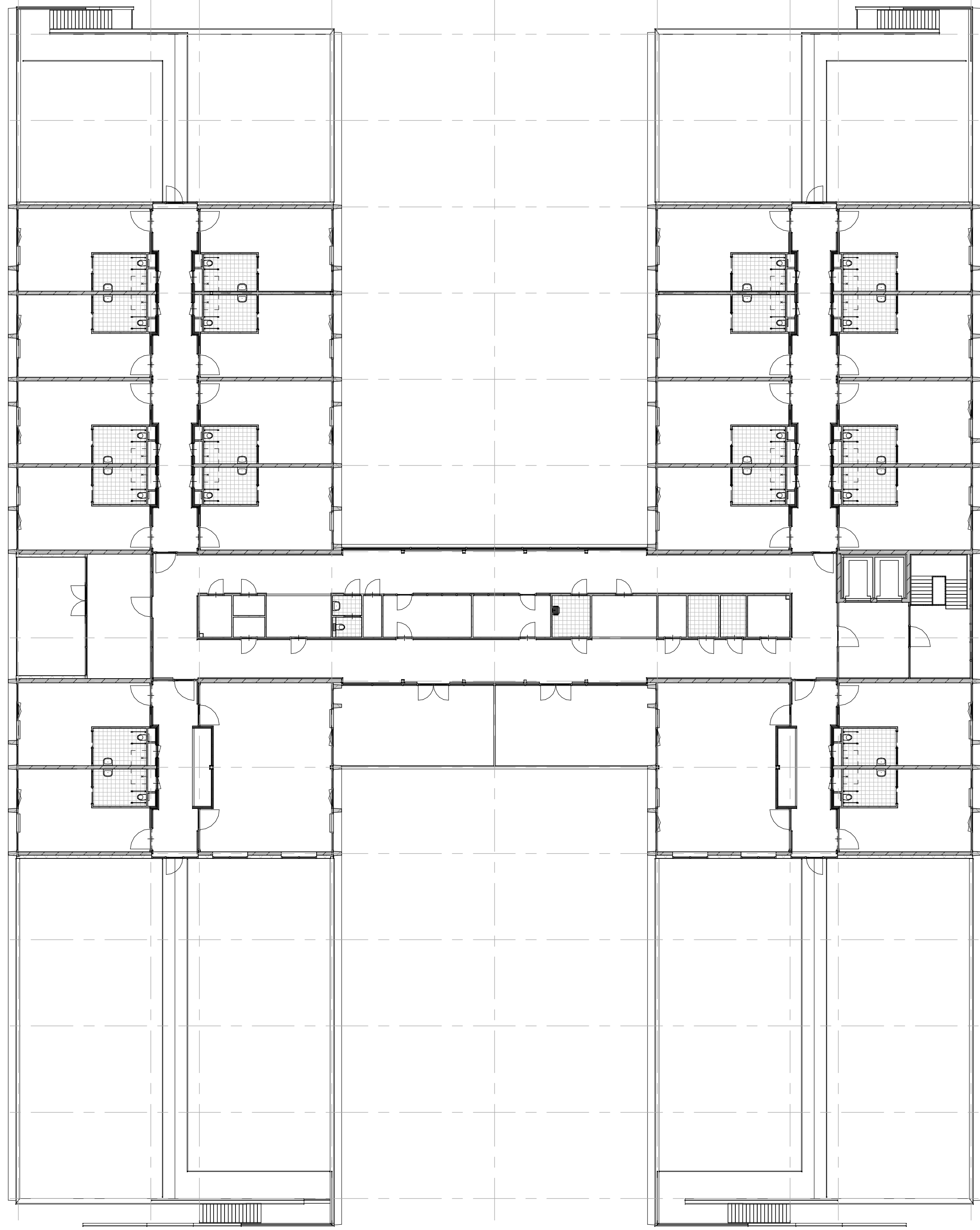
tekeningnummer	fase	status
BB-100R	Definitief Ontwerp	definitief

opdrachtgever
Topaz Overduin
2225 SX Katwijk aan Zee

dossiernummer	schaal	formaat	projectleider	alle maten voor en tijdens de uitvoering controleren deze tekening is eigendom van de van den berg groep, en mag zonder schriftelijke toestemming niet gereproduceerd of anderszins gebruikt worden
07550.00AA18	1:200	LA1	WDZ	

 VAN DEN BERG
ARCHITECTEN

Het Spoor 100
3994 AL, Houten
Dorpweg 103
8271 BL, IJsselmuiden
Telefoon (088) 60067 40
info@vandenbergharchitecten.nl
www.vandenbergharchitecten.nl



1

B	09-03-2021	mvs	oorspronkelijke datum
A	02-03-2021	mvs	
	03-02-2021	mvs	
datum	modelleur		omschrijving
project			GEMEENTE KATWIJK Afdeling Veiligheid Team Vergunningen Gezien  d.d. 08-07-2021
Nieuwbouw Huntington			

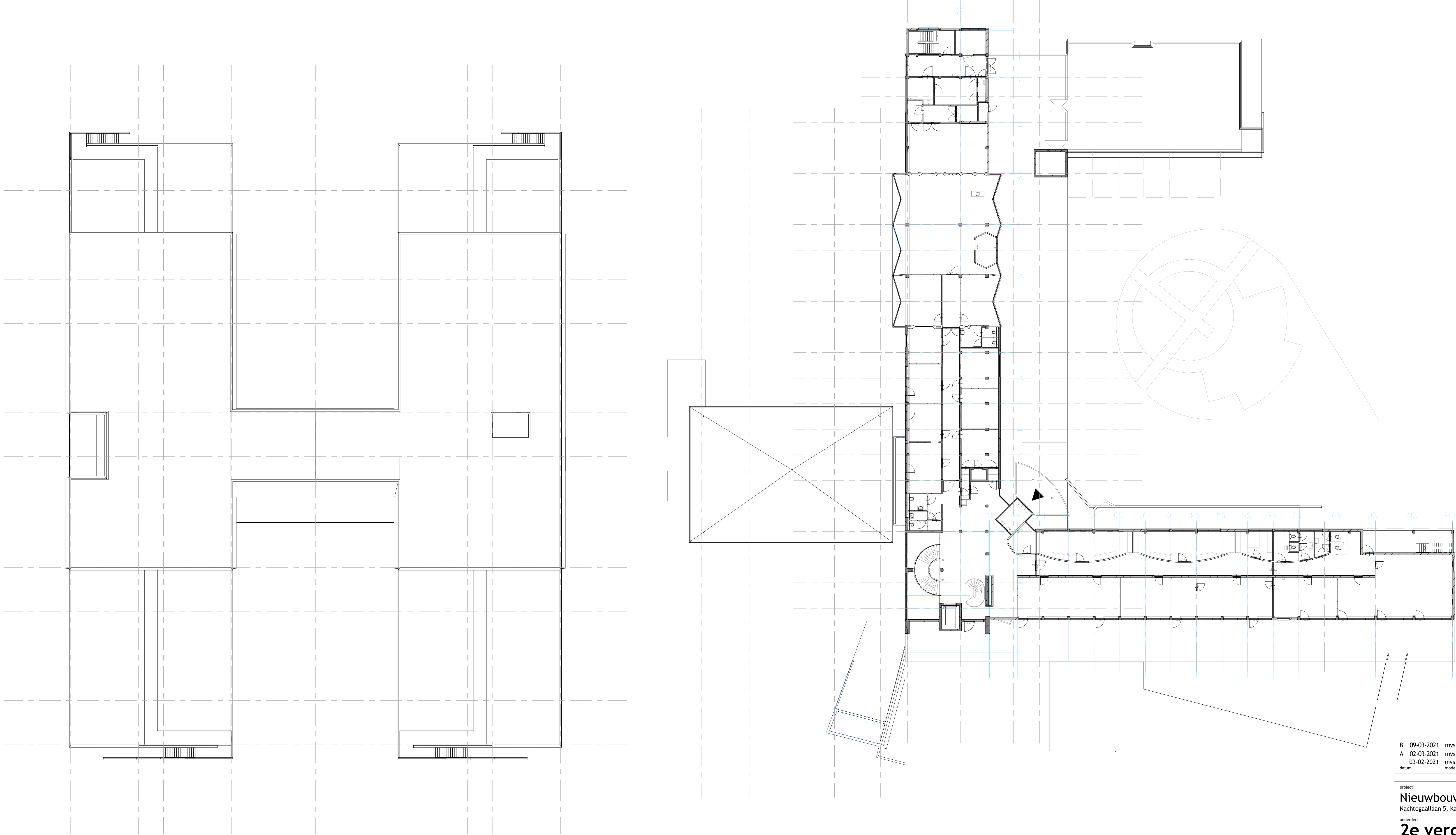
1e verdieping - bestaand

tekeningnummer	fase	status
BB-110R	Definitief Ontwerp	definitief

opdrachtgever			
Topaz Overduin			
2225 SX Katwijk aan Zee			
dossiernummer	schaal	formaat	projectleider
07550.00AA18	1:200	LA1	WDZ



VAN DEN BERG
ARCHITECTEN



B 09-03-2021 mvs
A 02-03-2021 mvs
03-02-2021 mvs
datum modelleur

oorspronkelijke datum
omschrijving

project
Nieuwbouw Huntington
Nachtegaallaan 5, Katwijk

GEMEENTE KATWIJK
Afdeling Veiligheid
Team Vergunningen
Gezien  d.d. 08-07-2021

onderdeel
2e verdieping - bestaand

tekeningnummer	fase	status
BB-120R	Definitief Ontwerp	definitief

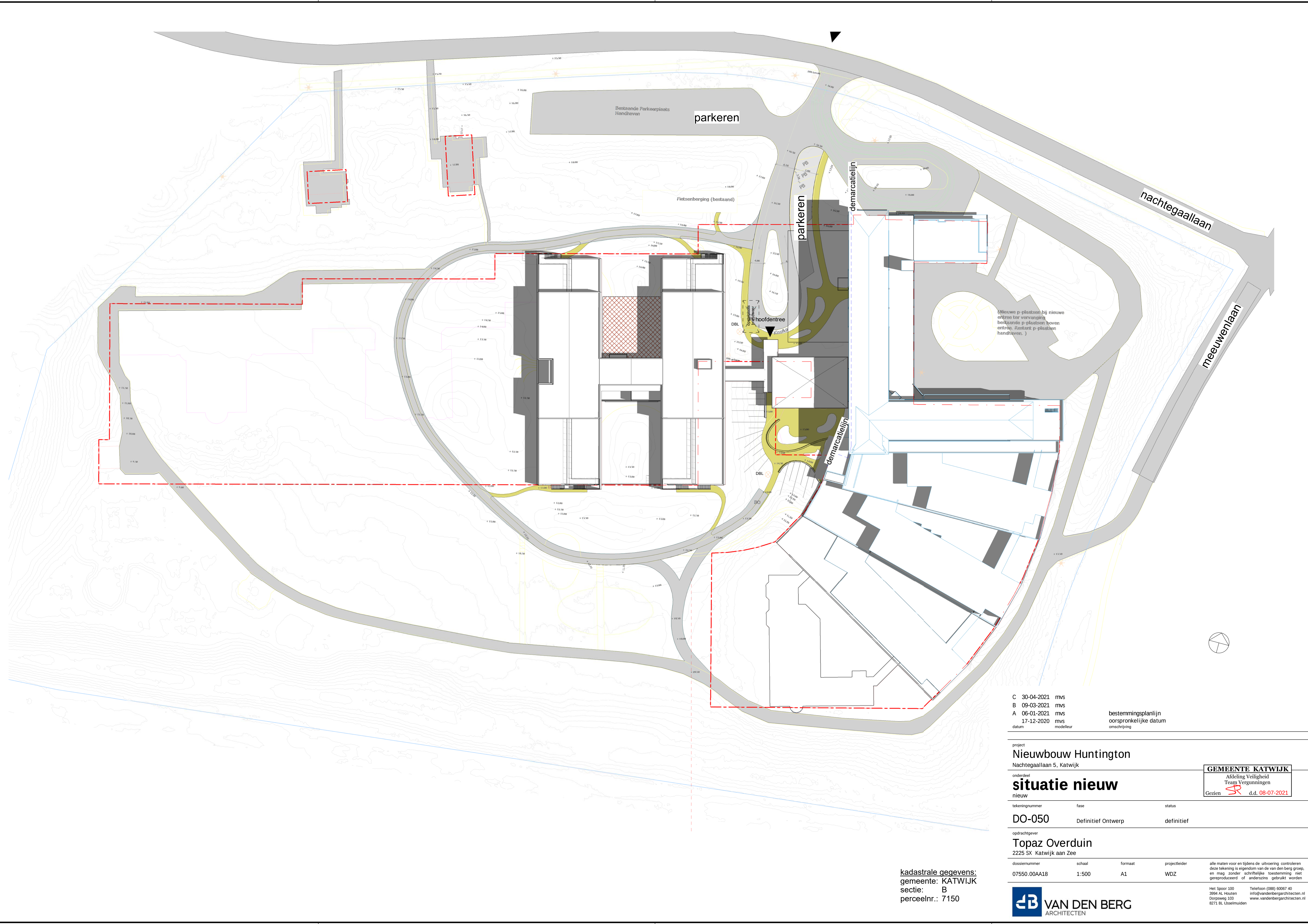
opdrachtgever
Topaz Overduin
2225 SX Katwijk aan Zee

dossiernummer	schaal	formaat	projectleider	alle maten voor en tijdens de uitvoering controleren deze tekening is eigendom van de van den berg groep, en mag zonder schriftelijke toestemming niet gereproduceerd of anderszins gebruikt worden
07550.00AA18	1:200	LA1	WDZ	

 **VAN DEN BERG**
ARCHITECTEN

Het Spoor 100
3994 AL Houten
Dorpweg 103
8271 BL IJsselmuiden

Telefoon (088) 60067 40
info@vandenbergharchitecten.nl
www.vandenbergharchitecten.nl



C	30-04-2021	mvs	
B	09-03-2021	mvs	
A	06-01-2021	mvs	
datum	17-12-2020	mvs	bestemmingsplanlij oorspronkelijke datum
		modelleur	omschrijving

project
Nieuwbouw Huntington
Nachttegaallaan 5, Katwijk

onderdeel
situatie nieuw
nieuw

GEMEENTE KATWIJK

Afdeling Veiligheid
Team Vergunningen

Gezien  d.d. 08-07-2021

tekeningnummer	fase	status
DO-050	Definitief Ontwerp	definitief

opdrachtgever
Topaz Overduin
2225 SX Katwijk aan Zee

dossiernummer	schaal	formaat	projectleider	alle maten voor en tijdens de uitvoering controleren deze tekening is eigendom van de van den berg groep, en mag zonder schriftelijke toestemming niet gereproduceerd of anderszins gebruikt worden
07550.00AA18	1:500	A1	WDZ	



Het Spoor 100
3994 AL Houten
Dorpsweg 103
8271 BL Lisse/muiden

Telefoon (088) 60967 40
info@vandenbergharchitecten.nl
www.vandenbergharchitecten.nl

kadastrale gegevens:
gemeente: KATWIJK
sectie: B
perceelnr.: 7150

RENOVOOI

	voortelewand
	kukzandstenen
	M5 wand 100mm
	erfbee
	brandalarm 30m
	vluchtweganduiding
	hemelwaterloper
	DBL
	drugsbedleiding
	vluchtdoor, te openen zonder sleutel

- De toegang tot een vestigingsruimte, vestigingsruimte, toilet, badruimte en berging is minimaal 0,50x2,30m
 - Sanitaire ruimten zijn voorzien van tegelvloer + wandtegels tot aan het plafond
 - Gebruiksruimte is bijeenkomst, kantoor, winkel, sport- en overige gebruiksruimte
 - Het hele gebouw is integraal toegankelijk, (geen toegangsruimtes hoger dan 20m)
 - De wering van muizen en ratten bij de uiterste schiedingsconstructie openen niet groter dan 10mm, conform artikel 3.10.1 van het bouwbesluit
 - Binnen- en buitenruimte vlg. voorlichting NEN 2115
 - Hang en schuifwerk volgens politiebepaling 2002
 - Overstapconstructies en overgangen vlg. opgave constructeur
 - Installatieconstructies en -beveiligingen vlg. opgave installateur
- HWA
- Aantal en plaats volgens opgave adviseur installatie
- GELUIDWERING
- Luchtdichtheid van scheidingswanden en puien vlg. opgave adviseur installatie

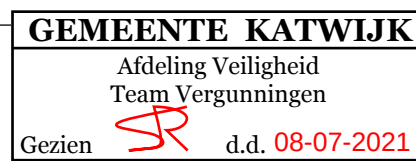
- BRANDCOMPARTIMENTERING
- brandwerendheid hoofdtraagconstructie
- vestigingsruimte - 60 min WBDO
 - vestigingsruimte - 60 min WBDO
 - alle schachten en standplaatsen uitsluitend als 60 min WBDO
 - brandwerendheid bouwconstructie 30 min WBDO
 - alle doorvoeren bij brandwerende scheidingen en schachten dienen ook aan dezelfde brandwerendheid als de constructie te voldoen
 - de gebouwdelen moeten dienen d.a.v. brandveiligheids- en rookontwikkeling te voldoen aan art. 2.67, 2.68 en 2.69 van het Bouwbesluit
 - Deuren in de draaibare kluizen onmiddellijk gesloten worden zonder gebruik te maken van brase sleutel o.i.d. conform artikel 2.102 van het Bouwbesluit
- 20 min WBDO
- 30 min WBDO
- 60 min WBDO
- afsluitende deur i.c.m. kozijn + glas uitsluitend als 30 min WBDO
- afsluitende deur i.c.m. kozijn + glas uitsluitend als 60 min WBDO
- kozijn + glas uitsluitend als 30 min WBDO
- kozijn + glas uitsluitend als 60 min WBDO
- ontvangersinstallatie conform NEN 2575
- volgens opgave adviseur installatie
- brandmeldinstallatie conform NEN 2535
- volgens opgave adviseur installatie
- brandalarminstallatie conform NEN 3111
- in risicovolle ruimten en aan de ingang van het gebouw
- niet-rookende rookmelders conform NEN 2555
- plaats en aantal volgens opgave adviseur installatie
- noodverlichting conform NEN 1838
- volgens opgave adviseur installatie
- vluchtweganduiding conform NEN 6008
- aantal en plaats volgens opgave adviseur installatie

	bestaand
	nieuw

Renovatie - 2e verdieping				
nummer	naam	ruimte	gebruiksfunctie	opp.
R.2.01	gang	verkeersruimte	overige gebruiksfunctie	54 m²
R.2.02	secretariaat	verkeersruimte	kantoorfunctie	11 m²
R.2.03	ruimte	verkeersruimte	bijsluitersfunctie	25 m²
R.2.04	planken	verkeersruimte	kantoorfunctie	23 m²
R.2.05	spreekkamer	verkeersruimte	bijsluitersfunctie	13 m²
R.2.06	berging	berging	overige gebruiksfunctie	7 m²
R.2.07	toiletten	toiletten	overige gebruiksfunctie	8 m²
R.2.08	toiletten	toiletten	overige gebruiksfunctie	8 m²
R.2.09	gang	verkeersruimte	overige gebruiksfunctie	29 m²
R.2.10	OCD dagopvang	verkeersruimte	bijsluitersfunctie	65 m²
R.2.11	OCD dagopvang	verkeersruimte	bijsluitersfunctie	22 m²
R.2.12	OCD dagopvang	verkeersruimte	bijsluitersfunctie	36 m²
R.2.13	Rekenkamer	verkeersruimte	kantoorfunctie	43 m²
R.2.14	vergaderkamer 2	verkeersruimte	bijsluitersfunctie	40 m²
R.2.15	vergaderkamer 1	verkeersruimte	bijsluitersfunctie	39 m²
R.2.16	boekwastafel	verkeersruimte	kantoorfunctie	29 m²
R.2.20	ruimte	verkeersruimte	overige gebruiksfunctie	13 m²

D 02-07-2021 gmr aanvulling vergunningaanvraag
C 28-04-2021 mvs
B 20-04-2021 mvs
A 02-03-2021 mvs
06-01-2021 mvs
datum oorspronkelijke datum omschrijving

project
Nieuwbouw Huntington
Nachtgallaan 5, Katwijk



2e verdieping - renovatie

renovatie
werknummer fase status
DO-120R Definitief Ontwerp definitief

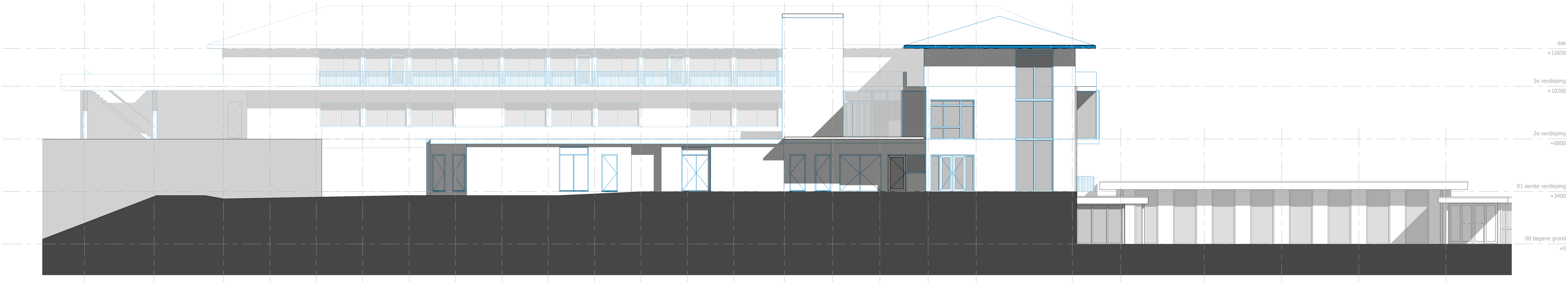
opdrachtgever
Topaz Overduin
2225 SX Katwijk aan Zee

documentnummer schaal formaat projectleider
07550.00AA18 1:100 A0 WDJ
alle maten voor en tijdens de uitvoering controleren
naar tekening en tekening van de van den Berg groep
en mag naar andere tekening tekening met
geproduceerd of anderszins gebruikt worden
m.c. 2000 100 Telefoon 0881 8007 40
2000 100 3994 AL Houten info@vandenbergharchitecten.nl
2000 100 8271 BL Dordrecht www.vandenbergharchitecten.nl

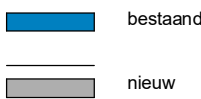




westgevel | renovatie



noordgevel | renovatie



C 20-04-2021 mvs

B 02-03-2021 mvs

A 25-01-2021 mvs

datum 06-01-2021 mvs modelleur

oorspronkelijke datum omschrijving

project

Nieuwbouw Huntington

Nachtegaalaan 5, Katwijk

onderdeel

gevels

renovatie

GEMEENTE KATWIJK

Afdeling Veiligheid

Team Vergunningen

Gezien  d.d. 08-07-2021

tekeningsnummer

DO-200R

fase

Definitief Ontwerp

status

definitief

opdrachtgever

Topaz Overduin

2225 SX Katwijk aan Zee

dossiernummer

07550.00AA18

schaal

1:100

formaat

LA1

projectleider

WDZ

alle maten voor en tijdens de uitvoering controleren deze tekening is eigendom van de van den berg groep, en mag zonder schriftelijke toestemming niet gereproduceerd of anderszins gebruikt worden

 **VAN DEN BERG**
ARCHITECTEN

Het Spoor 100

3994 AL Houten

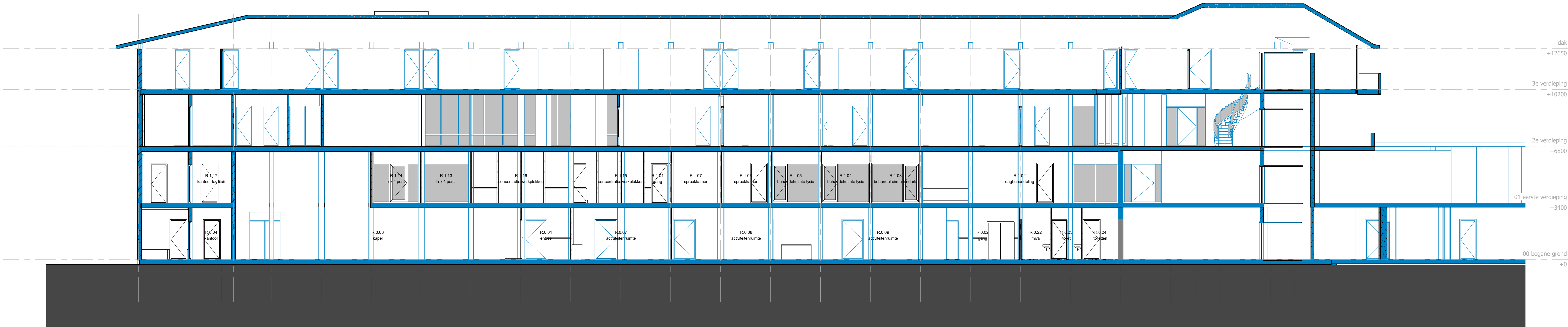
Doornweg 103

8271 BL IJsselmuiden

Telefoon (088) 60067 40

info@vandenbergharchitecten.nl

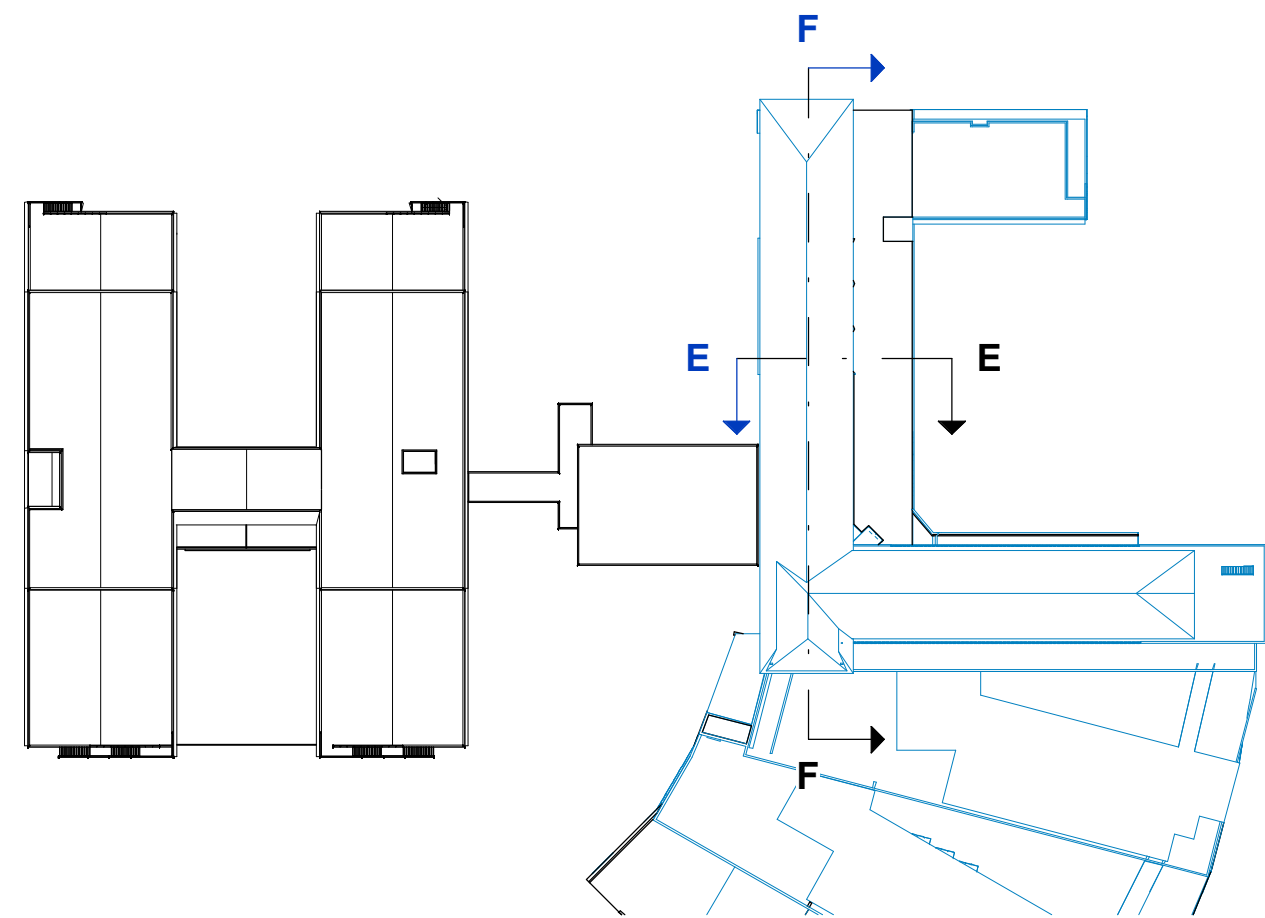
www.vandenbergharchitecten.nl



doorsnede F



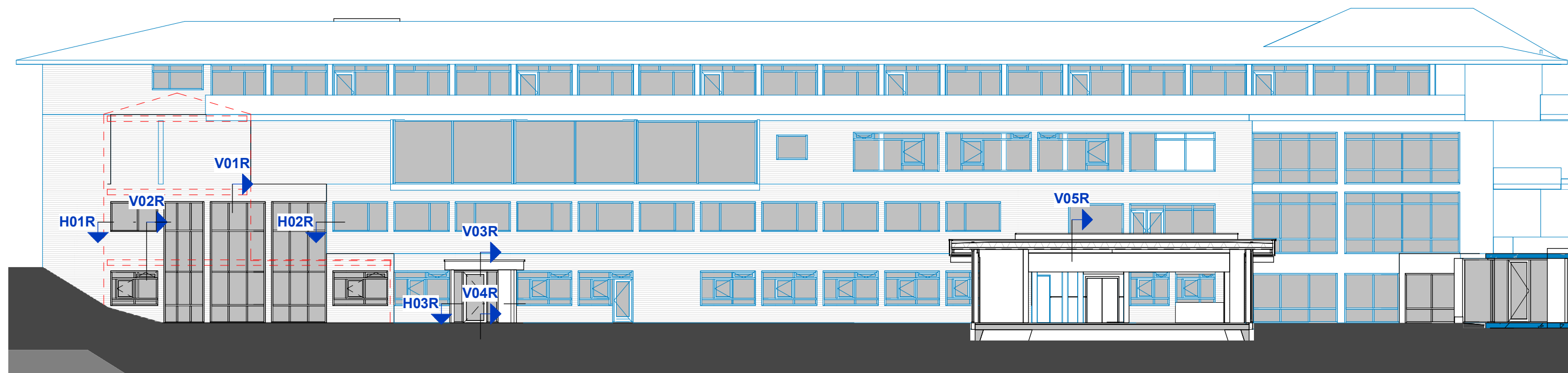
doorsnede E



02-03-2021 mvs 19-01-2021 mvs datum modelleur		oorspronkelijke datum omschrijving	
project Nieuwbouw Huntington Nachttegaalaan 5, Katwijk			
onderdeel doorsneden renovatie		GEMEENTE KATWIJK Afdeling Veiligheid Team Vergunningen Gezien  d.d. 08-07-2021	
tekeningnummer DO-300R	fase Definitief Ontwerp	status definitief	
opdrachtgever Topaz Overduin 2225 SX Katwijk aan Zee			
dossienummer 07550.00AA18	schaal 1:100	formaat LA1	projectleider WDZ
alle maten voor en tijdens de uitvoering controleren deze tekening is eigendom van de van den berg groep, en mag zonder schriftelijke toestemming niet gereproduceerd of anderszins gebruikt worden			
 VAN DEN BERG ARCHITECTEN		Het Spoor 100 3994 AL Houten Dorpweg 103 8271 BL IJsselmuiden Telefoon (088) 60067 40 info@vandenbergharchitecten.nl www.vandenbergharchitecten.nl	

Detailnummer	Omschrijving	Datum	Laatste wijziging	
			Wijziging	Datum
H01R	koz aansl.	02-07-2021		
H02R	koz vliesgevel	02-07-2021		
H03R	aansl. entree kapel	02-07-2021		
V01R	bk. koz vliesgevel	02-07-2021		
V02R	ok bk kozijn	02-07-2021		
V03R	dakrand entree kapel	02-07-2021		
V04R	dorpels entree kapel	02-07-2021		
V05R	aansl. rest. - bestaand	02-07-2021		

02-07-2021		gmr		oorspronkelijke datum	
datum		modelleur		omschrijving	
project					
Nieuwbouw Huntington					
Nachtegaallaan 5, Katwijk					
onderdeel		GEMEENTE KATWIJK Afdeling Veiligheid Team Vergunningen Gezien  d.d. 08-07-2021			
details					
Renovatie					
tekeningnummer	fase	status			
DO-400R	Definitief Ontwerp	voorlopig			
opdrachtgever					
Topaz Overduin					
2225 SX Katwijk aan Zee					
dossiernummer	schaal	formaat	projectleider	alle maten voor en tijdens de uitvoering controleren deze tekening is eigendom van de van den berg groep, en mag zonder schriftelijke toestemming niet gereproduceerd of anderszins gebruikt worden	
07550	1:5	A3	WDZ		



westgevel | renovatie



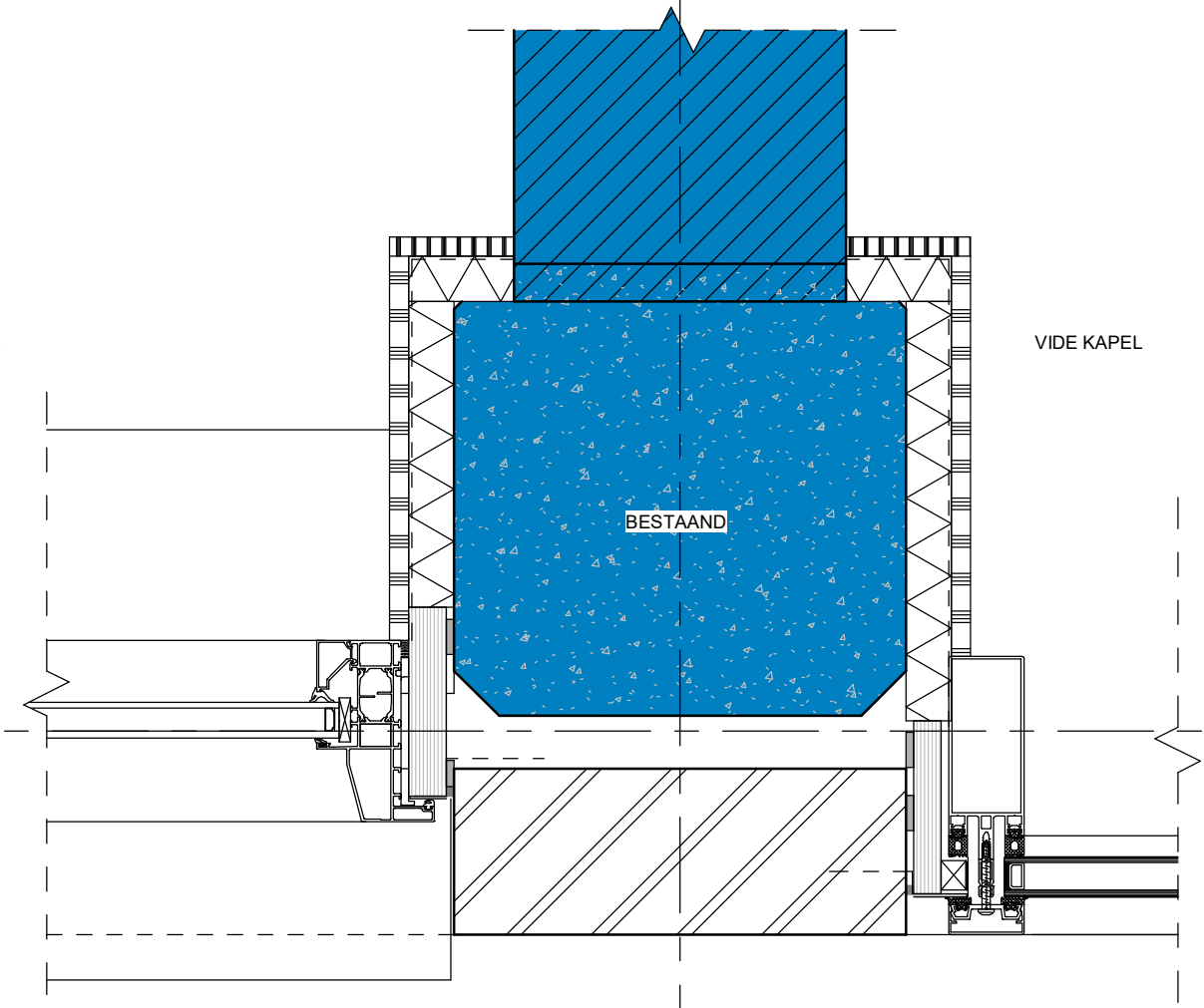
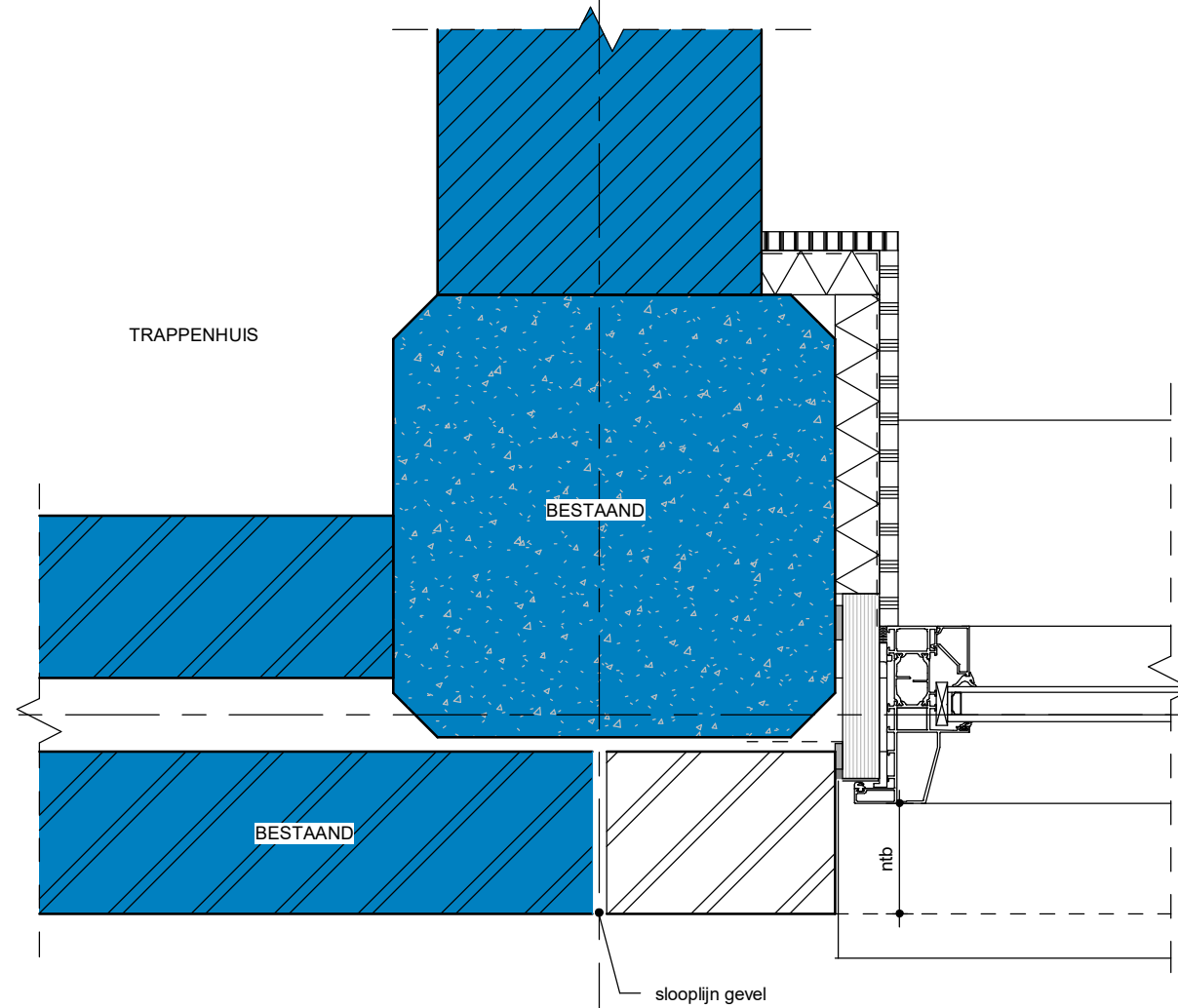
VAN DEN BERG
ARCHITECTEN

project
dossierr.
architect
fase

Nieuwbouw Huntington
07550
DME
Definitief Ontwerp

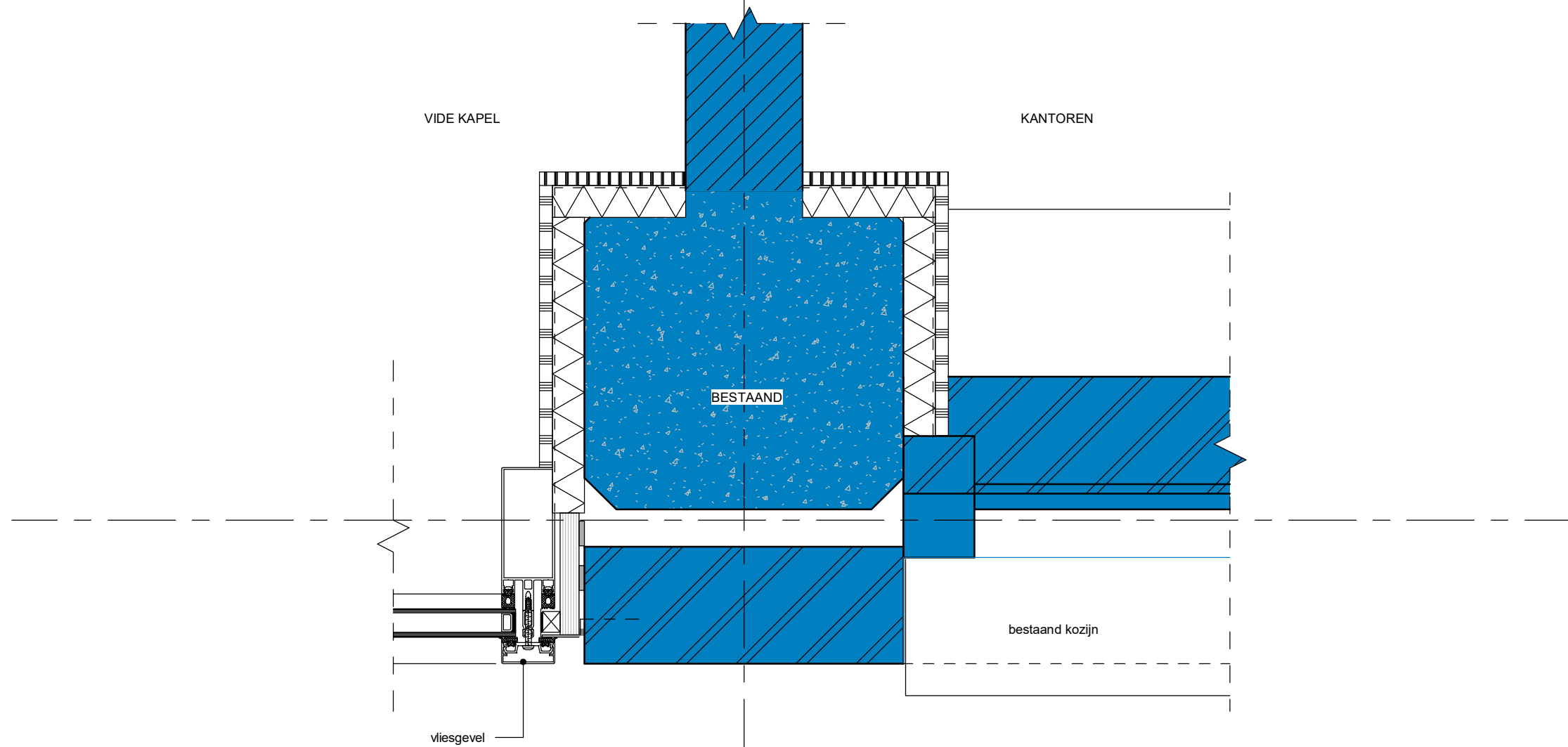
datum
02-07-2021
bladnummer

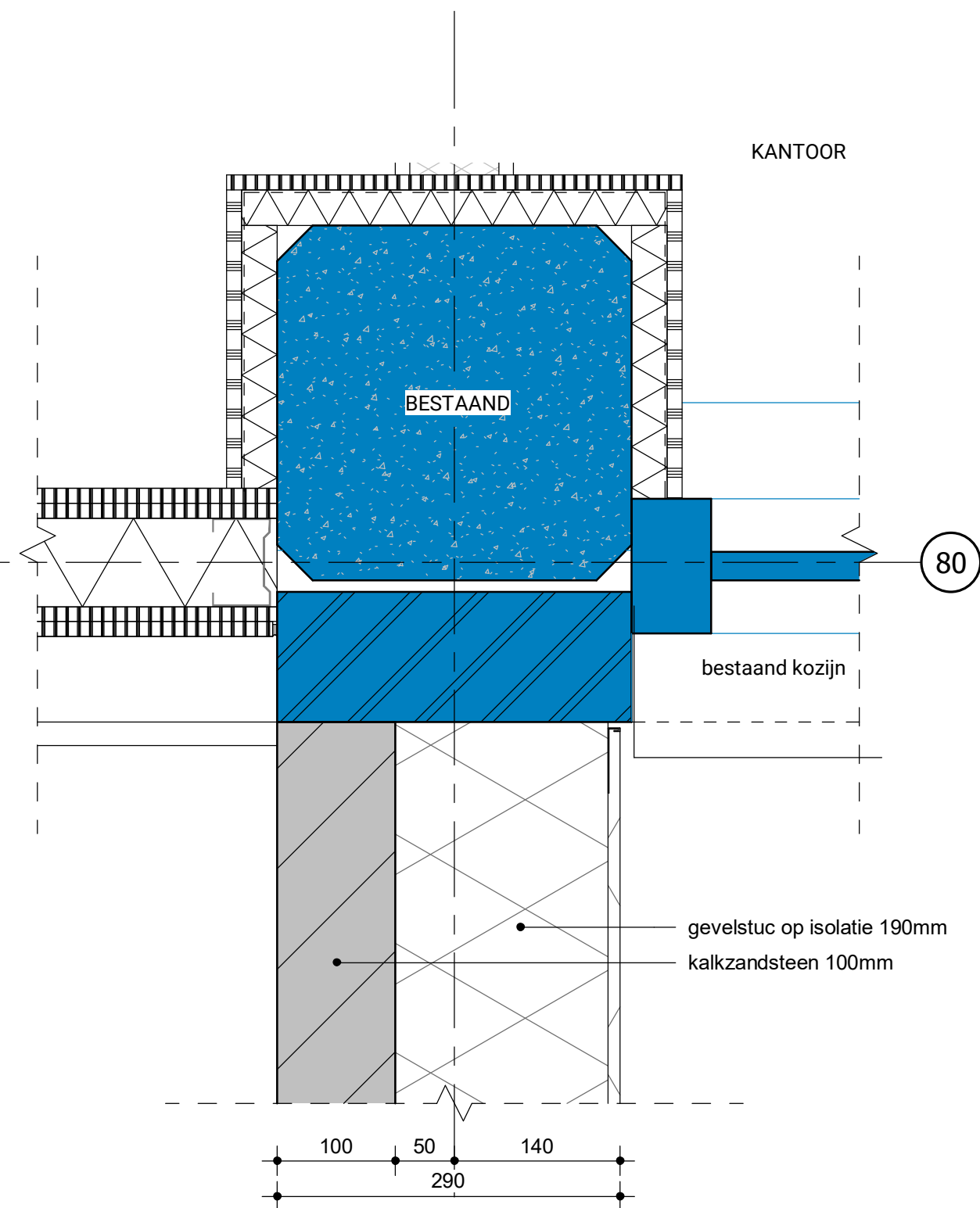
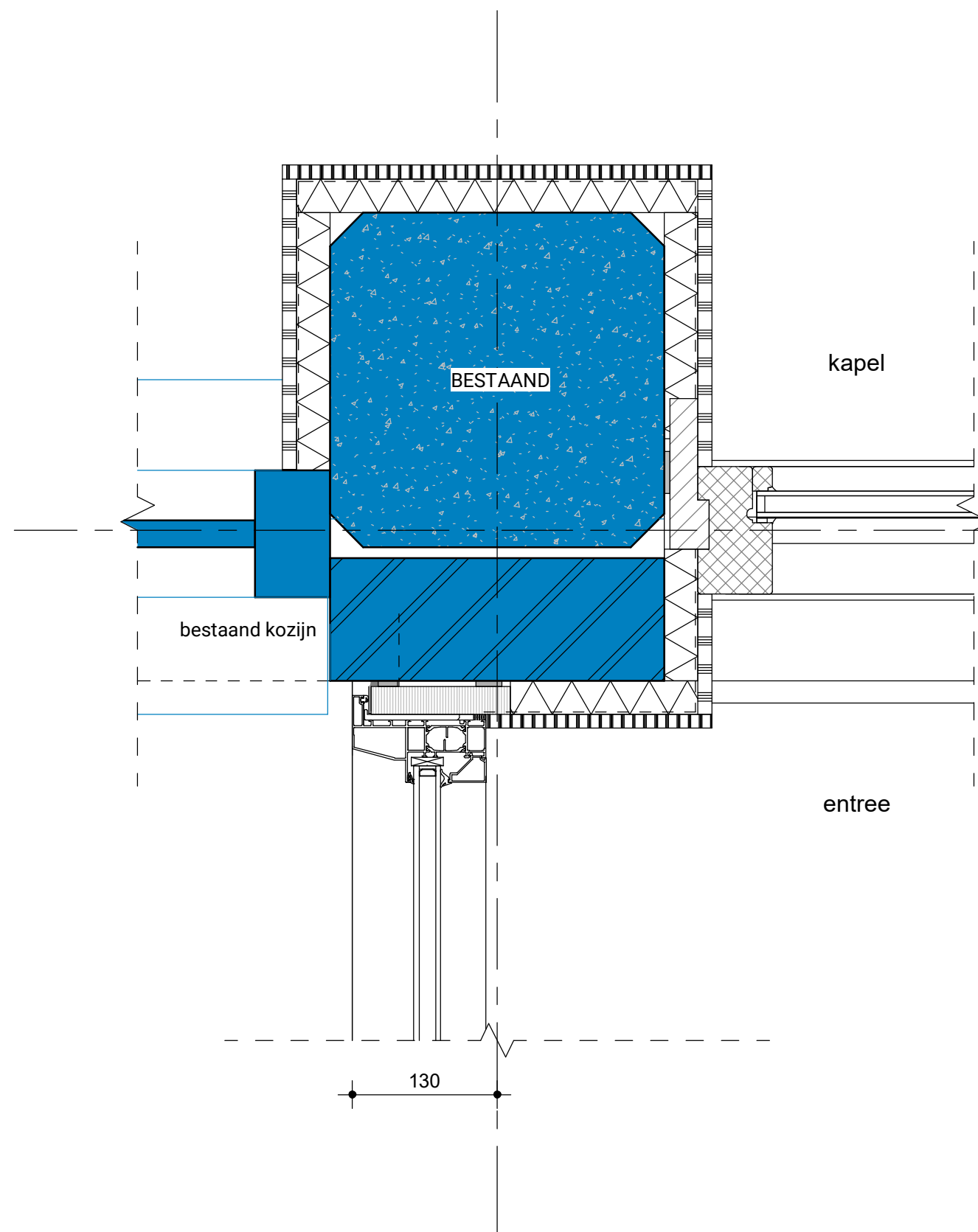
DO-400Ra

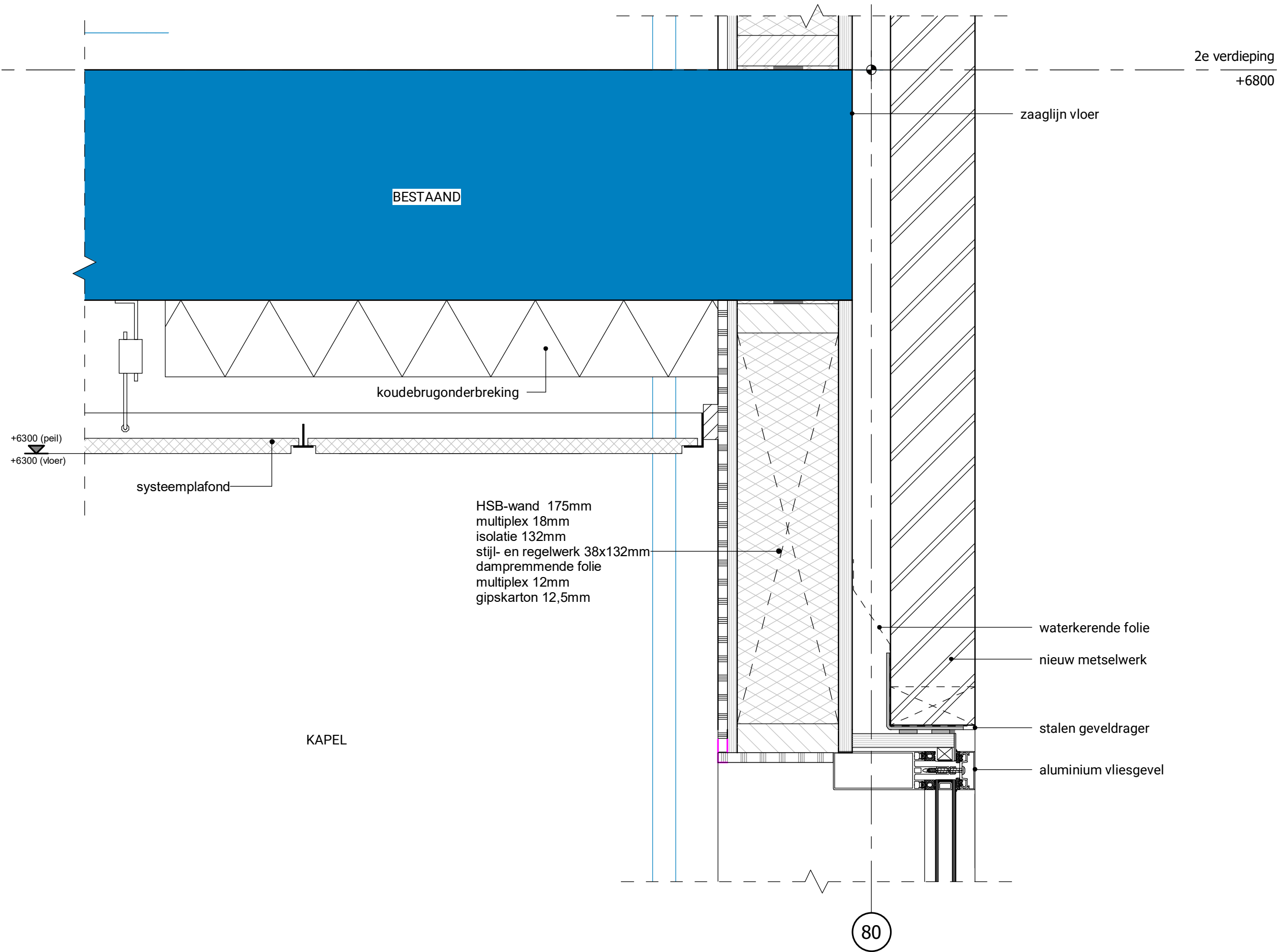


80

-ED







HSB-wand 175mm
multiplex 18mm
isolatie 132mm
stijl- en regelwerk 38x132mm
dampremmende folie
multiplex 12mm
gipskarton 12,5mm

aluminium kozijn
aluminium waterslag
nieuw metselwerk
open stootvoegen

01 eerste verdieping
+3400

BESTAAND

koudebrugonderbreking

HSB-wand 175mm
multiplex 18mm
isolatie 132mm
stijl- en regelwerk 38x132mm
dampremmende folie
multiplex 12mm
gipskarton 12,5mm

waterkerende folie
nieuw metselwerk
open stootvoegen
stalen geveldrager
aluminium kozijn

KANTOOR

ntb

80

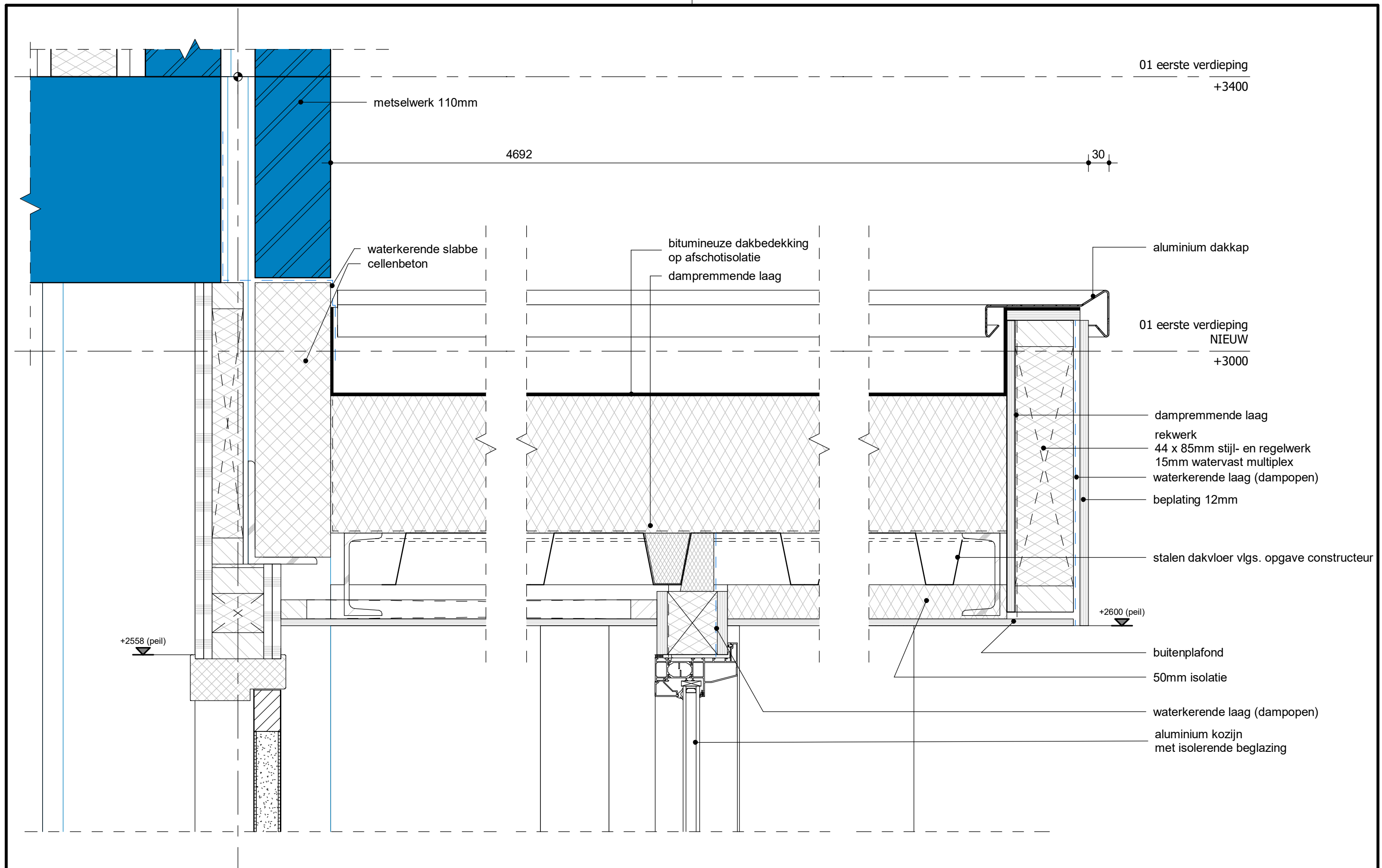


VAN DEN BERG
ARCHITECTEN

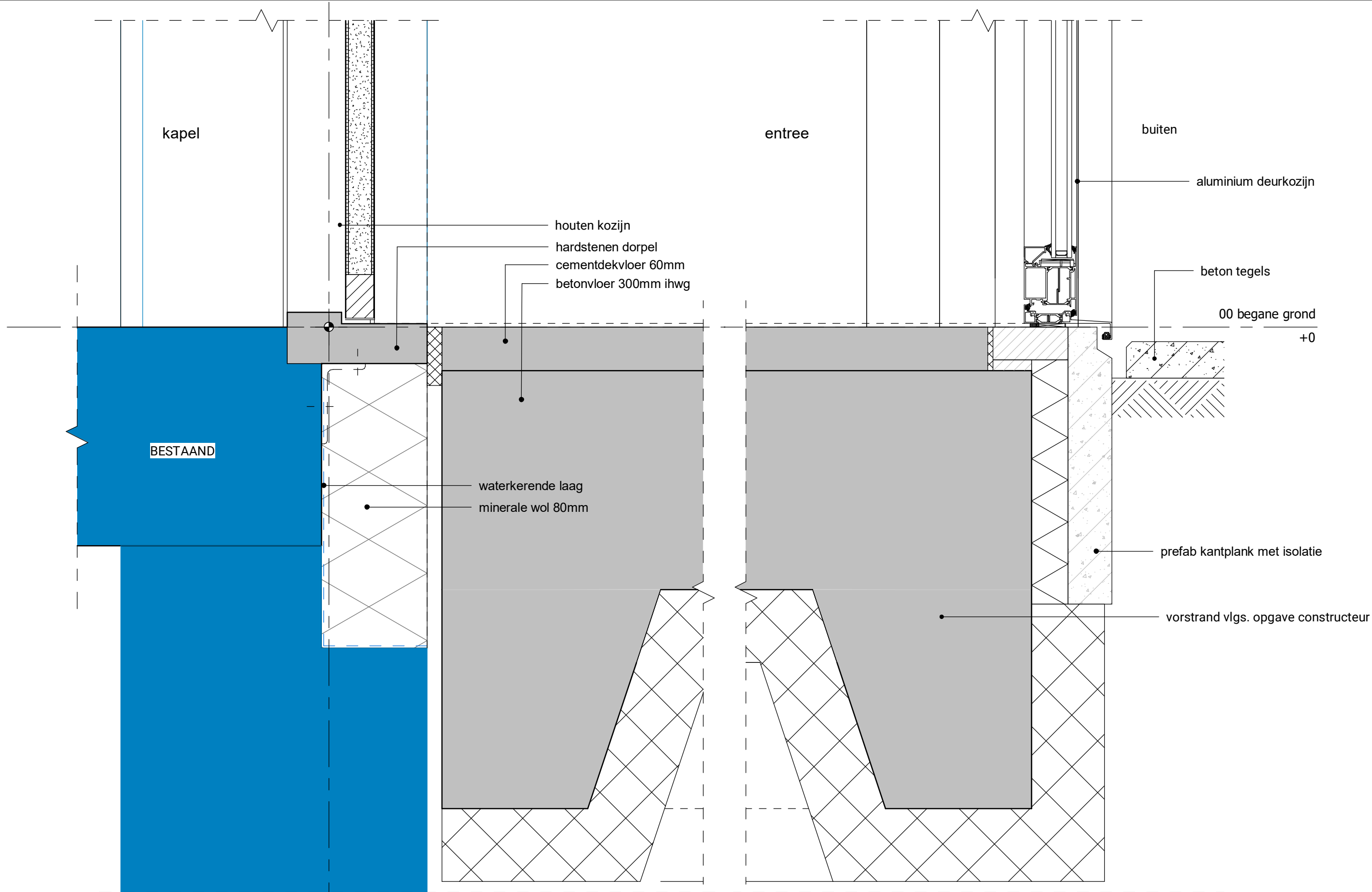
project
dossierr.
architect
fase

Nieuwbouw Huntington
07550
DME
Definitief Ontwerp

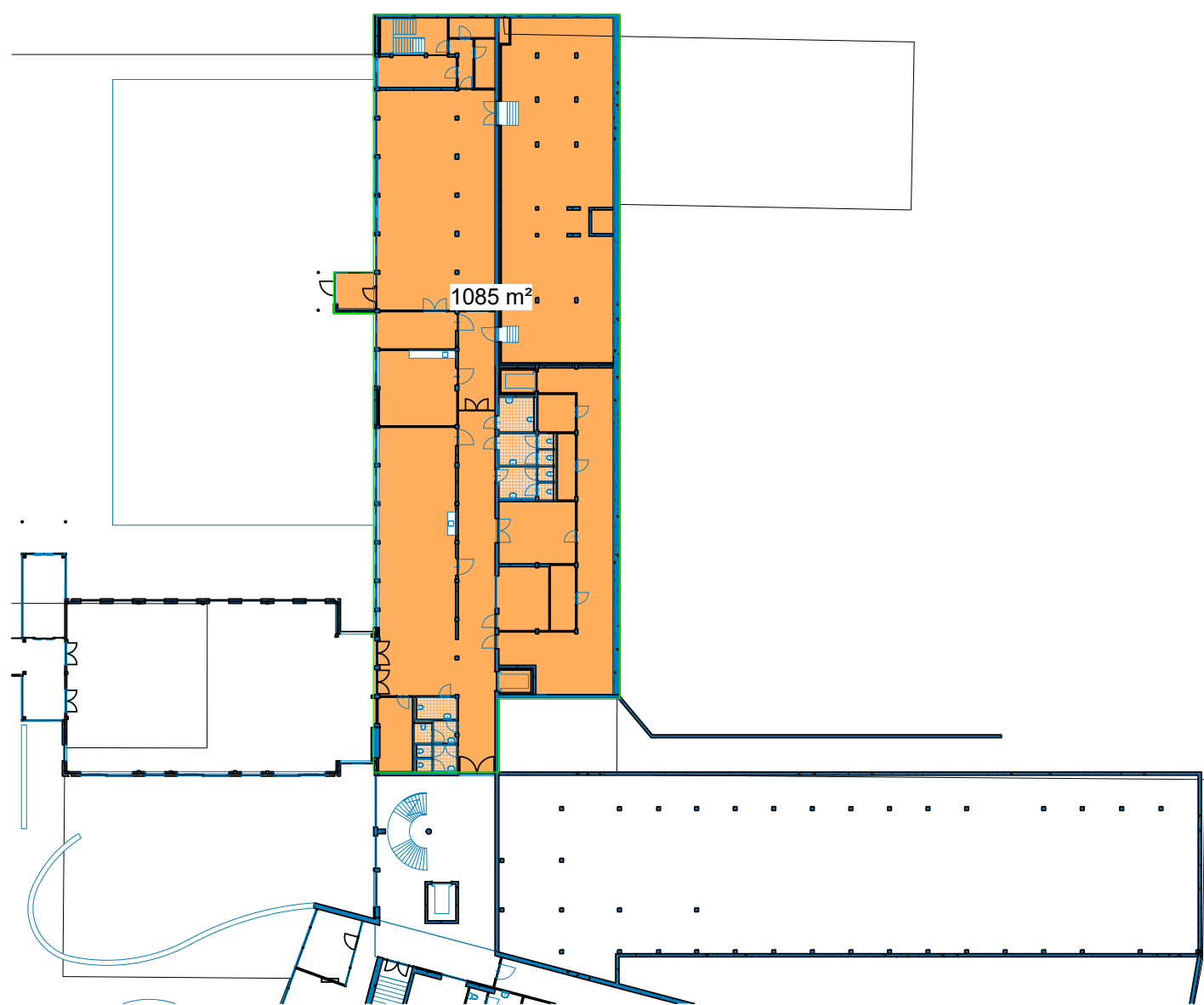
datum
02-07-2021
bladnummer
V02R



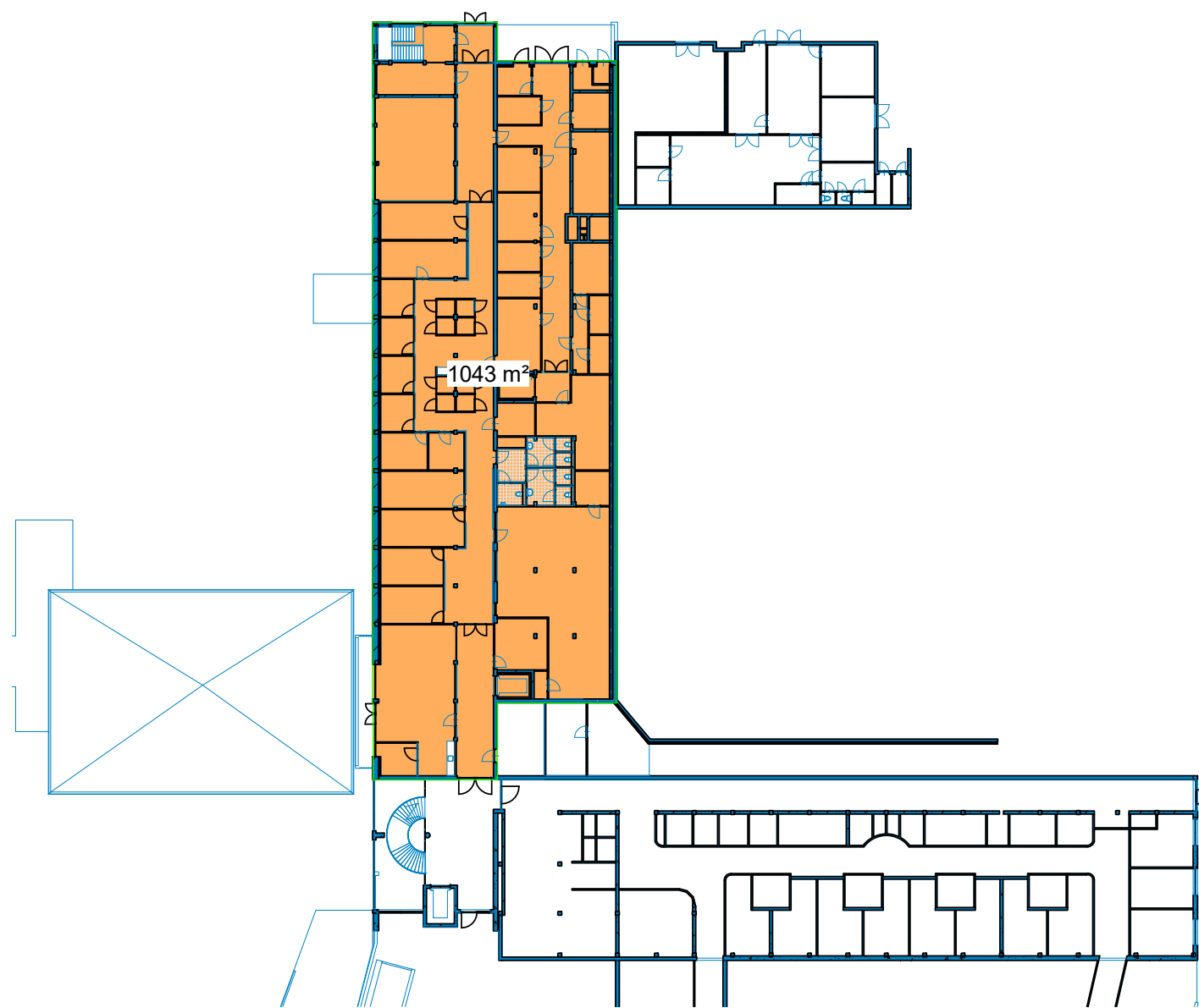
80



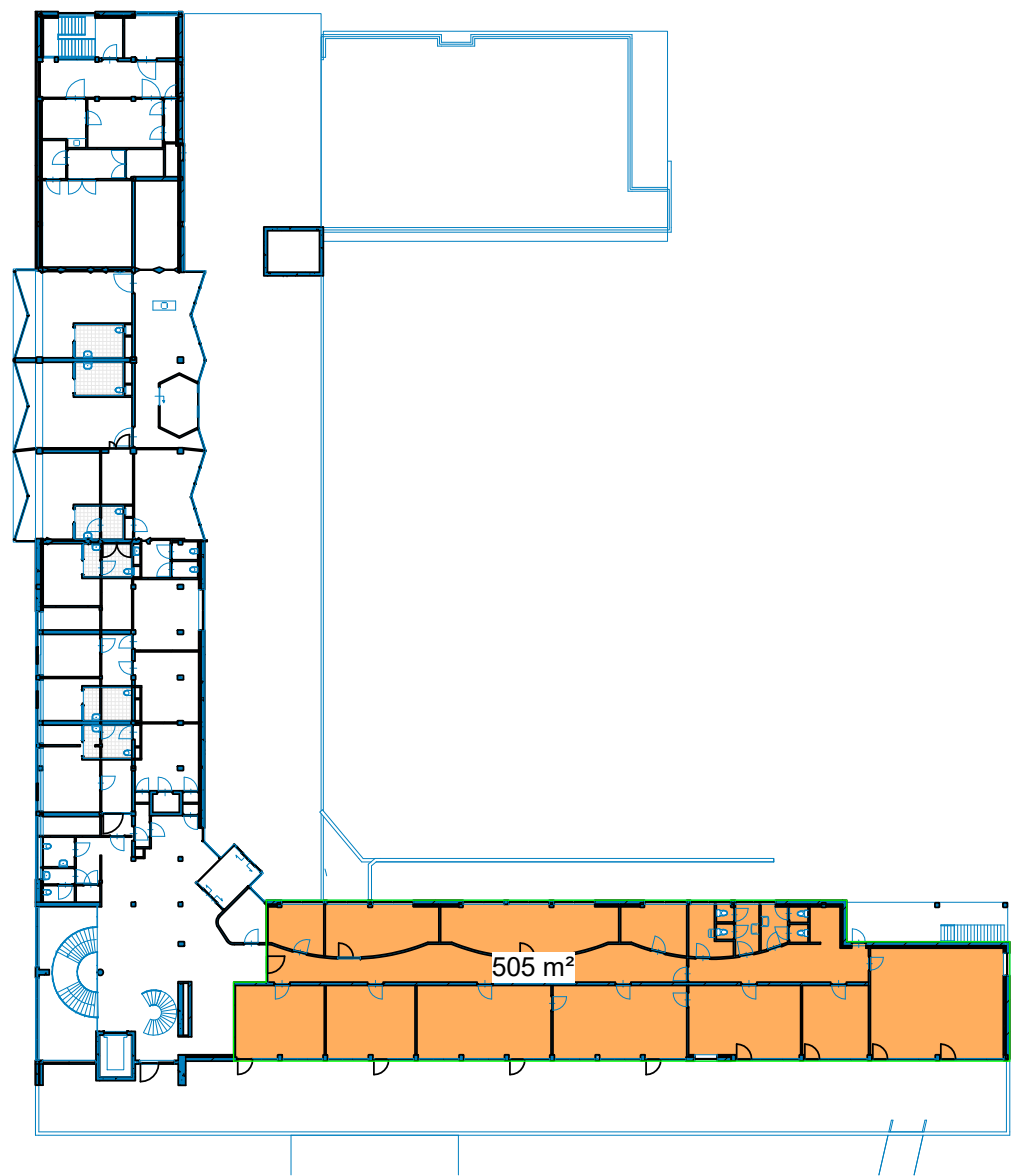
80



begane grond



1e verdieping

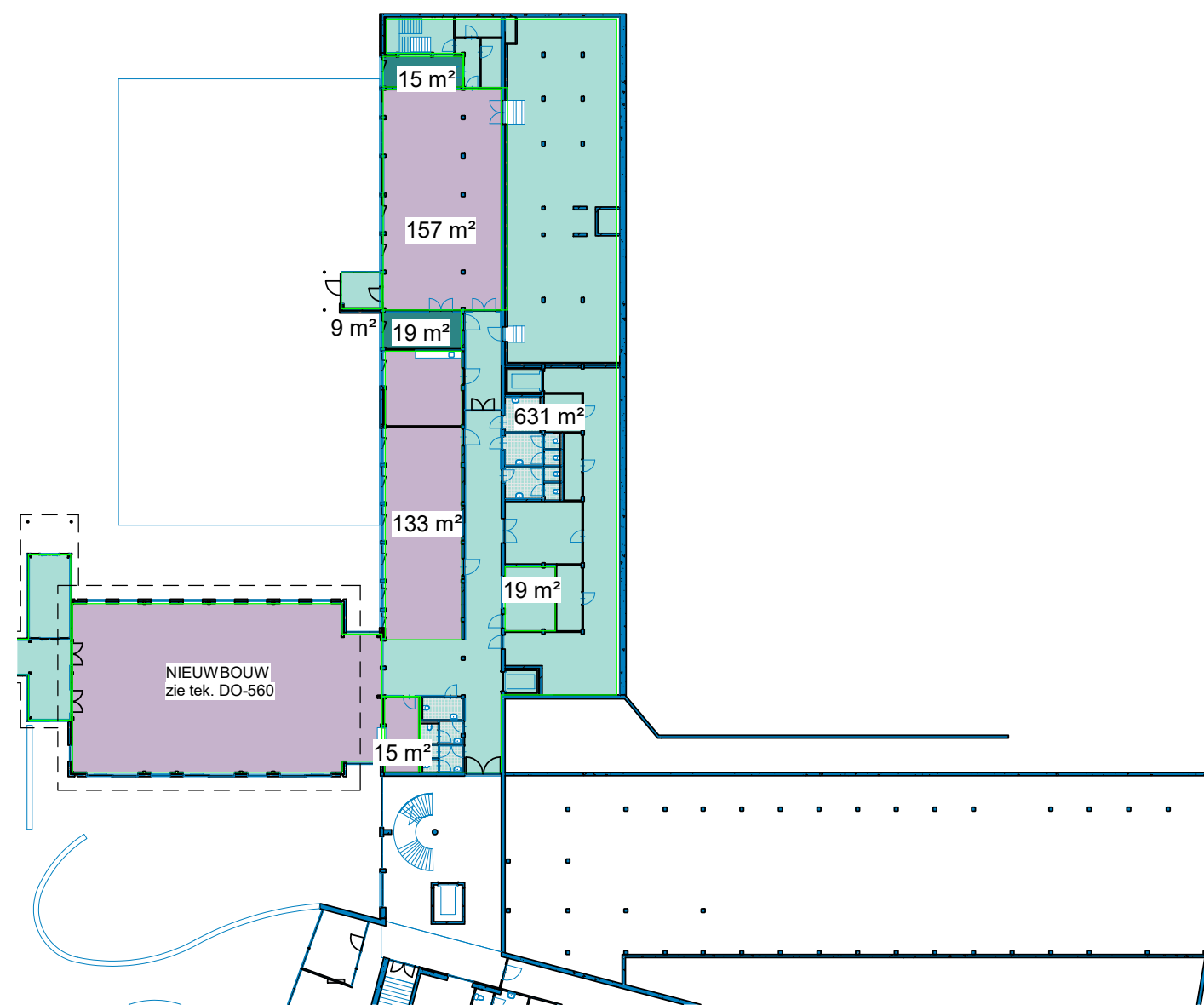


2e verdieping

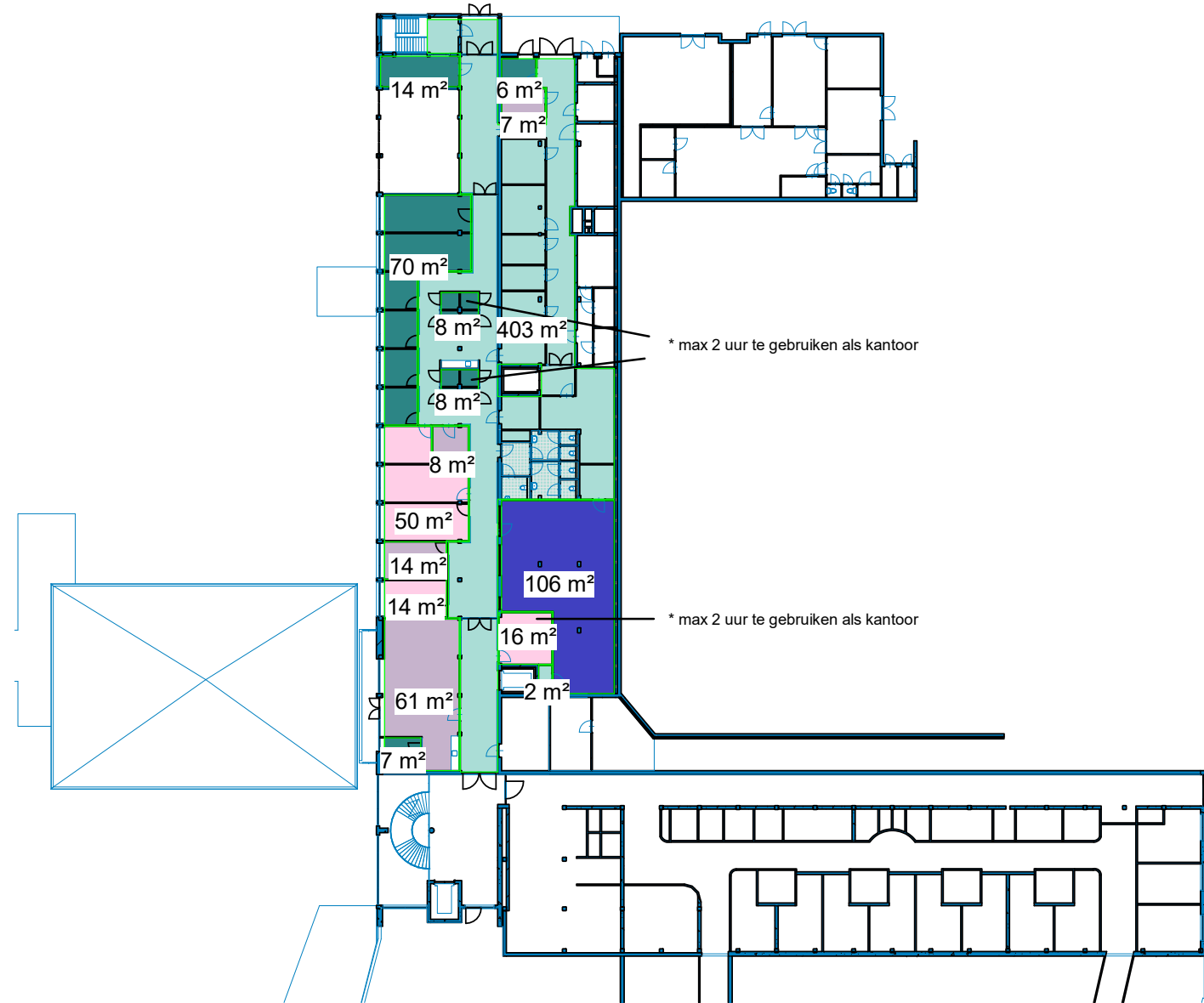
begane grond: 1085 m2
1e verdieping: 1043 m2
2e verdieping: 505 m2

Totaal: 2633 m2

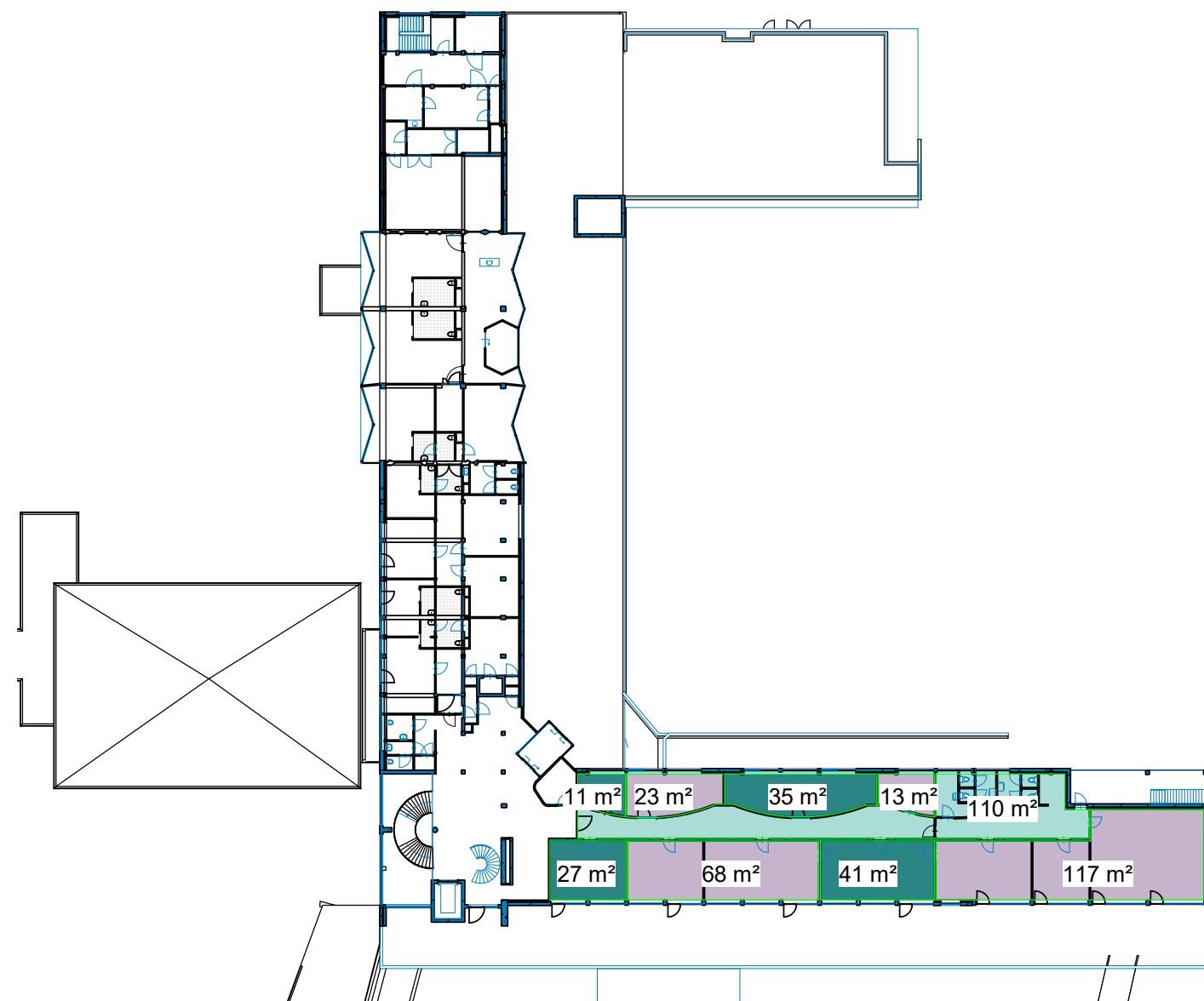
04/30/21		mvs		oorspronkelijke datum	
datum		modelleur		omschrijving	
project					
Nieuwbouw Huntington					
Nachtegaallaan 5, Katwijk					
onderdeel		GEMEENTE KATWIJK Afdeling Veiligheid Team Vergunningen Gezien  d.d. 08-07-2021			
renovatie					
tekeningsnummer		fase		status	
DO-550R		Definitief Ontwerp		definitief	
opdrachtgever					
Topaz Overduin					
2225 SX Katwijk aan Zee					
dossiernummer	schaal	formaat	projectleider	alle maten voor en tijdens de uitvoering controleren deze tekening is eigendom van de van den berg groep, en mag zonder schriftelijke toestemming niet gereproduceerd of anderszins gebruikt worden	
07550.00AA18		A2	WDZ		



begane grond



1e verdieping



2e verdieping

WABO Gebruiksoppervlak (GO)_renovatie	
gebruiksfunctie	opp
bijeenkomstfunctie	Not Placed
bijeenkomstfunctie	157 m²
bijeenkomstfunctie	133 m²
bijeenkomstfunctie	15 m²
bijeenkomstfunctie	61 m²
bijeenkomstfunctie	7 m²
bijeenkomstfunctie	8 m²
bijeenkomstfunctie	14 m²
bijeenkomstfunctie	23 m²
bijeenkomstfunctie	13 m²
bijeenkomstfunctie	117 m²
bijeenkomstfunctie	68 m²
gezondheidszorgfunctie	16 m²
gezondheidszorgfunctie	50 m²
gezondheidszorgfunctie	14 m²
kantoorfunctie	81 m²
kantoorfunctie	15 m²
kantoorfunctie	19 m²
kantoorfunctie	8 m²
kantoorfunctie	8 m²
kantoorfunctie	70 m²
kantoorfunctie	14 m²
kantoorfunctie	6 m²
kantoorfunctie	7 m²
kantoorfunctie	35 m²
kantoorfunctie	11 m²
kantoorfunctie	27 m²
kantoorfunctie	41 m²
overige gebruiksfunctie	260 m²
overige gebruiksfunctie	19 m²
overige gebruiksfunctie	631 m²
overige gebruiksfunctie	9 m²
overige gebruiksfunctie	403 m²
overige gebruiksfunctie	2 m²
overige gebruiksfunctie	110 m²
overige gebruiksfunctie	1174 m²
sportfunctie	106 m²
sportfunctie	106 m²

Gebruiksoppervlak

- bijeenkomstfunctie
- gezondheidszorgfunctie
- kantoorfunctie
- overige gebruiksfunctie
- sportfunctie

B	30-04-2021	mvs	
A	02-03-2021	mvs	
	16-02-2021	mvs	oorspronkelijke datum
datum		modelleur	omschrijving

project
Nieuwbouw Huntington
Nachtegaallaan 5, Katwijk

GEMEENTE KATWIJK
Afdeling Veiligheid
Team Vergunningen
Gezien  d.d. 08-07-2021

onderdeel
GO
renovatie

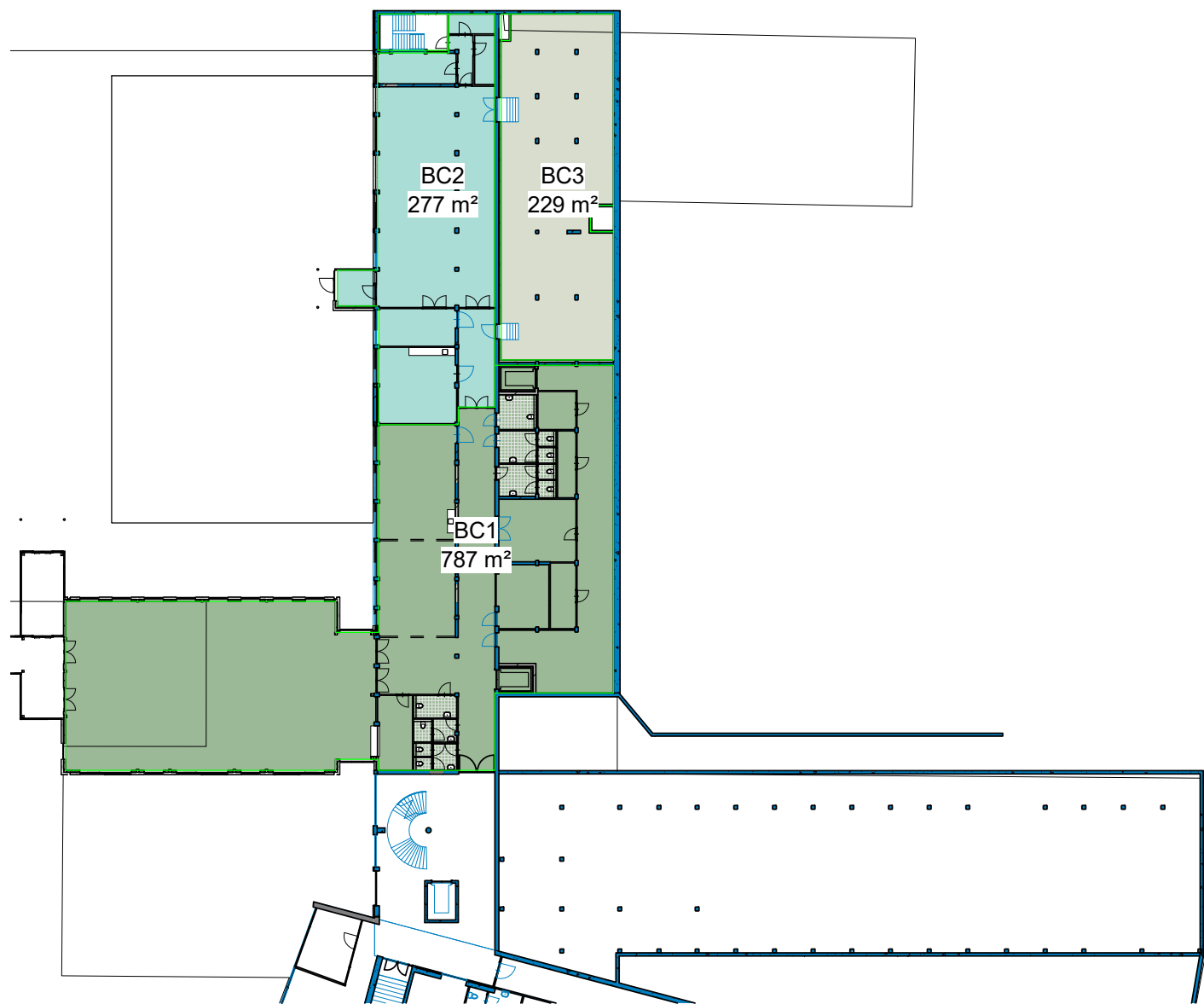
tekeningnummer	fase	status
DO-560R	Definitief Ontwerp	definitief

opdrachtgever
Topaz Overduin
2225 SX Katwijk aan Zee

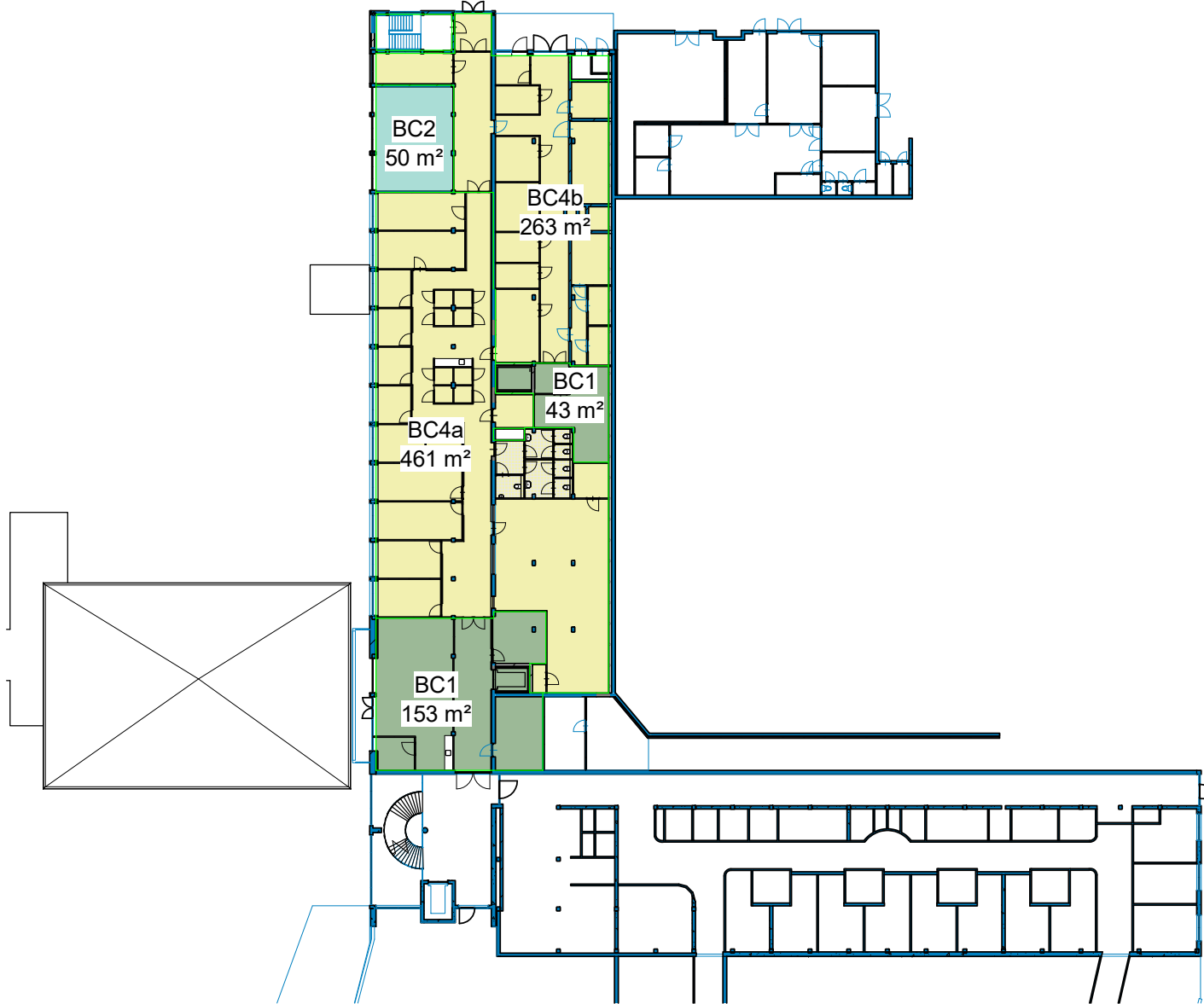
dossiernummer	schaal	formaat	projectleider	alle maten voor en tijdens de uitvoering controleren deze tekening is eigendom van de van den berg groep, en mag zonder schriftelijke toestemming niet gereproduceerd of anderszins gebruikt worden
07550.00AA18	1:500	A2	WDZ	

 **VAN DEN BERG**
ARCHITECTEN

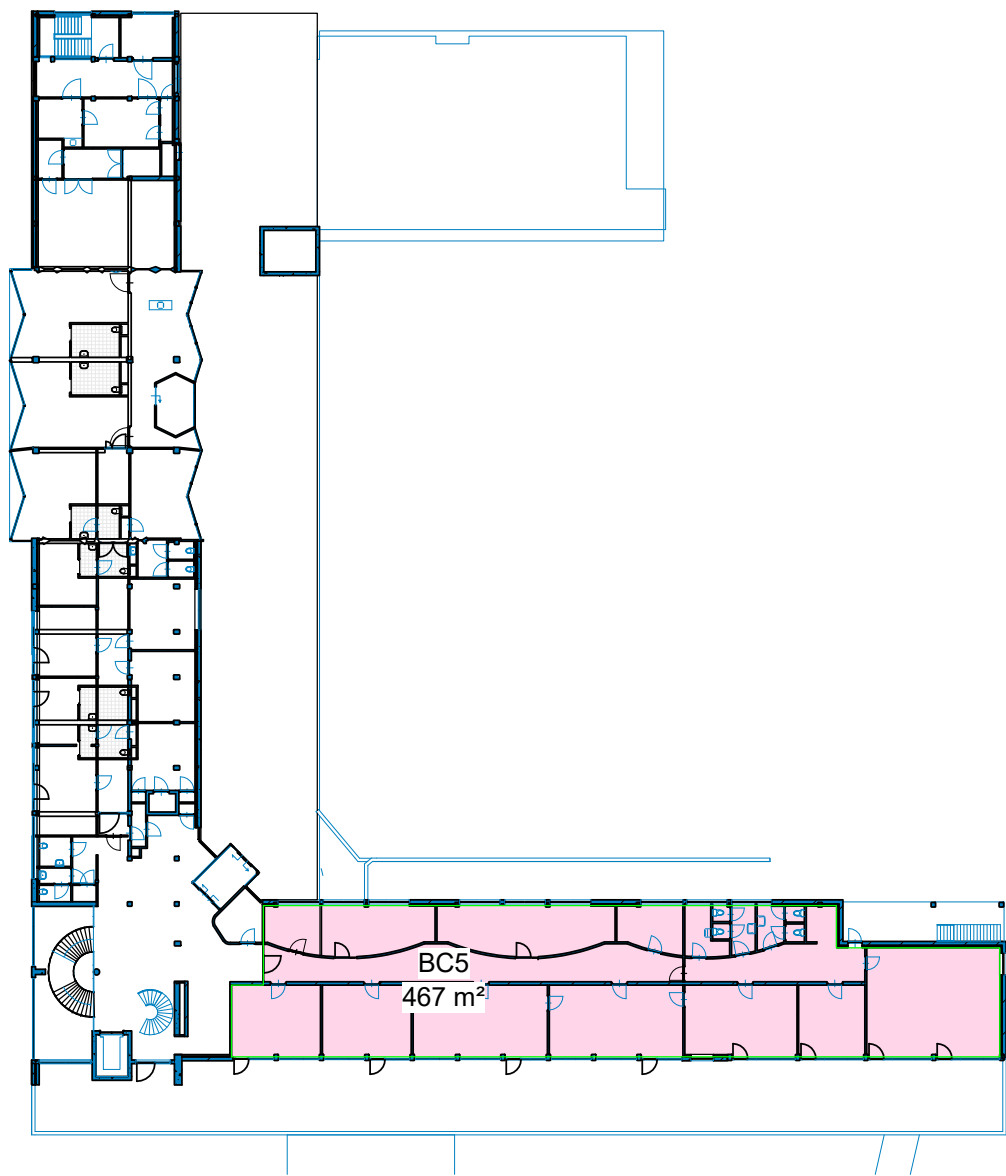
Het Spoor 100
3994 AL Houten
Dorpsweg 103
8271 BL IJsselmuiden
Telefoon (088) 60067 40
info@vandenbergharchitecten.nl
www.vandenbergharchitecten.nl



begane grond



1e verdieping



2e verdieping

Brandcompartimentering (BC)_renovatie	
naam	opp
BC1	787 m²
BC1	153 m²
BC1	43 m²
	982 m²
BC2	277 m²
BC2	50 m²
	327 m²
BC3	229 m²
	229 m²
BC4a	461 m²
BC4b	263 m²
	725 m²
BC5	467 m²
	467 m²

B	30-04-2021	mvs	
A	02-03-2021	mvs	
	25-01-2021	mvs	oorspronkelijke datum
datum		modelleur	omschrijving

GEMEENTE KATWIJK
Afdeling Veiligheid
Team Vergunningen
Gezien  d.d. 08-07-2021

project
Nieuwbouw Huntington
Nachtegaallaan 5, Katwijk

onderdeel
brandcompartimentering
renovatie

tekeningnummer	fase	status
DO-570R	Definitief Ontwerp	definitief

opdrachtgever
Topaz Overduin
2225 SX Katwijk aan Zee

dossiernummer	schaal	formaat	projectleider	alle maten voor en tijdens de uitvoering controleren deze tekening is eigendom van de van den berg groep, en mag zonder schriftelijke toestemming niet gereproduceerd of anderszins gebruikt worden
07550.00AA18	1:500	A2	WDZ	

**VAN DEN BERG**
ARCHITECTEN

Het Spoor 100
3994 AL Houten
Dorpsweg 103
8271 BL IJsselmuiden
Telefoon (088) 60067 40
info@vandenbergharchitecten.nl
www.vandenbergharchitecten.nl

Nieuwbouw Topaz Overduin aan de Nachtegaallaan 5 te Katwijk

Uitgangspuntenrapport Renovatie gebouw C

Opdrachtgever Topaz Vastgoed
Architect Van den Berg Architecten B.V.

Projectnummer 19007
Documentnummer 2
Datum 29-04-2021
Laatste datum 29-04-2021
Pagina 1 t/m 13

Constructeur



Project en document gegevens

Opsteller rapport Constructiebureau Bogaards b.v.
Projectnummer 19007
Adviestaak Hoofdconstructeur
Adres Taanderstraat 19, 2222 BG, Katwijk
Telefoon 071-4032323

Projectleider
Constructeur
Modelleur n.t.b.

Rapporthistorie

<i>Versie</i>	<i>Datum</i>	<i>Omschrijving</i>
v.1.0	29-04-2021	

Inhoudsopgave

1	Algemeen.....	3
1.1	Projectgegevens.....	3
1.2	Inleiding	3
1.3	Peilmaten	3
1.4	Documenten	3
2	Uitgangspunten en randvoorwaarden	4
2.1	Voorschriften	4
2.2	Gevolgklasse, ontwerplevensduur en gebouwcategorieën.....	4
2.3	Belastingfactoren.....	5
2.3.1	Uiterste grenstoestand	5
2.3.2	Buitengewone situaties	5
2.3.3	Bruikbaarheidsgrenstoestand	5
2.4	Horizontale verplaatsingen en vervormingen.....	6
2.4.1	Horizontale verplaatsingen.....	6
2.4.2	Vervormingen	6
2.5	Brandwerendheid	7
2.5.1	Constructieve maatregelen	7
2.6	Materialen en kwaliteiten.....	7
2.7	Uitvoeringsklassen	8
3	Hoofdropzet constructie	9
4	Belastingen.....	10
4.1	Massa bouwmaterialen	10
4.2	Blijvende belasting onderdelen	10
4.3	Windbelasting	10
4.4	Horizontale belasting op vloerafscheidingen	11
4.4.1	Horizontale belasting.....	11
4.5	Belasting op vloeren.....	12

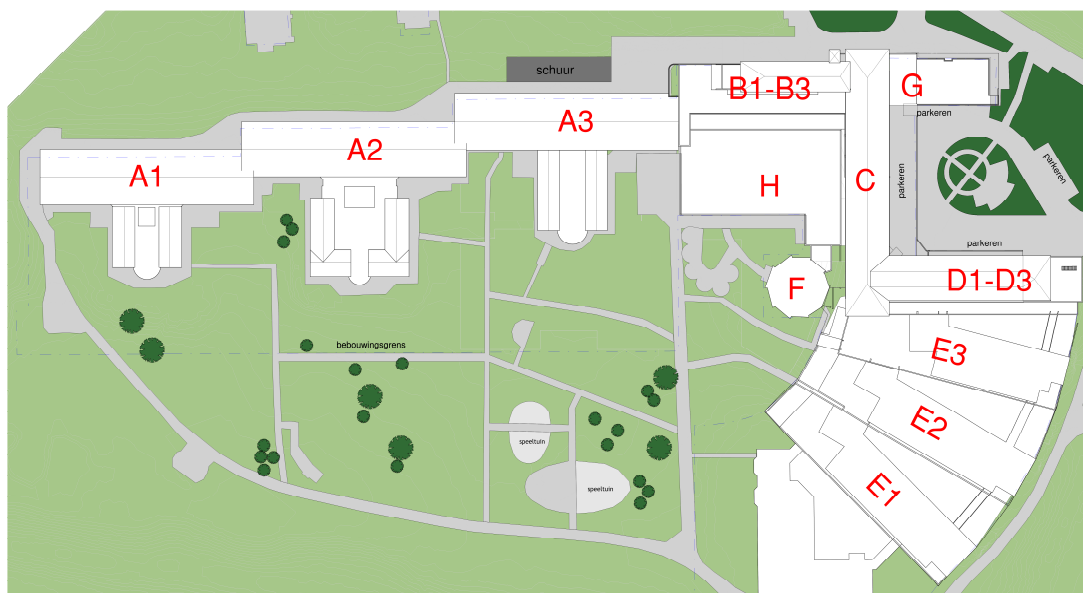
1 Algemeen

1.1 Projectgegevens

Project Nieuwbouw Topaz Overduin aan de Nachtegaallaan 5 te Katwijk
Opdrachtgever Stichting Topaz
Architect Van den Berg Architecten B.V.

1.2 Inleiding

Het project betreft de sloopwerkzaamheden en de nieuwbouw van de Huntington woonvleugel en een deel van de kantoorvleugels van het verpleeg- en behandelcentrum Overduin. De gebouwen A1 t/m A3, B1 t/m B3, F en H zullen gesloopt worden voor nieuwbouw. Bestaande gebouw C zal gerenoveerd worden. Hieronder de bestaande situatie



1.3 Peilmaten

n.t.b.

1.4 Documenten

Het constructief ontwerp is gebaseerd op de volgende documenten:

- DO Van den Berg Architecten B.V.

2 Uitgangspunten en randvoorwaarden

2.1 Voorschriften

Eurocode 0 Grondslagen

NEN-EN 1990 Grondslagen van het constructief ontwerp

Eurocode 1 Belastingen op constructies

NEN-EN 1991-1-1 Volumieke gewichten, eigengewicht en opgelegde belastingen voor gebouwen

NEN-EN 1991-1-2 Belasting bij brand

NEN-EN 1991-1-3 Sneeuwbelasting

NEN-EN 1991-1-4 Windbelasting

NEN-EN 1991-1-5 Thermische belasting

NEN-EN 1991-1-7 Buitengewone belastingen (botsing, explosie)

Eurocode 2 Betonconstructies

NEN-EN 1992-1-1 Algemene regels en regels voor gebouwen

NEN-EN 1992-1-2 Ontwerp en berekening van constructies bij brand

Eurocode 3 Staalconstructies

NEN-EN 1993-1-1 Algemene regels en regels voor gebouwen

NEN-EN 1993-1-2 Ontwerp en berekening van constructies bij brand

NEN-EN 1993-1-8 Ontwerp en berekening van verbindingen

Eurocode 5 Houtconstructies

NEN-EN 1995-1-1 Algemene regels en regels voor gebouwen

NEN-EN 1995-1-2 Ontwerp en berekening van constructies bij brand

Eurocode 6 Metselwerkconstructies

NEN-EN 1996-1-1 Algemene regels voor constructies van gewapend en ongewapend metselwerk

NEN-EN 1996-1-2 Ontwerp en berekening van metselwerkconstructies bij brand

2.2 Gevolgklasse, ontwerplevensduur en gebouwcategorieën

Volgens NEN-EN 1990 en NEN-EN 1991-1-7

Gevolgklasse : CC2a

Ontwerplevensduur : klasse 3; 50 jaar

Gebouwcategorie : Categorie B; kantoorruimtes
Categorie C; bijeenkomst ruimtes

2.3 Belastingfactoren

2.3.1 Uiterste grenstoestand

Gevolgklasse: CC2 met belastingfactoren conform NEN 8700 tabel A1.2(B)

Tabel A1.2(B) – Factoren bij verbouw

Gevolgklasse CC2	Blijvende belastingen		Overheersende Veranderlijk anders dan wind $\gamma_{Q,1}$	Veranderlijk Wind maatgevende belasting $\gamma_{Q,1}$
	$\gamma_{G,j,sup}$	$\gamma_{G,j,inf}$		
	Ongunstig	Gunstig		
Vgl. 6.10a	$1.20 \cdot G_{k,j,sup}$	$0.9 \cdot G_{k,j,inf}$	$1.30 \cdot \psi \cdot Q_{k,1}$	$1.40 \cdot \psi \cdot Q_{k,1}$
Vgl. 6.10b	$1.15 \cdot G_{k,j,sup}$	$0.9 \cdot G_{k,j,inf}$	$1.30 \cdot \psi \cdot Q_{k,1}$	$1.40 \cdot \psi \cdot Q_{k,1}$

2.3.2 Buitengewone situaties

Belastingfactoren conform NEN-EN 1990

Ontwerpsituatie	Blijvende belastingen		Overheersende buitengewone belasting	Veranderlijke belasting gelijktijdig met de overheersende	
	Ongunstig	Gunstig		belangrijkste	Andere
Buitengewoon Vgl. 6.11a/b	$1.0 \cdot G_{k,j,sup}$	$1.0 \cdot G_{k,j,inf}$	$1.0 \cdot A_d$	$\psi_{1,1} \cdot Q_{k,1}$	$\psi_{2,i} \cdot Q_{k,i} (i > 1)$

2.3.3 Bruikbaarheidsgrenstoestand

Belastingfactoren conform NEN-EN 1990

Combinatie	Blijvende belastingen		Overheersende veranderlijke belasting	Veranderlijke belasting gelijktijdig met de overheersende
	Ongunstig	Gunstig		
Karakteristiek	$G_{k,j,sup}$	$G_{k,j,inf}$	$Q_{k,1}$	$\psi_{0,i} \cdot Q_{k,i}$
Frequent	$G_{k,j,sup}$	$G_{k,j,inf}$	$\psi_{1,i} \cdot Q_{k,1}$	$\psi_{2,i} \cdot Q_{k,i}$
Quasi-blijvend	$G_{k,j,sup}$	$G_{k,j,inf}$	$\psi_{2,i} \cdot Q_{k,1}$	$\psi_{2,i} \cdot Q_{k,i}$

2.4 Horizontale verplaatsingen en vervormingen

2.4.1 Horizontale verplaatsingen

Volgens NEN-EN 1990: Bijlage A1.4.

Toelaatbare horizontale verplaatsing van gebouwen bij de karakteristieke belastingcombinatie:

Voor bouwwerken met één bouwlaag:

- $u \leq h / 150$ per bouwlaag
- $u \leq h / 300$ voor gehele gebouw

Voor bouwwerken met meer dan één bouwlaag:

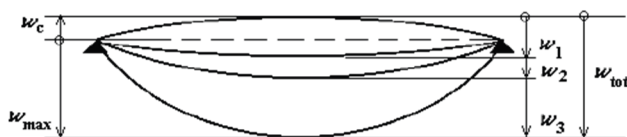
- $u \leq h / 300$ per bouwlaag
- $u \leq h / 500$ voor gehele gebouw

Waarin h de kleinste gevelhoogte of de kleinste bouwlaaghoogte is.

Bij afscheidingen ter plaatse van een hoogteverschil mag de horizontale doorbuiging van de bovenrand en de baluster tezamen bij de karakteristieke belastingcombinatie niet groter zijn dan 20 mm.

2.4.2 Vervormingen

Volgens NEN-EN 1990: Bijlage A1.4.



w_c = zeeg van het onbelaste constructief element;

w_1 = aanvangsdeel van de doorbuiging onder de blijvende belastingen uit de van toepassing zijnde belastingscombinatie met de korte-duur eigenschappen;

w_2 = lange-termijn deel van de doorbuiging onder de blijvende belastingen volgens de quasi-blijvende belastingscombinatie, gelijk aan de doorbuiging bij de quasi-blijvende belastingscombinatie bepaald met lange-duur eigenschappen verminderd met de doorbuiging bij de quasi-blijvende belastingscombinatie bepaald met korte-duur eigenschappen;

w_3 = bijkomend deel van de doorbuiging ten gevolge van de veranderlijke belastingen uit de van toepassing zijnde belastingscombinatie met de korte-duur eigenschappen;

w_{tot} = totale doorbuiging als de som van w_1 , w_2 en w_3

w_{max} = blijvende totale doorbuiging rekening houdend met de zeeg.

Toelaatbare verticale vervormingen van vloeren in bruikbaarheidsgrenstoestanden:

- $w_2 + w_3 \leq 1/500 \times l_{rep}$ bij vloeren die scheurgevoelige scheidingswanden dragen maximaal 15 mm en bij uitkragingen maximaal 10 mm (frequente belastingscombinatie)
- $w_2 + w_3 \leq 3/1000 \times l_{rep}$ bij overige vloeren en daken die intensief door personen worden gebruikt (frequente belastingscombinatie)
- $w_2 + w_3 \leq 1/250 \times l_{rep}$ bij overige daken (karakteristieke belastingscombinatie)
- $w_2 + w_3 \leq 1/150 \times l_{rep}$ bij vloerafscheidingen ter plaatse van een hoogteverschil
- $w_{max} \leq 1/250 \times l_{rep}$ indien het uiterlijk van de constructie wordt beschouwd (quasi-blijvende combinatie)

Waarin l_{rep} de lengte van de overspanning of tweemaal de uitkraging is.

2.5 Brandwerendheid

Conclusie bestaande gebouw C

Hiervoor geldt het van rechtswege verkregen niveau. Gezien de draagstructuur volledig uit beton bestaat zal dit minimaal 60 minuten zijn.

2.5.1 Constructieve maatregelen

De brandwerendheidseis van de (hoofd)draagconstructie wordt op de volgende wijze gerealiseerd. Voor betonconstructies is de brandwerendheid te realiseren door te voldoen aan de eisen gesteld in NEN-EN 1992-1-2.

Voor staalconstructies kan de brandwerendheid gerealiseerd worden door de profielen te bekleden met een brandwerend materiaal of een brandwerende verf. Voor kokers of buisprofielen kan de brandwerendheid gerealiseerd worden door deze te vullen met gewapend beton.

2.6 Materialen en kwaliteiten

Onderstaande kwaliteiten gelden als minimum kwaliteiten tenzij in de berekening en/of tekeningen anders is vermeld. Voor de kwaliteiten van de bestaande constructie zie de bestaande tekeningen en berekeningen.

In het werk gestort beton

Funderingsbalken	C20/25
Funderingsvloer	C20/25

Prefab beton

Betonwanden	C35/45
-------------	--------

Wapeningstaal

Algemeen	B500B
Netten	B500A
Voorspanstaal	FeP1860

Constructiestaal

Walsprofielen	S235JR
Kokerprofielen	S275JOH koudgevoemd
Buisprofielen	S235JRH koudgevoemd
SFB- en THQ-liggers	S355JR
Bouten, algemeen	sterkteklasse 8.8.
Ankers	sterkteklasse 4.6.
Ankers	sterkteklasse 8.8. (niet opbuigen)

Voegmortel

Voegen stalen kolommen	K70
Voegen prefab kolommen	K70

Metse/werk

Kalkzandsteen lijmblokken	CS12/20/28/36
---------------------------	---------------

Hout

Houtsoort	Europees naaldhout
Klimaatklasse	I (droog)
Sterkteklasse	C24

2.7 Uitvoeringsklassen

Bepaling uitvoeringsklassen NEN-EN1090, conform bijlage B van NEN-EN 1090-2.

Gevolgklasse (CC) : CC2
 Productcategorie (PC) : PC1
 Gebruikscategorie (SC) : SC1
 Uitvoeringsklasse : **EXC2**

NEN-EN 1090-2 - bepaling van de uitvoeringsklasse

Onderstaande tabel vormt de basis voor de bepaling van de uitvoeringsklasse.

Gevolgklassen		CC1		CC2		CC3	
Gebruikscategorieën		SC1	SC2	SC1	SC2	SC1	SC2
Productie-categorieën	PC1	EXC1	EXC2	EXC2	EXC3	EXC3 ^a	EXC3 ^a
	PC2	EXC2	EXC2	EXC2	EXC3	EXC3 ^a	EXC4

^a EXC4 behoort van toepassing te zijn bij speciale constructies of constructies met extreme gevolgen van een constructief bezwijken zoals vereist in nationale regelgeving.

Daarnaast bepaalt NEN-EN 1090-2 expliciet dat als er geen uitvoeringsklasse wordt opgegeven aan de staalconstructeur, deze het project mag uitvoeren tot EXC2.

De 3 bepalende factoren bij de bepaling van de uitvoeringsklasse (EXC "execution class").

- Gevolgklasse (CC) : de sociale en economische gevolgen van het bezwijken.
- Productcategorie (PC) : de technische moeilijkheid om de staalsoort te verwerken.
- Gebruikscategorie (SC) : de aard van de belasting en het risico op vermoeiingsverschijnselen.

Productie-categorie	Criteria
PC1	• Niet-gelaste onderdelen gefabriceerd van producten van alle staalsoorten • Gelaste onderdelen gefabriceerd van producten van staalsoorten onder S355
PC2	• Gelaste onderdelen gefabriceerd van producten van staalsoorten S355 en hoger • Onderdelen die fundamenteel zijn voor de constructieve samenhang en op de bouwplaats door middel van lassen zijn samengesteld • Onderdelen die met behulp van warmtebehandeling zijn gefabriceerd of een warmtebehandeling hebben ondergaan tijdens de fabricage • Onderdelen of vakwerkliggers uit ronde buizen die een profilering aan de uiteinden vereisen

Gebruiks-categorie	Criteria
SC1	• Constructies en onderdelen ontworpen en berekend voor alleen statische belasting (Voorbeeld: gebouwen) • Constructies en onderdelen waarvan de verbindingen zijn ontworpen en berekend voor aardbevingsbelastingen in gebieden met lage aardbevingsactiviteit en in DCL* • Constructies en onderdelen ontworpen en berekend voor vermoeiingsbelastingen door kranen (Klasse S0)**
SC2	• Constructies en onderdelen ontworpen voor vermoeiingsbelastingen volgens EN 1993. (Voorbeelden: verkeers- en spoorbruggen, kranen (klasse S1 tot en met S9)***, constructies gevoelig voor door wind, publiek of draaiende machines veroorzaakte trillingen) • Constructies en onderdelen waarvan de verbindingen zijn ontworpen en berekend voor aardbevingsbelastingen in gebieden met gemiddelde of hoge aardbevingsactiviteit en in DCM* en DCH*

* DCL, DCM, DCH: elasticiteitsklasse volgens EN 1998-1
 ** Voor indeling van vermoeiingsbelasting door kranen, zie EN 1991-3 en EN 13001-1

3 Hoofdopzet constructie

De volgende constructieve aanpassingen aan bestaande worden gedaan:

- Aantal nieuwe sparingen in de betonwand as 83
- Het maken van een nieuwe lift t.p.v. as 83/L
- Het maken van een sparing in de 1^e verdiepingsvloer t.p.v. de kapel

4 Belastingen

4.1 Massa bouwmaterialen

Materiaalomschrijving	Massa [kN/m ³]
In het werk te storten beton	25,00
Prefab beton	25,00
Kalkzandsteen standaard	18,50
Metselwerk	20,00
Staalconstructie	78,50
Hout	5,00
Glas	25,00

4.2 Blijvende belasting onderdelen

Onderdeel	Blijvende belasting g_k [kN/m ²]
Kozijn	0,50
HSB	0,80
Balustrade	0,50
Kalkzandsteen d = 100 mm	1,85
Kalkzandsteen d = 120 mm	2,20
Kalkzandsteen d = 150 mm	2,80
Kalkzandsteen d = 214 mm	4,00
Metselwerk d = 100 mm	2,00
Betonwand d = 150 mm	3,75
Betonwand d = 200 mm	5,00
Betonwand d = 250 mm	6,25
Betonwand d = 300 mm	7,50

4.3 Windbelasting

Windgebied volgens N.B. art. 4.2

gebied II

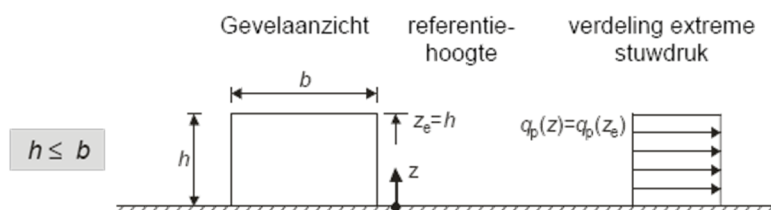
Omgeving

onbebouwd

Hoogte boven maaiveld

14,6 m

Omdat het gebouw niet heel veel hoger is dan de breedte of diepte wordt onderstaande verdeling van de windbelasting aangehouden.



Extreme stuwdruk q_p volgens art. 4.5: **0,97 kN/m²**

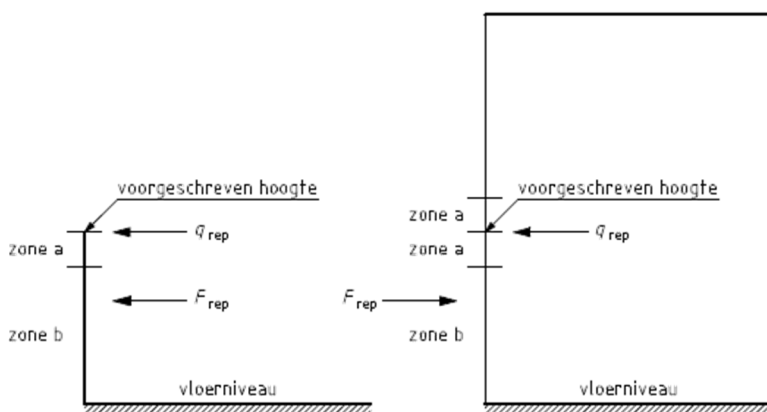
C_{pe} (druk)	0,8
C_{pe} (zuiging)	0,5
C_f (wrijving)	0,02
$C_s C_d$	1,0

Ψ -Factoren bij windbelasting zijn: $\Psi_0 = 0,0$ $\Psi_1 = 0,2$ $\Psi_2 = 0,0$

4.4 Horizontale belasting op vloerafscheidingen

4.4.1 Horizontale belasting

Voor de horizontale belasting op vloerafscheidingen gelden de eisen volgens NB.A van NEN-EN 1991-1-1:2002 + C1:2009 + NB:2011



Voorgeschreven hoogte volgens nadere opgave architect

De lijnlast q_{rep} werkt in horizontale richting, loodrecht op het vlak van de vloerafscheiding en grijpt, in principe, aan in zone a.

De geconcentreerde belasting F_{rep} , is een vrije belasting. F_{rep} kan in horizontale richting aangrijpen, op ieder punt van de afscheiding ter plaatse van zone a, zone b en van zone (a + b). F_{rep} werkt op een oppervlakte van 0,2 m × 0,2 m. Indien de vloerafscheiding bestaat uit constructieonderdelen met een kleinere oppervlakte, dan grijpt de volle belasting aan op het vlak van constructieonderdelen dat is gelegen binnen de afmetingen van 0,2 m × 0,2 m.

F_{rep} en q_{rep} kunnen in beide richtingen, loodrecht op het vlak van de afscheiding, gericht zijn.

Ruimten	q_{rep}	F_{rep}		
		Voorgeschreven hoogte of zone a	Zone b	Zone a + b
Niet-gemeenschappelijke ruimten met een woonfunctie	0,3 kN/m	0,5 kN	0,35 kN ^d	0,2 kN ^{b d}
Gemeenschappelijke ruimten met een woonfunctie	0,5 kN/m	1 kN	0,35 kN ^d	0,2 kN ^{b d}
Overige gebruiksfuncties voor het personenvervoer, bijeenkomstfuncties, sportfuncties en de gebruiksfunctie "bouwwerk, geen gebouw zijnde" met een gedeelte mede bestemd voor bezoekers	3 kN/m	1 kN	0,7 kN	0,5 kN ^b
Overige ruimten	0,8 kN/m	1 kN	0,7 kN	0,5 kN ^b

^b Deze belasting is niet van toepassing op afscheidingen langs trappen.

^d In zone b mag bij plaatconstructies een afstand van 250 mm tussen de rand van de plaat en het zwaartepunt van de last worden aangehouden, op voorwaarde dat zich op een afstand van maximaal 100 mm van de rand van de plaat een balustrade of ander draagkrachtig element bevindt.

Bij plaatconstructies met één of meer afmetingen kleiner dan 500 mm moet worden aangenomen dat het zwaartepunt van de last in het midden van deze kleine afmeting ligt.

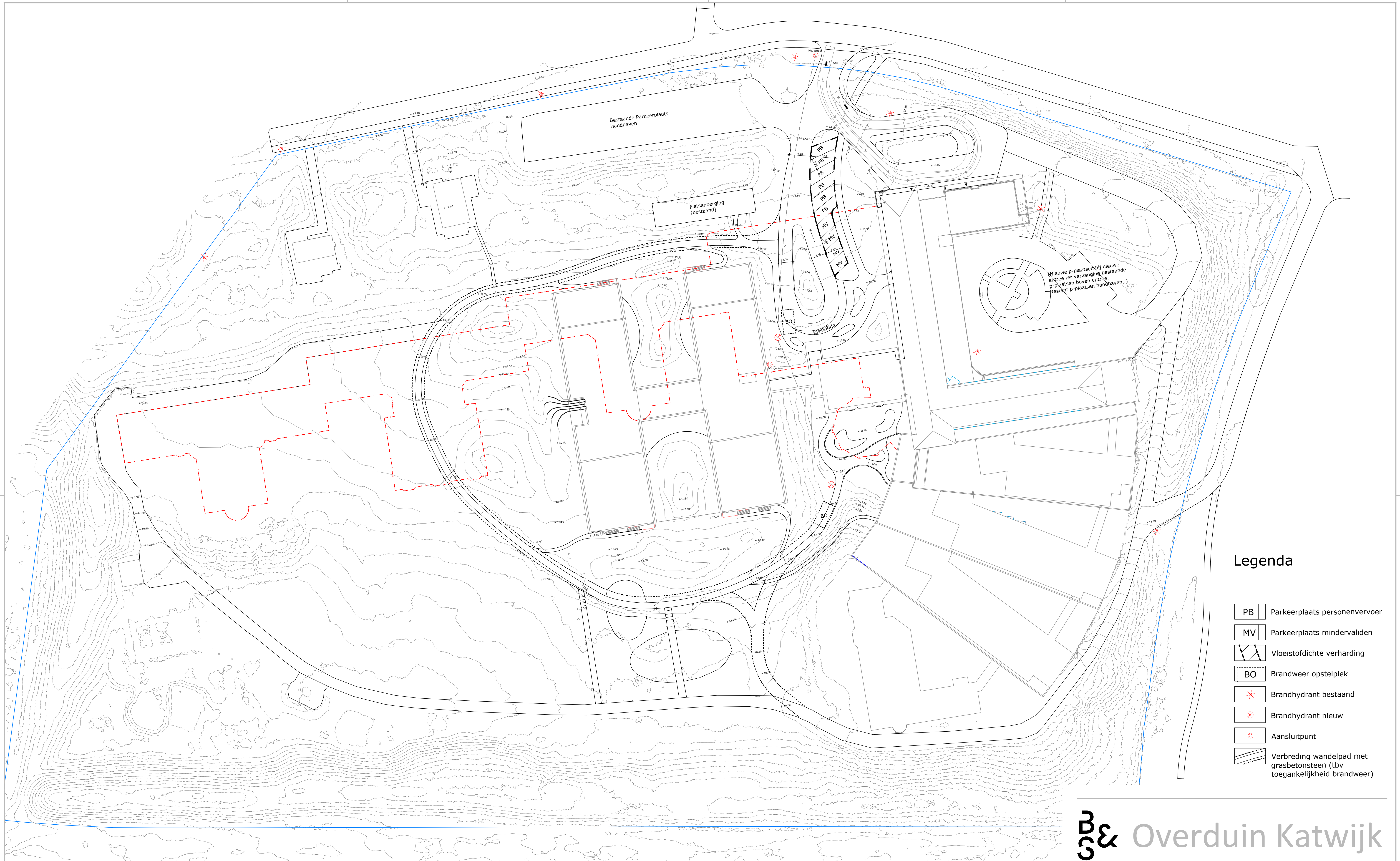
4.5 Belasting op vloeren

Onderstaande belastingen zijn afkomstige uit de originele hoofdberekend. De velden zijn niet eenvoudig te herleiden. Wat we wel zien is dat de veranderlijke belasting op de begane grond (Vloer C I) min 3 kN/m² is en op de 1^e verdiepingvloer (C II) ook 3 kN/m². Sommige delen is de veranderlijke belasting zelfs nog wat hoger.

<u>Vloer C II</u>			
<u>Belasting per m2</u>			
<u>veld a</u>			
n.b.		=	0,40 t/m2
afwerking		=	0,09
e.g.	1,60 t/m2 x 0,31 m	=	0,50
plafond		=	0,01
			<u>1,00 t/m2</u>
<u>velden b en c als veld a</u>			
<u>veld d</u>			
n.b.		=	0,30 t/m2
afwerking		=	0,09
e.g.	1,60 t/m2 x 0,31 m	=	0,50
plafond		=	0,01
			<u>0,90 t/m2</u>
<u>veld e als veld d</u>			
<u>veld f</u>			
n.b.		=	0,30 t/m2
afwerking		=	0,10
e.g.	2,40 t/m3 x 0,22 m	=	0,53
			<u>0,92 t/m2</u>
<u>veld g</u>			
n.b.		=	0,30 t/m2
afwerking		=	0,10
e.g.	2,40 t/m3 x 0,15 m	=	0,36
			<u>0,76 t/m2</u>
<u>veld h als veld f</u>			
<u>veld k als veld d</u>			
<u>veld l</u>			
n.b.		=	0,20 t/m2
muren en sanitair		=	0,20
afwerking		=	0,10
e.g.	1,60 t/m3 x 0,31 m	=	0,50
plafond		=	0,01
			<u>1,01 t/m2</u>

<u>veld m</u>			
n.b.		=	0,25 t/m2
afwerking		=	0,10
e.g.	1,60 t/m3 x 0,31 m	=	0,50
plafond		=	0,01
			<u>0,86 t/m2</u>
<u>veld n</u>			
n.b.		=	0,30 t/m2
afwerking		=	0,10
e.g.	2,40 t/m3 x 0,15 m	=	0,36
			<u>0,76 t/m2</u>
<u>veld o</u>			
n.b.		=	0,30 t/m2
afwerking		=	0,25
e.g.	2,40 t/m3 x 0,25 m	=	0,60
plafond		=	0,01
			<u>1,16 t/m2</u>

<u>Vloer C I</u>		
<u>Belasting per m²</u>		
<u>veld a</u>		
n.b.		= 1,00 t/m ²
afwerking		= 0,10
e.g.	2,40 t/m ³ x 0,52 m	= 1,25
		2,35 t/m ²
<u>velden b en c als veld a</u>		
<u>veld d</u>		
n.b.		= 0,40 t/m ²
afw.		= 0,10
elementen vloer		= 0,15
e.g.	2,40 t/m ³ x 0,52 m	= 1,25
		1,90 t/m ²
<u>velden e en f als veld d</u>		
<u>veld g</u>		
n.b.		= 0,40 t/m ²
afw.		= 0,10
elementen vloer		= 0,15
e.g.	2,40 t/m ³ x 0,30 m	= 0,72
		1,37 t/m ²
<u>veld h</u>		
n.b.		= 0,30 t/m ²
afw.		= 0,10
elementen vloer		= 0,15
		0,55 t/m ²
<u>veld k</u>		
n.b.		= 0,30 t/m ²
afw.		= 0,25
elementen vloer		= 0,15
		0,70 t/m ²



Legenda

- PB** Parkeerplaats personenvervoer
- MV** Parkeerplaats mindervaliden
- Vloeistofdichte verharding
- BO** Brandweer opstelplek
- Brandhydrant bestaand
- Brandhydrant nieuw
- Aansluitpunt
- Verbreding wandelpad met grasbetonsteen (tbv toegankelijkheid brandweer)

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van de gemeente Katwijk
d.d. 12-7-2021
no. 10009

Mij bekend, clustermanager Vergunningen, Toezicht & Handhaving

B& Overduin Katwijk

project	Overduin Katwijk	GEMEENTE KATWIJK Afdeling Veiligheid Team Vergunningen Gezien d.d. 08-07-2021	schaal projectnummer papierformaat tekeningnummer tekenaar	1:500 A1
onderdeel				
opdrachtgever				
datum	15.12.2020			
bestandsnaam	210302 bs plankart overduin phase1 (1).dwg			

Middelburg Oude Vlissingeweg 1 4336 AA Middelburg 0118-592288 middelburg@bsla.nl	Den Haag 1e Sweelinckstraat 30 2517 GD Den Haag 070-3061618 denhaag@bsla.nl	Maarn Landgoed Plattenberg - Het Koetshuis Amersfoortseweg 38 3951 LC Maarn 0118 592288
--	---	---

GEMEENTE KATWIJK

Afdeling Veiligheid
Team Vergunningen

Gezien



d.d. 08-07-2021

Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders
van de gemeente Katwijk

d.d. 12-7-2021
no. 10009

Mij bekend, clustermanager
Vergunningen, Toezicht &
Handhaving

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Aanlegfase

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
BK Bouw- en Milieuadvies	Bouwfase, - Katwijk aan Zee

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
205461 - Nachtegaallaan 5 te Katwijk aan Zee	S2YDucsiE3ur	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
04 december 2020, 13:00	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	36,64 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Meijendel & Berkheide	0,51

Toelichting

Bouwfase

Locatie
AanlegfaseEmissie
Aanlegfase

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Sloop Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	15,21 kg/j
2	 Sloopverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	 Aanlegfase Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	17,88 kg/j
4	 Bouwverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,04 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Meijendel & Berkheide	0,51	
Coepelduynen	0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Meijendel & Berkheide

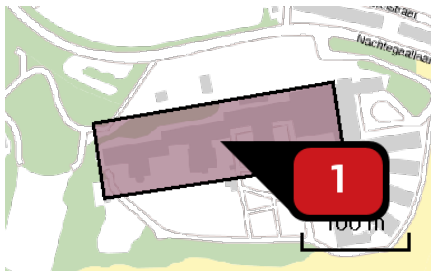
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,51	
H2160 Duindoornstruwelen	0,25	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,18	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,07	
H2120 Witte duinen	0,07	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,05	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,04	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,04	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,03	

Coepelduynen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

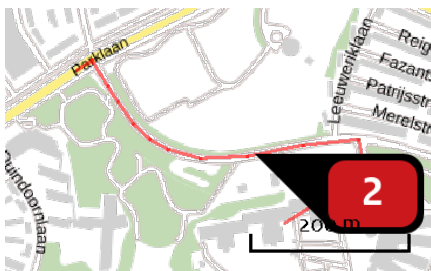
Emissie
(per bron)
Aanlegfase



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Sloop
87623, 468122
15,21 kg/j
< 1 kg/j

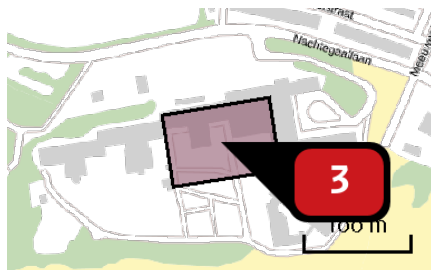
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Sloopkraan	1.554	24	13,0	NOx NH3	7,72 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Graafmachine	1.018	24	5,7	NOx NH3	4,35 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Shovel	624	24	5,7	NOx NH3	3,13 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

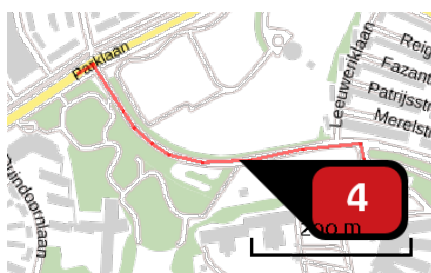
Sloopverkeer
87585, 468208
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	200,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	100,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Aanlegfase
Locatie (X,Y)
87683, 468122
NOx
17,88 kg/j
NH3
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Graafmachine	1.628	38	5,7	NOx NH3	6,94 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2015 (Diesel)	Hoogwerker	826	48	3,3	NOx NH3	3,86 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Shovel	999	38	5,7	NOx NH3	5,00 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2015 (Diesel)	Betonpomp	511	19	3,3	NOx NH3	2,08 kg/j < 1 kg/j



Naam
Bouwverkeer
Locatie (X,Y)
87563, 468205
NOx
3,04 kg/j
NH3
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.200,0 / jaar	NOx NH3	2,70 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	2.000,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20201124_13fd900ebd

Database versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

GEMEENTE KATWIJKAfdeling Veiligheid
Team Vergunningen

Gezien



d.d. 08-07-2021

Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders
van de gemeente Katwijkd.d. 12-7-2021
no. 10009Mij bekend, clustermanager
Vergunningen, Toezicht &
Handhaving**AERIUS** **CALCULATOR**

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Afname Verwarming en Aanlegfase

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
BK Bouw- en Milieuadvies	Bouwfase - verwarming, - Katwijk aan Zee

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
205461 - Nachtegaallaan 5 te Katwijk aan Zee	RcJwhP1YaFkW	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
04 december 2020, 13:37	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	101,00 kg/j	36,64 kg/j	-64,36 kg/j
NH ₃	-	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten

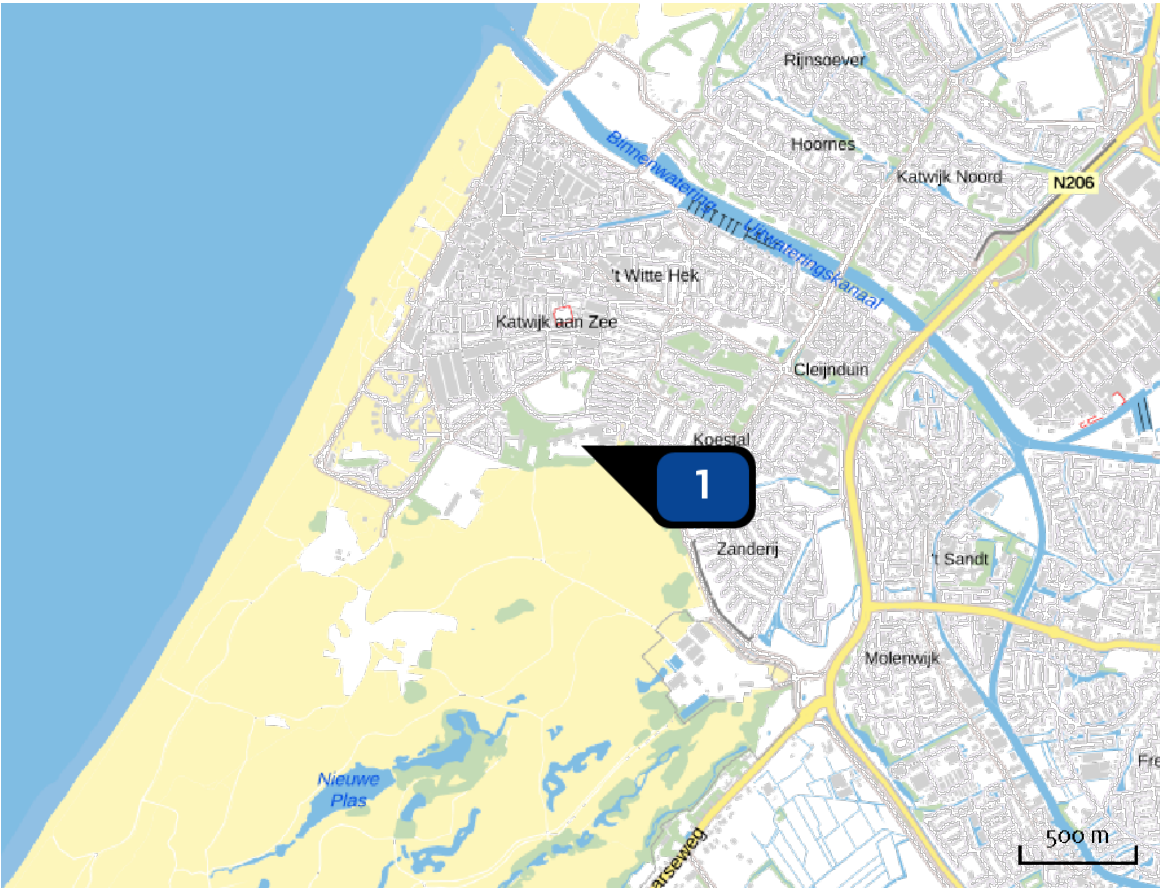
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Bouwfase

Locatie
Afname
Verwarming



Emissie
Afname
Verwarming

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Verwarmingsinstallatie Anders... Anders...	-	101,00 kg/j

Locatie
AanlegfaseEmissie
Aanlegfase

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Sloop Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	15,21 kg/j
2	 Sloopverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	 Aanlegfase Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	17,88 kg/j
4	 Bouwverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,04 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,00	0,00	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Meijendel & Berkheide

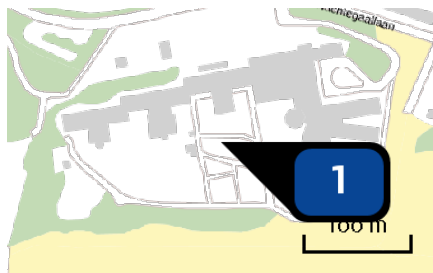
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	-0,02
H212o Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	

Coepelduynen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H212o Witte duinen	0,01	0,00	0,00	-

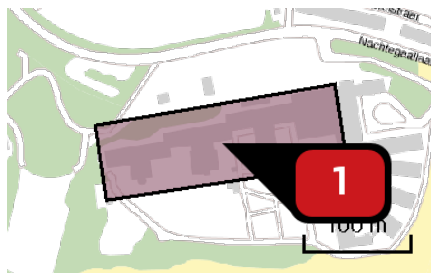
- * Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Afname
Verwarming



Naam	Verwarmingsinstallatie
Locatie (X,Y)	87661, 468090
Uitstoothoogte	6,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,1 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,0 m/s
Temporele variatie	Verwarming van ruimten
NOx	101,00 kg/j

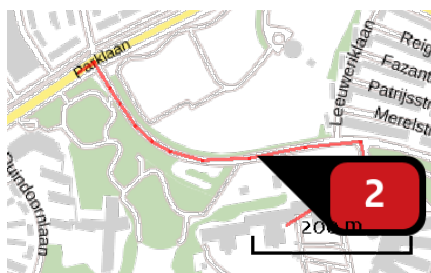
Emissie
(per bron)
Aanlegfase



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Sloop
87623, 468122
15,21 kg/j
< 1 kg/j

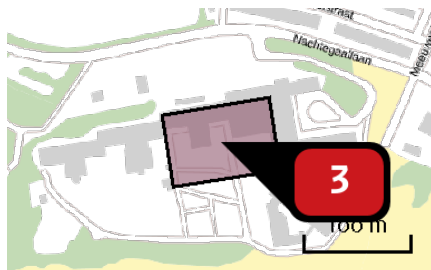
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Sloopkraan	1.554	24	13,0	NOx NH3	7,72 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Graafmachine	1.018	24	5,7	NOx NH3	4,35 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Shovel	624	24	5,7	NOx NH3	3,13 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

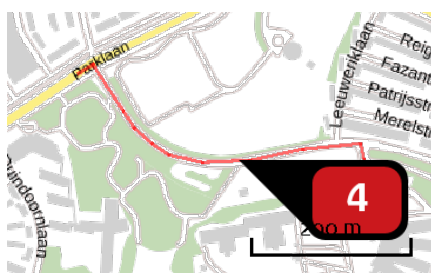
Sloopverkeer
87585, 468208
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	200,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	100,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Aanlegfase**
 Locatie (X,Y) **87683, 468122**
 NOx **17,88 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Graafmachine	1.628	38	5,7	NOx NH ₃	6,94 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2015 (Diesel)	Hoogwerker	826	48	3,3	NOx NH ₃	3,86 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Shovel	999	38	5,7	NOx NH ₃	5,00 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2015 (Diesel)	Betonpomp	511	19	3,3	NOx NH ₃	2,08 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bouwverkeer**
 Locatie (X,Y) **87563, 468205**
 NOx **3,04 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.200,0 / jaar	NOx NH ₃	2,70 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	2.000,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20201124_13fd900ebd

Database versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>



Asbestinventarisatie rapport excl. destructief onderzoek
(conform procescertificatieschema asbest)

**Het hoofdgebouw van de zorginstelling aan de
Nachtegaallaan 5 te Katwijk**



Opdrachtgever
Gebouw/object
Projectcoördinator

: Topaz afdeling Vastgoed
: Het hoofdgebouw van de zorginstelling
: Dhr. D. Wijnands (SCA-code: 51E-070519-411551)

Projectnummer
Versie
Rapportage geldig tot

: 20021727
: 1
: 12 juni 2023

Certificaatnummer

: 21401/3.1

GEMEENTE KATWIJK

Afdeling Veiligheid
Team Vergunningen

Gezien

d.d. 08-07-2021

VERVOLG TITELBLAD

Reikwijdte uitgevoerd onderzoek

- ☐ Gehele bouwwerk of gehele object
- ☒ Gedeelte van bouwwerk of gedeelte van object
- ☐ Bouwwerk of object en het gebied rondom het bouwwerk of object
- ☐ Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of het object

Geschiktheid uitgevoerd onderzoek

- ☒ Geschikt voor uitsluitend de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal
- ☐ Geschikt voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten
- ☐ Geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop
- ☐ Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk

Risico beoordeling

- ☒ Risicobeoordeling ten behoeve van asbestinventarisatie (SMART)
- ☐ Risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN2991:2015)

Namens IDDS Bouw B.V.:



Dhr. D. Wijnands
Technisch verantwoordelijke/DIA
51E-070519-411551



Dhr. A. Pool
DIA
51E-110420-511177



Dhr. D. Wijnands
Projectcoördinator
51E-070519-411551

Noordwijk 12 juni 2020

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	4
1.1	Omschrijving van de opdracht	4
1.2	Aanleiding en doel van het onderzoek	4
1.3	Projectgegevens.....	4
1.4	Uitvoering, autorisatie en eerder opgestelde revisies.....	6
2	SAMENVATTING, CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN	7
2.1	Aangetroffen asbesthoudende toepassingen	7
2.2	Beperkingen en/of uitsluitingen	9
2.3	Niet onderzochte ruimten	9
2.4	Aanbevelingen.....	10
3	ONDERZOEKSMETHODIEK.....	12
3.1	Onderzoeksopzet	12
3.2	Algemene beperkingen.....	14
4	ONDERZOEKSRESULTATEN	15
4.1	Bevindingen vooronderzoek.....	15
4.2	Bevindingen visuele inspectie en monsternamen.....	15
5	BIJLAGEN	41
	BIJLAGE A: BEKNOPT VERSLAG VOORONDERZOEK	42
	BIJLAGE B: INTEGRALE OPNAME ANALYSECERTIFICATEN	43
	BIJLAGE C: OUTPUT VAN DE SMART RISICOKLASSEBEPALING	46
	BIJLAGE D: VERPLICHTINGEN OPDRACHTGEVER VANUIT WET- EN REGELGEVING.....	60
	BIJLAGE E: VALIDATIEMETINGEN SCI-548 (indien van toepassing)	61
	BIJLAGE F: PROCESCERTIFICAAT ASBESTINVENTARISATIE.....	62
	BIJLAGE G: BOUWTEKENINGEN, PLATTEGRONDEN EN/OF SCHETSEN	64

1 INLEIDING

1.1 Omschrijving van de opdracht

In opdracht van de heer J. Peschier namens Topaz afdeling Vastgoed is door de medewerker van IDDS Bouw B.V. een asbestinventarisatie uitgevoerd van Het hoofdgebouw van de zorginstelling aan de Nachtegaallaan 5 te Katwijk. Het onderzoek is uitgevoerd op 13 maart 2020 conform het werkveldspecifiek certificatieschema voor het procescertificaat asbestinventarisatie zoals bedoeld in het 'procescertificatieschema asbest' van de Arbeidsomstandighedenregeling.

In het kader van de voorgenomen renovatie is een gedeelte van het hoofdgebouw onderzocht op direct waarneembare asbestverdachte materialen. Het destructieve onderzoek volgt in een later stadium.

Onderzocht zijn

- Niveau 0: Hal en de vleugel met de technische ruimte verzorgingsruimtes onderzocht
- Niveau 1: Hal en de vleugel van de keuken en technische dienst onderzocht
- Niveau 2: Geheel onderzocht
- Niveau 3: Geheel onderzocht
- Zolder: Geheel onderzocht

De woningen behoorden niet tot het onderzoeksgebied in zijn uitgesloten van het onderzoek.

Dit asbestinventarisatierapport betreft een momentopname en omschrijft de aangetroffen situatie ten tijde van de inventarisatiedatum.

1.2 Aanleiding en doel van het onderzoek

Aanleiding voor het uitvoeren van de asbestinventarisatie is de voorgenomen renovatie van de op de projectlocatie aanwezige bebouwing. Het gebied waar deze asbestinventarisatie betrekking op heeft omvat het gedeelte van bouwwerk of gedeelte van object. Tijdens de inventarisatie heeft geen destructief onderzoek plaats gevonden. Het bouwwerk was ten tijde van het onderzoek in gebruik. Het doel van het onderzoek omvat de inventarisatie van direct waarneembaar asbest, asbesthoudende producten, asbest besmet materiaal of asbest besmette constructieonderdelen in het bouwwerk of object.

1.3 Projectgegevens

Projectgegevens

Adres : Nachtegaallaan 5
Postcode en plaats : 2225SX Katwijk
Projectnummer : 20021727

Opdrachtgever

Naam : Topaz afdeling Vastgoed
Adres : Nachtegaallaan 5
Postcode en plaats : 2225SX Katwijk
Contactpersoon : Dhr. J. Peschier

Uitvoerend inventarisatiebureau

Naam : IDDS Bouw B.V.
Ascert-code : 01-D010027.01
Certificaatnummer : 21401/3.1

Adres : 's-Gravendijckseweg 37
Postcode en plaats : 2201CZ te Noordwijk
Telefoonnummer : 0714028586
Website : www.idds.nl
Email : info@idds.nl



Projectcoördinator	:	Dhr. D. Wijnands
Uitvoerende inventariseerder (DIA)	:	Dhr. A. Pool
	:	Dhr. D. Wijnands
Datum inventarisatie	:	13 maart 2020
Datum interne autorisatie	:	12 juni 2020
Laboratorium	:	RPS Nederland

1.4 Uitvoering, autorisatie en eerder opgestelde revisies

De werkzaamheden zijn conform de eisen zoals gesteld in het Procescertificaat Asbestinventarisatie uitgevoerd. IDDS Bouw- en Sloopmanagement is een handelsnaam van IDDS Bouw B.V.. IDDS Bouw B.V. is in het bezit van het vereiste procescertificaat Asbestinventarisatie, zoals opgenomen in het procescertificatieschema asbest behorend bij de Arbeidsomstandighedenregeling en uitgegeven door TÜV Nederland. IDDS Bouw B.V. en haar medewerkers garandeert objectiviteit en volledige onafhankelijkheid bij het door haar uitgevoerde onderzoek. Daarbij verklaart IDDS Bouw B.V. geen enkele commerciële binding te hebben met derden, die de resultaten van het onderzoek zouden kunnen beïnvloeden. Deze rapportage wordt niet openbaar gemaakt zonder vooraf verkregen schriftelijke toestemming van de opdrachtgever. Dit rapport mag, zonder toestemming van de auteur, niet anders dan in zijn geheel en in kleur worden gereproduceerd.

Tabel 1: rapport revisie tabel

Versie	Omschrijving	Datum
V1	Definitief	12 juni 2020
De laatste revisie betreft de meest actuele versie, met het publiceren van een vernieuwde versie, komen de voorgaande versienummers te vervallen. Voor vragen omtrent onderhavige rapportage kunt u zich wenden tot IDDS Bouw B.V.. Uw vraag kunt u per e-mail stellen via info@idds.nl onder vermelding van ons projectnummer en uw specifieke vraag, uiteraard zijn wij ook telefonisch bereikbaar op telefoonnummer: 0714028586.		

2 SAMENVATTING, CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

Deze rapportage is tot stand gekomen naar aanleiding van een door IDDS Bouw B.V. uitgevoerd asbestinventarisatie onderzoek conform het werkveldspecifiek certificatieschema voor het procescertificaat asbestinventarisatie zoals bedoeld in het procescertificatieschema asbest van de Arbeidsomstandighedenregeling.

Het betreft een asbestinventarisatie excl. gericht destructief onderzoek van een deel van het hoofdgebouw. Het hoofdgebouw bestaan uit 4 verdiepingen (niveau 0 t/m niveau 3). Tijdens het onderzoek zijn geen destructieve handelingen verricht naar de aanwezigheid van asbestverdachte materialen onder de vloerafwerkingen, spouwmuren enz.

Voor het aangetroffen asbesthoudend materiaal geldt, dat momenteel geen sprake is van een voor mens en milieu risicovolle situatie.

2.1 Aangetroffen asbesthoudende toepassingen

Een kwalitatief overzicht van alle aangetroffen asbesthoudende materialen (locatie, type product, soorten asbest en gehalte, toepassing, alsmede het overzicht van de genomen monsters) is weergegeven in de bronbladen. Het overzicht van de analyseresultaten zoals aangeleverd door het laboratorium (opgenomen in bijlage B) zijn hierin vereenvoudigd opgenomen. Deze gegevens zijn de input van de berekening van de risicoklasse-indeling. In de onderstaande tabel zijn deze gegevens vereenvoudigd weergegeven.

Tabel 2: samenvatting asbesthoudende toepassingen.

Bron	Omschrijving (inclusief toepassing)	Locatie	Hoeveelheid	Risico klasse	Aanbeveling / conclusie
3	Beglazingskit	Opslagruimte 03.C4.41e; in de stalen gevelkozijnen	4,2 m ¹	1 of 2A	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
4	Beglazingskit	Entree C3.10; in houten gevelkozijn	14 m ¹	1	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
5	Terrastegel	Entree C3.18; boven systeemplafond	0,1 m ²	2A	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
7	Flenspakkingen	Padskast C3.23; tussen flenzen leidingwerk	4 stuks	1	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan vervanging, renovatie en/of sloop.
8	Afdichtingskit (binnenzijde)	Kantoorruimtes 0.C1.01a t/m 0.C1.08a, keukenruimtes C3.29 t/m C2.41en toilet C2.32; tussen de betonnen constructie en de houten gevelkozijnen	134,4 m ¹	2A	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan sloop.
9	Gevelpanelen	Balkon kantine C2.42; in houten gevelkozijn	3,24 m ²	1 of 2	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.

12	Doorvoering	PTT ruimte C2.17; in de tussenmuur	0,3 m ¹	1	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
13	Flenspakkingen	Werkkast C3.09a; tussen flenzen leidingwerk	4 stuks	1	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan vervanging, renovatie en/of sloop.

De aangegeven hoeveelheden zijn met zorg vastgesteld, echter kunnen de exacte hoeveelheden en/of afmetingen afwijken van deze benadering.

Opmerkingen:

- Indien de aangetroffen asbesthoudende toepassingen betrekking hebben op de uit te voeren werkzaamheden, dienen deze voorafgaand verwijderd of afgeschermd te worden conform geldende asbestwetgeving.
- Indien de asbestinventarisatie ouder is dan 3 jaar, dient men voorafgaand aan sanering de rapportage en materialen opnieuw te laten beoordelen.
- Het asbestonderzoek geeft een indicatie van de hoeveelheid aangetroffen asbest in het geïnspecteerde bouwwerk of object en kan gebruikt worden voor het doen van de sloopmelding c.q. als aanvulling daarop. Het vormt geen besteks-, offerte aanvraag- of aanbestedingsdocument. Mocht u de rapportage als zodanig wel gebruiken, dan is dit geheel ter uwer verantwoording en risico.

2.2 Beperkingen en/of uitsluitingen

In onderstaande tabel zijn een aantal specifieke beperkingen en/of uitsluitingen opgenomen, welke de Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA) ten tijde van de asbestinventarisatie op de projectlocatie heeft opgemerkt.

Tabel 3: redelijk vermoeden tot verborgen asbesthoudende materialen en niet onderzochte onderdelen.

Specifieke beperking	Reden van beperking	Verborgen asbest	Reden vermoeden	Advies
Bitumineuze dakbedekking inclusief het onderliggende dakbedekkingspakket (dakbedekking)	Locatie is nog in gebruik	Redelijk vermoeden	Bouwjaar pand	Destructief onderzoek
Onder / achter het keukenblok (colovinyltegels, lijm laag, zeil)	Locatie is nog in gebruik	Redelijk vermoeden	Bouwjaar pand	Destructief onderzoek
Onder de vernagelde of verlijmde vloerafwerking (colovinyltegels, lijm laag, zeil)	Locatie is nog in gebruik	Redelijk vermoeden	Colovinyltegels incl. lijm laag in ander deel van het pand aangetroffen	Destructief onderzoek
Spouwmuren (spouwstroken)	Locatie is nog in gebruik	Redelijk vermoeden	Bouwjaar pand	Destructief onderzoek
Boven de verlaagde plafonds (plafondbeplating)	Locatie is nog in gebruik	Redelijk vermoeden	Bouwjaar pand	Destructief onderzoek
Koven en / of schachten zijn niet inwendig onderzocht (kanalen, rioleringen en/of standleidingen)	Locatie is nog in gebruik	Redelijk vermoeden	Bouwjaar pand	Destructief onderzoek

Aanvullend onderzoek is noodzakelijk voorafgaand aan sloop of renovatie van de in de tabel genoemde onderdelen.

2.3 Niet onderzochte ruimten

In onderstaande tabel worden ruimtes benoemd welke ten tijde van de inventarisatiedatum niet konden worden geïnventariseerd, deze zijn uitgesloten van het onderzoek en dienen, indien deze betrekking hebben tot eventuele werkzaamheden alsnog aanvullend onderzocht te worden.

Tabel 4: niet onderzochte ruimten

Niet onderzochte ruimte(n)
Werkkast 03.C4.44, niveau 3 (geen sleutel aanwezig)
Archiefkast 03.C4.41d niveau 3 (geen sleutel aanwezig)
Opslagruimte apotheek 0.C1.16 niveau 0 (geen sleutel aanwezig)

2.4 Aanbevelingen

Voorafgaand aan de bouwkundige renovatie of sloop van het hoofdgebouw dient een aanvullend destructief onderzoek te worden uitgevoerd. Op basis van de visuele inspectie op locatie en/of verkregen gegevens is een redelijk vermoeden van verborgen asbesthoudende toepassingen. Deze onderdelen zijn opgenomen in hoofdstuk 2.2 (tabel 3). Onverwacht in aanraking komen met asbesthoudend materiaal levert niet alleen een gezondheidsrisico op maar heeft ook gevolgen tot overschrijding van planning en sloopbudget.

Tevens dienen de archiefkast 03.C4.41d, werkkast 03.C4.44 en de opslagruimte apotheek 0.C1.16 voorafgaand aan de bouwkundige renovatie of sloop aanvullend destructief te worden onderzocht.

Tussen het metselwerk en de houten gevelkozijnen is afdichtingskit aangetroffen. Van de afdichtingskit zijn 2 materiaamonsers (MM11 en MM12) genomen. In monster MM11 is geen asbest aangetroffen en in monster MM12 is een percentage 0,01 - 0,1 Antophylit aangetroffen. Conform NEN 5896 en EU regelgeving wordt een product als "asbesthoudend" aangemerkt als daar >0,1% asbest inzit. 0,1% wordt voor de NEN 5896 tevens als standaard bepalingsondergrens gehanteerd. De toepassing kan als asbestvrij worden beschouwd. Deze afdichtingskit is op meerdere locaties aanwezig. Geadviseerd wordt om tijdens het aanvullende destructieve onderzoek hier meerdere materiaalmonsters van te nemen.

Deze rapportage wordt zodanig als geschikt aangemerkt voor het voorgenomen doel en beoogde gebruik. Indien het doel en beoogde gebruik wijzigt, dient de geschiktheid van deze rapportage opnieuw beoordeeld te worden.

Indien asbesthoudend materiaal verwijderd gaat worden, dient de eigenaar van het bouwwerk een sloopmelding te doen of een vergunning aan te vragen bij de gemeente waarbij een kopie van deze rapportage wordt bijgesloten.

De eigenaar is wettelijk verplicht de sanering van asbestbronnen, die vallen in risicoklasse 2 en 2A op te dragen aan een bedrijf, dat in het bezit is van het Procescertificaat Asbestverwijdering. Wij adviseren asbesthoudende materialen ingedeeld in risicoklasse 1 in geval van verwijdering, eveneens te laten saneren door een Procescertificaat Asbestverwijdering gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf. Na sanering van asbestbronnen die vallen in risicoklasse 2 en 2A, is het wettelijk verplicht door een geaccrediteerd laboratorium een eindcontrole te laten uitvoeren om te bepalen of de gesaneerde locatie weer veilig te betreden is. Na verwijdering van asbesthoudende materialen die zijn ingedeeld in risicoklasse 1, is het wettelijk verplicht een inspectie uit te laten voeren waarbij wordt vastgesteld dat geen asbest meer waarneembaar is.

Indien er voor gekozen wordt geen asbestsanering te laten plaatsvinden, dienen gebruikers (in de ruimste zin van het woord) van het bouwwerk te worden geïnformeerd over de aanwezigheid van asbesthoudende toepassingen in het bouwwerk. Wij adviseren in dit geval een asbestbeheersplan te laten opstellen.

In een asbestbeheersplan worden maatregelen vermeld welke de gebouweigenaar dient te nemen om voor de toekomst zonder risico's het gebruik van dat het gebouw te waarborgen.

Tevens worden er eventuele gebruiksbeperkende maatregelen vermeld (zoals niet boren of bewerken) en informatie die bij de gebruikers bekend moet zijn, o.a. wat men moet doen als aan het asbesthoudend materiaal onbedoeld schade is ontstaan (noodplan).

Periodiek dient te worden gecontroleerd wat de staat van het asbesthoudende materiaal is, en of maatregelen nodig zijn. Asbesthoudend materiaal dat bij normaal gebruik van het gebouw onverhoopt beschadigd kan worden moet ten minste éénmaal per jaar worden gecontroleerd. Deze controle bestaat uit een visuele inspectie en indien nodig wordt aanvullend de lucht en/of het stof onderzocht. Aan de resultaten worden zonodig acties gekoppeld (saneren of aanpassen van het asbestbeheersplan).

Let op: Bij asbesthoudende producten die niet met een bindmateriaal toegepast zijn, moet periodiek gecontroleerd worden op de verspreiding van asbesthoudend stof. De frequentie van dit onderzoek is afhankelijk van de ernst van de situatie, maar tenminste eenmaal per jaar.

3 ONDERZOEKSMETHODIEK

3.1 Onderzoeksopzet

Voorafgaand aan de inventarisatie heeft een historisch vooronderzoek plaatsgevonden. Hierbij zijn de door opdrachtgever beschikbaar gestelde bouwkundige en installatietechnische bestekken, rapportages van eerder uitgevoerde asbestinventarisaties, werkomschrijvingen en tekeningen bestudeerd op bouwkundig toegepaste asbestverdachte materialen. Asbest is op vele wijze in bouwwerken toegepast en/of tijdens verbouwingen aangebracht en niet altijd direct zichtbaar. De volledigheid van uw informatieverstrekking is hierdoor mede bepalend voor de onderzoeksstrategie en volledigheid van de hiervan op te stellen asbestinventarisatie rapportage.

Op basis van de verkregen informatie uit het vooronderzoek (deskresearch), wordt een projectspecifiek inventarisatieplan opgesteld. Tevens worden de door IDDS Bouw B.V. uit te voeren werkzaamheden gemeld bij onze certificerende instelling. Indien gewenst kan IDDS Bouw B.V. gemachtigd worden om uw specifieke project in het landelijk asbestvolgsysteem (LAVS) te plaatsen. Indien u dit reeds heeft uitgevoerd zullen wij onze projecten hier uiteraard mee synchroniseren.

Een gecertificeerd medewerker van IDDS Bouw B.V., welke in het bezit is van het certificaat Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA), heeft het bouwwerk/object op locatie systematisch geïnventariseerd op asbestverdachte materialen. Hierbij wordt gebruik gemaakt van handgereedschap. Van alle materialen welke asbest kunnen bevatten worden materiaalmonsters genomen. Ieder asbestverdacht materiaal wordt aangeduid als "bron". Monsternamen locaties worden fotografisch vastgelegd en van de aangetroffen asbestverdachte materialen worden de locatie, het soort materiaal, de bevestiging en de afmetingen bepaald. Alle asbestverdachte materialen worden bemonsterd met gebruik van daarvoor geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen en bronmaatregelen (zoals bv puntafzuiging), zodat vezelemisatie wordt voorkomen. Na de monsternamen wordt de monsternamen locatie gereinigd en de monsters worden afzonderlijk gecodeerd. Materiaalmonsters worden voorzien van de code MM.

De monsters worden door het een geaccrediteerd laboratorium geanalyseerd op aanwezigheid van de zes voorkomende asbestsoorten (crocidoliet, amosiet, chrysotiel, tremoliet, anthophylit en actinoliet). Het laboratorium is in het bezit van het vereiste accreditatie voor testlaboratoria, vastgelegd in NEN-EN-ISO/IEC 17025:2018.

Het laboratorium beoordeelt de binding van het aangeleverd materiaalmonster, de hechtgebondenheid. De door het laboratorium vastgestelde binding kan, ten gevolge van monsternamen, afwijken van de in de rapportage aangegeven binding van de asbesthoudende toepassing. De door de Deskundige Inventariseerder Asbest (DIA) aangegeven mate van hechtgebondenheid is derhalve bepalend. Indien het materiaal als niet hechtgebonden wordt aangemerkt houdt dit in dat er onder normale toepassings- en gebruiksomstandigheden asbestvezels vrij (kunnen) komen. Bij hechtgebonden materiaal is de kans op vezelemisatie onder normale toepassing en gebruiksomstandigheden miniem.

Van iedere asbestbron wordt ten behoeve van de sanering de risicoklasse bepaald, zoals dat staat aangegeven in het Arbeidsomstandighedenbesluit. De bepaling van de risicoklasse geschied conform de door TNO ontwikkelde SMART systematiek waarbij gebruik wordt gemaakt van de SMART database. Deze database is door het ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid geïntroduceerd voor het vaststellen van de risicoklasse. Indien voor een afwijkende verwijderings methode wordt gekozen kan dit mogelijk leiden tot een andere risicoklasse dan vermeld in dit rapport. Echter dient dit dan wel te worden gevalideerd conform SCi-548.

De risicoklasse-indeling (SMART) bevat richtlijnen voor de te hanteren werkmethode bij verwijdering van de asbesthoudende materialen.

De risicoklasse-indeling wordt deels bepaald door de geanalyseerde soort asbest en het percentage hiervan in de bemonsterde toepassing(en). Uit advies van de Gezondheidsraad blijkt dat blootstelling aan amfiboolasbest tot een groter risico op asbestziekten kan leiden. De te hanteren risicoklasse voor serpentijnasbest (chrysotiel) kan derhalve verschillen van de te hanteren risicoklasse voor amfiboolasbest (amosiet, crocidoliet, actinoliet, tremoliet en anthophylliet).

In onderstaande tabel zijn de grenswaarden behorend bij de verschillende typen risicoklasse weergegeven:

Tabel 5: risicoklasse indeling

Type asbest	Risicoklasse 1	Risicoklasse 2	Risicoklasse 2A
Chrysotiel	< 2.000 vezels/m ³	≥ 2.000 vezels/m ³	-
Amfibool	< 2.000 vezels/m ³	-	≥ 2.000 vezels/m ³
Chrysotiel + Amfibool	< 2.000 vezels/m ³	≥ 2.000 (AMF < 2.000 vezels/m ³)	≥ 2.000 (AMF > 2.000 vezels/m ³)
Vrijgave conform NEN2990	Visuele inspectie Op basis van NEN 2990	Visuele inspectie + luchtmeting (2 uren meting) <i>Voor vrijgave in buitensituaties dient uitsluitend een visuele inspectie conform NEN2990 te worden uitgevoerd door een geaccrediteerd laboratorium</i>	Visuele inspectie + kleefmonsternamen (SEM) luchtmeting (4 uren meting SEM) <i>Voor vrijgave in buitensituaties dient uitsluitend een visuele inspectie conform NEN2990 te worden uitgevoerd door een geaccrediteerd laboratorium</i>

* Voor risicoklasse 2A zijn uitzonderingen bepaald. SMART geeft aan of er sprake is van een uitzondering. In dit geval vindt de eindmeting plaats door middel van een 2-uren meting en visuele vrijgave. Op de SMART blijft wel de vermelding RK2A van toepassing.

Bepalende factoren bij het vaststellen van de risicoklasse-indeling zijn onder andere de aard van het asbesthoudende materiaal, de hechtgebondenheid, de hoeveelheid, bevestigingswijze en de wijze waarop de toepassing verwijderd kan worden. De risicoklasse-indeling (SMART) bevat informatie over de te hanteren werkmethode bij verwijdering van de asbesthoudende materialen. Indien de verwijderingsmethode afwijkt van de methode zoals in de SMART beschreven kan dit mogelijk leiden tot een andere risicoklasse-indeling dan vermeld in deze rapportage. Het asbestverwijderingsbedrijf of de aannemer dient in een dergelijk geval contact op te nemen met IDDS Bouw B.V..

De te hanteren risicoklasse-indeling voor de verwijdering van de aangetroffen asbesthoudende materialen is vermeld onder kolom 5 van tabel 2 en bij de bevindingen van de visuele inspectie. De SMART output met daarop de bijbehorende saneringsmethode is bijgevoegd als bijlage C.

Echter kan men hiervan afwijken door het uitvoeren van een validatiemeting conform SCi-548. Het kan voorkomen dat voor specifieke activiteiten en/of nieuw ontwikkelde saneringsmethoden geen gegevens beschikbaar zijn met betrekking tot de asbestvezelconcentraties in de lucht. In dit geval zal SMART de zwaarste risicoklasse aangeven op basis van het asbesthoudende product. Echter, het is mogelijk om voor bovenstaande handelingen de risicoklasse omlaag te brengen door het uitvoeren van een validatiemeting.

Van technische installaties zoals toestellen/installaties en electra-gerelateerde componenten en dergelijke worden doorgaans geen materiaalmonsters genomen. Van eventueel aangetroffen technische installaties worden indien aanwezig het merk, typenummer en bouwjaar vastgelegd. Aan de hand van diverse literatuur kan van een groot aantal toestellen/installaties en componenten worden achterhaald of deze oorspronkelijk asbesthoudende materialen bevatten. Indien adequate productinformatie ontbreekt kunnen deze installaties, apparatuur en componenten op basis van kennis en ervaring van de inspecteur als asbesthoudend worden aangemerkt.

Indien tijdens de inventarisatie een mogelijke verontreiniging van asbesthoudende materialen wordt aangetroffen, welke een direct risico oplevert voor bewoners/gebruikers van het gebouw of object, wordt de opdrachtgever hierover direct ingelicht. Afhankelijk van de situatie wordt het onderzoek uitgebreid met kleefmonsters, indien de kleefmonsters asbest bevatten dan zal er een aanbeveling tot een NEN 2991 onderzoek worden gegeven. Dit is een risicobeoordeling in en rondom gebouwen of constructies waarin asbesthoudende materialen zijn verwerkt. Kleefmonsters worden voorzien van de code KM.

3.2 Algemene beperkingen

Deze inventarisatie is met de grootst mogelijke zorg en nauwkeurigheid uitgevoerd door deskundige en gekwalificeerde medewerkers welke minimaal in bezit zijn van de wettelijk vereiste opleidingen en certificaten.

Met de uitvoering van de asbestinventarisatie is, op basis van de verstrekte opdracht, door IDDS Bouw B.V. een inspanningsverplichting geleverd op basis van kennis en ervaring om de in het onderzoeksgebied aanwezige asbestverdachte materialen te detecteren en in kaart te brengen. Ondanks een zorgvuldige werkwijze en de inzet van gekwalificeerd personeel kan niet volledig worden uitgesloten dat bij onderhouds-, verbouwings-, en/of sloopwerkzaamheden asbesthoudende materialen worden aangetroffen welke tijdens het onderzoek niet zijn opgemerkt. Dit is een risico dat door middel van het uitvoeren van een destructief onderzoek weliswaar kan worden verkleind, maar door middel van geen enkel onderzoek volledig kan worden weggenomen. Achter asbesthoudende en/of asbestverdachte toepassingen wordt op voorhand geen onderzoek verricht. Daken worden alleen betreden als deze vanuit de Arbo wetgeving veilig te betreden zijn.

Wanneer de inventarisatie in een in gebruik zijnd pand heeft plaatsgevonden, zijn zo min mogelijk destructieve handelingen verricht. De specifieke uitsluitingen zijn, indien van toepassing, opgenomen in de samenvatting.

Daarnaast betreft het in deze rapportage omschreven onderzoek een momentopname van de situatie zoals deze tijdens de inventarisatie is aangetroffen. IDDS Bouw B.V. is op geen enkele wijze verantwoordelijk voor wijzigingen van de bevindingen en de onderzoekslocatie die aangebracht zijn na de datum van het uitgevoerde onderzoek.

Het asbestonderzoek geeft een indicatie van de hoeveelheid aangetroffen asbest in het geïnspecteerde gebouw of object en kan gebruikt worden voor het doen van een sloopmelding c.q. als aanvulling daarop. Het vormt geen bestek of aanbestedingsdocument. Het asbestonderzoek is gebaseerd op een grote mate van kennis en ervaring van gebouwen, objecten en installaties. Het te bereiken resultaat is echter niet uitsluitend afhankelijk van de inspanning van IDDS Bouw B.V., maar ook van factoren van buitenaf en de aangeleverde informatie vanuit de opdrachtgever.

Indien tijdens sloop of verwijderingswerkzaamheden aanvullende, asbestverdachte materialen worden aangetroffen draagt IDDS Bouw B.V. hiervoor geen enkele verantwoordelijkheid, tenzij sprake is van grove schuld bijvoorbeeld door opzet. Op al onze aanbiedingen, overeenkomsten en werkzaamheden zijn onze leveringsvoorwaarden van toepassing, die gedeponneerd zijn bij de Kamer van Koophandel. Binnen procescertificatieschema asbest geldt zodoende een inspanningsverplichting en geen resultaatsverplichting. De aangetroffen asbestverdachte toepassing dient gemeld te worden bij het bevoegd gezag, certificerende instelling en bij IDDS Bouw B.V.. De toepassing zal aanvullend in kaart worden gebracht en middels een aanvullende wettelijke procedure afgehandeld worden. De belanghebbende worden over de uitkomst van deze procedure geïnformeerd.

4 ONDERZOEKSRESULTATEN

4.1 Bevindingen vooronderzoek

Voorafgaand aan de inventarisatie is vooronderzoek uitgevoerd. Het vooronderzoek bestaat uit het raadplegen van informatie verstrekt door de opdrachtgever en het opvragen van (oorspronkelijke) bouwtekeningen, verbouwtekeningen en documenten van eerder uitgevoerde asbestsaneringen. Indien mogelijk worden (ex-)gebruikers van het te onderzoeken object geïnterviewd teneinde informatie te verkrijgen over het gebruik van asbesthoudende materialen in het object. De bevindingen van het vooronderzoek zijn opgenomen in het projectdossier.

Door opdrachtgever zijn de navolgende documenten beschikbaar gesteld:

- Asbestinventarisatierapport Type-A van Fiberscan met kenmerk F.13.1667 versie 1 d.d. juli 2013
- Asbestinventarisatierapport Type-A van SAM advies bv met kenmerk 201401687 d.d. 15 oktober 2014
- Vrijgaverapport van M.M/ LAB met kenmerk VR150617-PK01 d.d. 17 juni 2015
- Asbestinventarisatierapport van Mol ingenieursbureau met kenmerk A2179 versie 1 d.d. 22 december 2016
- Asbestinventarisatierapport van IDDS Bouw B.V. met kenmerk 19021459.3 versie 1 d.d. 19 april 2019
-

De bevindingen uit het vooronderzoek zijn tijdens het onderzoek op locatie gecontroleerd. In onderstaande tabel zijn de resultaten samengevat weergegeven. In bijlage A is een verslag opgenomen van alle inspanningen die verricht zijn aangaande het vooronderzoek.

Tabel 4: bevindingen vooronderzoek asbestinventarisatie

Informatie eventuele asbesthoudende materialen en toepassingen verkregen uit beschikbare tekeningen, interview met de opdrachtgever, eigenaar, gebruikers of eventuele ex-gebruikers of overig verkregen informatie van het te onderzoeken object		
Mogelijke toepassing	Aangetroffen tijdens onderzoek	Bron
Flenspakkingen	Ja, en bemonsterd	Bron Nr. 13
Kozijnbeplating	Ja, en bemonsterd	Bron Nr. 9
Vinyltegels incl. bitumen lijmlaag	Nee, niet aangetroffen	N.v.t
Pakkingen in afsluiten brandslaghaspel	Ja, en bemonsterd	Bron Nr. 1
Ventilatiekanalen	Nee, niet aangetroffen	N.v.t

4.2 Bevindingen visuele inspectie en monsternamen

Het hoofdgebouw is opgetrokken uit metselwerk. De vloeren zijn van beton en afgewerkt met niet asbestverdachte vloerafwerkingen. De dakconstructie is van hout en afgewerkt met isolatieplaten. In het gehele pand is een verlaagd systeemplafonds aanwezig. De zichtbare rioleringen zijn van PVC.

In de ledenradiatoren zijn geen pakkingen waargenomen.

Het dubbel glas heeft een productiejaar van 2002. De beglazingskit rondom de glas is niet asbestverdacht.

Het plaatmateriaal achter de ledenradiator in de kamers onb-11 en C3.13 is een houtvezelplaat.

De luchtbehandelingskasten van het merk Verhulst type VKD 1,5A met productiejaar 1994 zijn gezien het productiejaar niet asbestverdacht.

Indien tijdens het onderzoek asbestverdachte of asbesthoudende toepassingen zijn aangetroffen worden deze in de navolgende bronbladen gedetailleerd beschreven. De bronbladen omschrijven alle aangetroffen asbestverdachte en asbesthoudende materialen en componenten. De bemonsterde materialen welke na analyse geen asbest blijken te bevatten zijn eveneens in de bronbladen opgenomen. Het betreft asbestvrije materialen welke grote visuele overeenkomsten tonen met asbesthoudende materialen of toepassingen waarvan bekend is dat deze asbest kunnen bevatten. Alle asbesthoudende toepassingen worden met rood gemarkeerd en asbestvrije toepassingen worden met blauw gemarkeerd.

Bron 1 Afsluiter brandslanghaspel	Materiaal: Pakkingen
Certificaat / monster	RPS 2006-0637_01 / MM01
Locatie	Gangen 0.C1.11d, 03.D3.29, 03.D3.30, 03.C4.48; in de afsluiter brandslanghaspel
Verdieping	Niveau 0 en niveau 3
Hoeveelheid (±)	5 stuks
Bevestigingsmethode	Geklemd
Binding	N.v.t
Beschadigd	N.v.t
Verweerd	N.v.t
Bereikbaarheid	N.v.t

Risicoklasse	N.v.t
Aanbevelingen / risicobeoordeling	N.v.t.
Opmerkingen sanering	In de afsluiter van de brandslanghaspel is een pakking aangetroffen. Uit de analyse is gebleken dat het genomen monster geen asbest bevat.

Asbestsoort	Percentage
N.v.t.	< 0,1% (niet aantoonbaar)



Overzichtsfoto



Detailfoto



Detailfoto



Monstername locatie

Bron 2 Leidingisolatie	Materiaal: Gips en kurk
Certificaat / monster	RPS 2006-0637_01 / MM02
Locatie	Gangen 50.40, C3.20, entree C3.18 en ruimtes C2.40 t/m C2.42, zolder en kabelgoot (niveau 0); rondom leidingwerk
Verdieping	Niveua 1, niveau 2 en zolder
Hoeveelheid (±)	420 m ¹
Bevestigingsmethode	Gesmeerd
Binding	N.v.t
Beschadigd	N.v.t
Verweerd	N.v.t
Bereikbaarheid	N.v.t

Risicoklasse	N.v.t
Aanbevelingen / risicobeoordeling	N.v.t.
Opmerkingen sanering	Rondom het leidingwerk is leidingisolatie aangetroffen. Uit de analyse is gebleken dat de genomen monster geen asbest bevat.

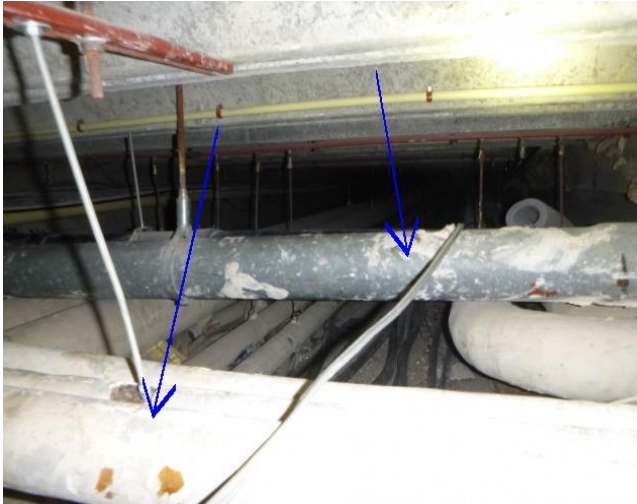
Asbestsoort	Percentage
N.v.t.	< 0,1% (niet aantoonbaar)



Overzichtsfoto



Overzichtsfoto



Overzichtsfoto



Detailfoto

Bron 3 Beglazingskit	Materiaal: Beglazingskit
Certificaat / monster	RPS 2006-0637_01 / MM03
Locatie	Opslagruimte 03.C4.41e; in de stalen gevelkozijnen
Verdieping	Niveau 2 en niveau 3
Hoeveelheid (±)	4,2 m ¹
Bevestigingsmethode	Gekit
Binding	Hechtgebonden
Beschadigd	Niet
Verweerd	Licht
Bereikbaarheid	Goed

Risicoklasse	1 buitensanering of 2A buitensanering
Aanbevelingen / risicobeoordeling	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
Opmerkingen sanering	In de stalen gevelkozijnen met enkel glas is asbesthoudende beglazingskit aangetroffen. Het betreffen 2 raamkozijnen met 2,1 meter kit per stuk. Saneren in buitensituatie met best bestaande technieken in risicoklasse 2A. Indien de kozijnen inclusief de beglazingskit in zijn geheel worden verwijderd kan de sanering in risicoklasse 1 worden uitgevoerd.

Asbestsoort	Percentage
Anthophylliet	0,1-2%



Overzichtsfoto



Overzichtsfoto



Detailfoto



Monstername locatie

Bron 4 Beglazingskit	Materiaal: Beglazingskit
Certificaat / monster	RPS 2006-0637_01 / MM04
Locatie	Entree C3.10; in houten gevelkozijn
Verdieping	Niveau 2
Hoeveelheid (±)	14 m ¹
Bevestigingsmethode	Gekit
Binding	Hechtgebonden
Beschadigd	Niet
Verweerd	Niet
Bereikbaarheid	Goed

Risicoklasse	1 buitensanering
Aanbevelingen / risicobeoordeling	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
Opmerkingen sanering	In de houten gevelkozijnen met enkel glas is asbesthoudende beglazingskit aangetroffen. Indien de werkzaamheden worden uitgevoerd op basis van het beglazingskit protocol (cie547 mei 2019) dan kan de sanering in risicoklasse 1 worden uitgevoerd.

Asbestsoort	Percentage
Chrysotiel	0,1-2%



Overzichtsfoto



Detailfoto

Bron 5 Terrastegel	Materiaal: Asbestcement vlakke plaat
Certificaat / monster	RPS 2006-0637_01 / MM05
Locatie	Entree C3.18; boven systeemplafond
Verdieping	Niveau 2
Hoeveelheid (±)	0,1 m ²
Bevestigingsmethode	In specie gezet
Binding	Hechtgebonden
Beschadigd	Niet
Verweerd	Niet
Bereikbaarheid	Matig

Risicoklasse	2A binnensanering
Aanbevelingen / risicobeoordeling	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
Opmerkingen sanering	Boven het systeemplafond is tegen de onderzijde van de vloer niveau 3 een asbesthoudende terrastegel aangetroffen. De terrastegel is gebruik als bekisting. Saneren in containment met best bestaande technieken in risicoklasse 2A.

Asbestsoort	Percentage
Chrysotiel	10-15%
Amosiet	2-5%



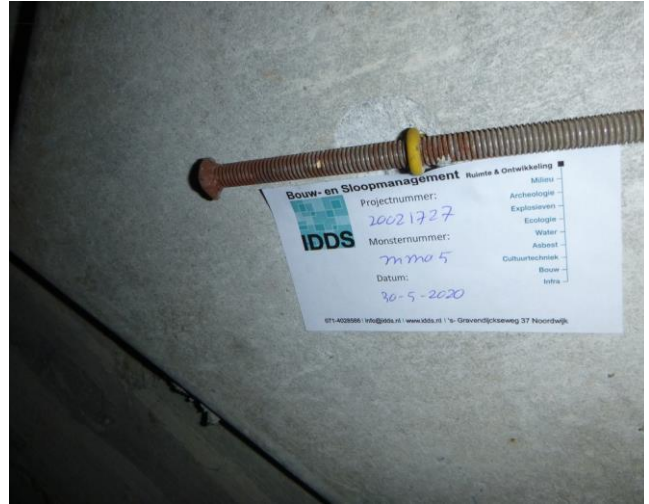
Overzichtsfoto



Detailfoto



Detailfoto



Monstername locatie

Bron 6 Bitumen	Materiaal: Bitumen
Certificaat / monster	RPS 2006-0637_01 / MM06
Locatie	Gang 50.40; rondom betonnen draagconstructie
Verdieping	Niveau 2
Hoeveelheid (±)	100 m ¹
Bevestigingsmethode	Vastgeplakt
Binding	N.v.t
Beschadigd	N.v.t
Verweerd	N.v.t
Bereikbaarheid	N.v.t

Risicoklasse	N.v.t
Aanbevelingen / risicobeoordeling	N.v.t.
Opmerkingen sanering	Rondom de betonnen draagconstructie is bitumen aangetroffen.. Uit analyse is gebleken dat de genomen monster geen asbest bevat.

Asbestsoort	Percentage
N.v.t.	< 0,1% (niet aantoonbaar)



Overzichtsfoto



Detailfoto



Monstername locatie

Bron 7 Flenspakkingen	Materiaal: Flenspakkingen
Certificaat / monster	RPS 2006-0637_01 / MM07
Locatie	Padskast C3.23; tussen flenzen leidingwerk
Verdieping	Niveau 2
Hoeveelheid (±)	4 stuks
Bevestigingsmethode	Geklemd
Binding	Niet-hechtgebonden
Beschadigd	Niet
Verweerd	Niet
Bereikbaarheid	Goed

Risicoklasse	1 binnensanering
Aanbevelingen / risicobeoordeling	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan vervanging, renovatie en/of sloop.
Opmerkingen sanering	Tijdens de inventarisatie zijn tussen de flenzen van de CV-leidingen asbesthoudende flenspakkingen aangetroffen. Over de samenstelling van elke flenspakkingen afzonderlijk kan zonder verder onderzoek geen uitspraak worden gedaan. Bij het verwijderen van de flenspakkingen moet er van worden uitgegaan dat alle pakkingen asbesthoudend zijn. Tussen de flenzen van de afsluiters aan de rechterzijde zitten rubberen flenspakkingen. Indien de flenspakkingen worden omsloten en geheel uit de leidingen worden geslepen of door middel van het Batterspray protocol worden verwijderd kan de sanering in risicoklasse 1 worden uitgevoerd.

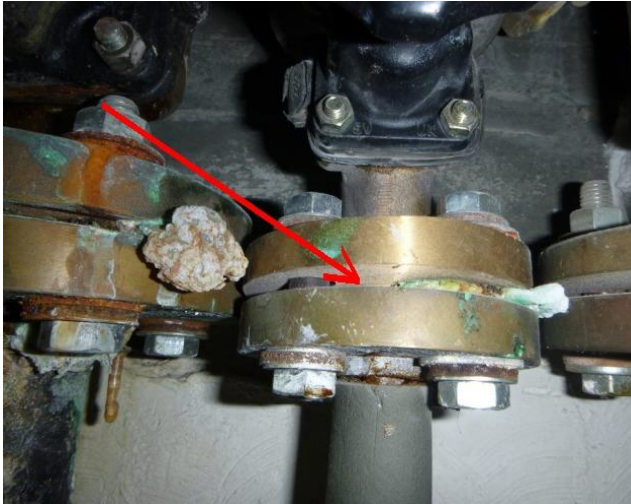
Asbestsoort	Percentage
Chrysotiel	30-60%



Overzichtsfoto



Detailfoto



Detailfoto



Monstername locatie

Bron 8 Afdichtingskit (binnenzijde)	Materiaal: Kit
Certificaat / monster	RPS 2006-0637_01 / MM08 en MM09
Locatie	Kantoorruimtes 0.C1.01a t/m 0.C1.08a, keukenruimtes C3.29 t/m C2.41 en toilet C2.32; tussen de betonnen constructie en de houten gevelkozijnen
Verdieping	Niveau 0 en niveau 1
Hoeveelheid (±)	134,4 m ¹
Bevestigingsmethode	Gekit
Binding	Hechtgebonden
Beschadigd	Niet
Verweerd	Niet
Bereikbaarheid	Goed

Risicoklasse	2A binnensanering
Aanbevelingen / risicobeoordeling	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan sloop.
Opmerkingen sanering	Tussen de houten kozijnen en metselwerk is asbesthoudende afdichtingskit aanwezig. Het betreft 5,6 meter kit per raam. Er zijn 24 ramen. Saneren in containment met best bestaande technieken in risicoklasse 2A.

Asbestsoort	Percentage
Anthophylliet	0,1-2%



Overzichtsfoto



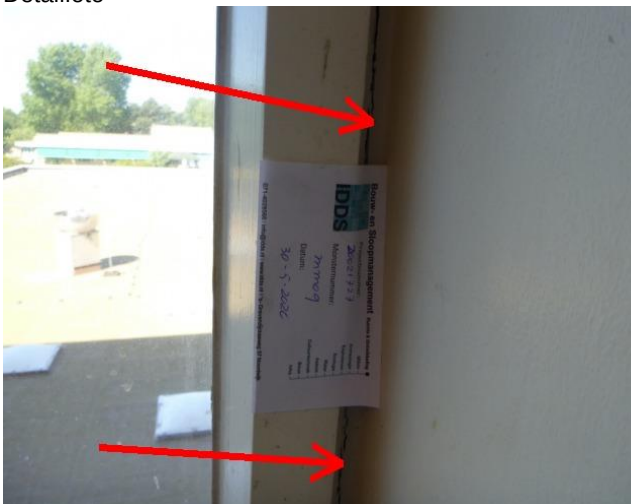
Detailfoto



Detailfoto



Monstername locatie



Monstername locatie

Bron 9 Gevelpanelen	Materiaal: Asbestcement wand- en gevelplaat
Certificaat / monster	RPS 2006-0637_01 / MM10
Locatie	Balkon kantine C2.42; in houten gevelkozijn
Verdieping	Niveau 1
Hoeveelheid (±)	3,24 m ²
Bevestigingsmethode	Gekit of gelijmd met latten
Binding	Hechtgebonden
Beschadigd	Niet
Verweerd	Niet
Bereikbaarheid	Goed

Risicoklasse	1 of 2 buitensanering
Aanbevelingen / risicobeoordeling	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
Opmerkingen sanering	Op het balkon van de kantine zijn 2 asbesthoudende gevelpanelen aangetroffen. De gevelpanelen hebben een oppervlakte van 1,62 m² (0,62 m x 2,62 m) per stuk. Saneren in buitensituatie met best bestaande technieken in risicoklasse 2. Indien de gevelpanelen met kozijnen in zijn geheel worden verwijderd zonder de gevelpanelen te beschadigen en/of te bewerken kan de sanering in risicoklasse 1 worden uitgevoerd.

Asbestsoort	Percentage
Chrysotiel	10-15%



Overzichtsfoto



Detailfoto

Bouw- en Sloopmanagement Advies & Ontwikkeling

 **IDDS**

Projectnummer: 20021727
Monsternummer: mm10
Datum: 30-5-2020

Milieu
Architectuur
Expansie
Ecologie
Water
Aardwet
Cultuurfonds
Bouwen
Idios

071-4028586 | info@idds.nl | www.idds.nl | 't Gravendijksweg 37 Noordwijk

Pagina 33

Bron 10 Afdichtingskit	Materiaal: Kit
Certificaat / monster	RPS 2006-0637_01 / MM11 en MM12
Locatie	Balkon kantine C2.42; tussen metselwerk en houten gevelkozijnen
Verdieping	Niveau 1
Hoeveelheid (±)	22 m ¹
Bevestigingsmethode	Gekit
Binding	N.v.t
Beschadigd	N.v.t
Verweerd	N.v.t
Bereikbaarheid	N.v.t

Risicoklasse	N.v.t
Aanbevelingen / risicobeoordeling	N.v.t.
Opmerkingen sanering	Tussen het metselwerk en de houten gevelkozijnen is afdichtingskit aangetroffen. Van de afdichtingskit zijn 2 materiaamonsers (MM11 en MM12) genomen. In monster MM11 is geen asbest aangetroffen en in monster MM12 is een percentage 0,01 - 0,1 Antophylit aangetroffen. Conform NEN 5896 en EU regelgeving wordt een product als "asbesthoudend" aangemerkt als daar >0,1% asbest inzit. 0,1% wordt voor de NEN 5896 tevens als standaard bepalingsondergrens gehanteerd. De toepassing kan als asbestvrij worden beschouwd. Deze afdichtingskit is op meerdere locaties aanwezig. Geadviseerd wordt om tijdens het aanvullende destructieve onderzoek hier meerdere materiaalmonsters van te nemen.

Asbestsoort	Percentage
N.v.t.	< 0,1% (niet aantoonbaar)



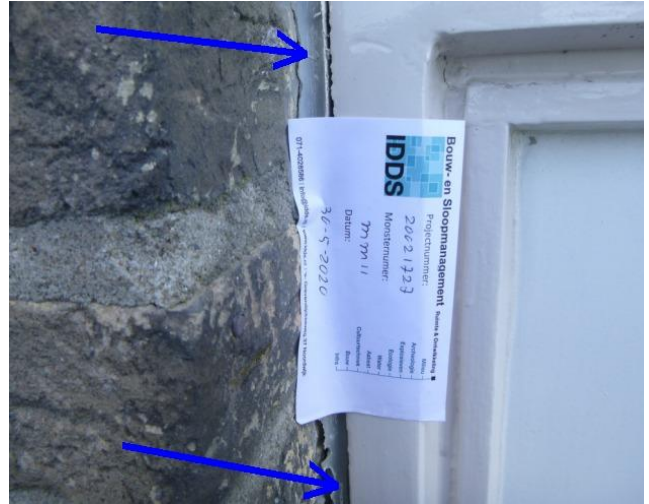
Overzichtsfoto



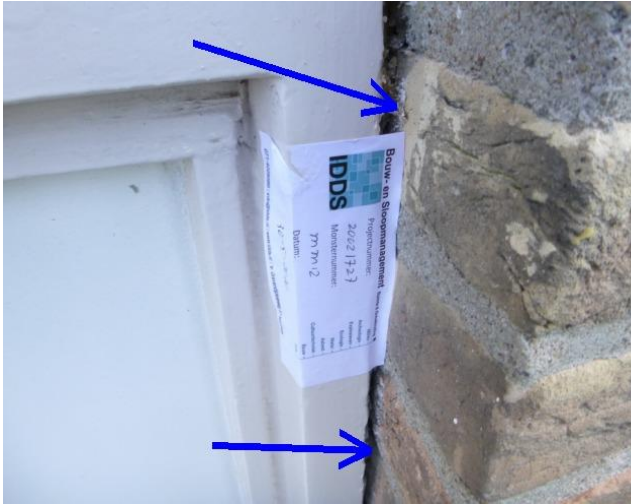
Overzichtsfoto



Detailfoto



Monstername locatie



Monstername locatie

Bron 11 Stopverf	Materiaal: Stopverf
Certificaat / monster	RPS 2006-0637_01 / MM13 en MM15
Locatie	Entree C2.23 en gang 0.C1.11d; in de stalen raamkozijnen met draadglas
Verdieping	Niveau 0 en niveau 1
Hoeveelheid (±)	22 m ¹
Bevestigingsmethode	Gesmeerd
Binding	N.v.t
Beschadigd	N.v.t
Verweerd	N.v.t
Bereikbaarheid	N.v.t

Risicoklasse	N.v.t
Aanbevelingen / risicobeoordeling	N.v.t.
Opmerkingen sanering	In de stalen raamkozijnen met draadglas is stopverf aangetroffen. Uit de analyse is gebleken dat de genomen monsters geen asbest bevatten.

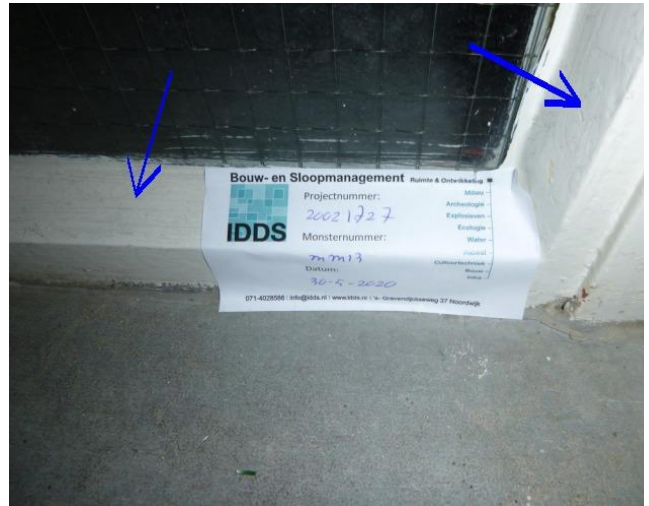
Asbestsoort	Percentage
N.v.t.	< 0,1% (niet aantoonbaar)



Overzichtsfoto



Detailfoto



Bron 12 Doorvoering	Materiaal: Asbestcement buizen en kanalen
Certificaat / monster	Sanitas 12.02371-16 / M08
Locatie	PTT ruimte C2.17; in de tussenmuur
Verdieping	Niveau 0
Hoeveelheid (±)	0,3 m ¹
Bevestigingsmethode	Ingestort in beton of cement
Binding	Hechtgebonden
Beschadigd	Licht
Verweerd	Niet
Bereikbaarheid	Goed

Risicoklasse	1 binnensanering
Aanbevelingen / risicobeoordeling	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
Opmerkingen sanering	In de PTT ruimte C2.17 is een asbesthoudende doorvoering aangetroffen. De doorvoering heeft een diameter van 150 mm. De doorvoering is ernstig beschadigd, echter is de beschadiging afgedekt met tape en voorzien van een asbestwaarschuingssticker. Het analysecertificaat dat is gebruikt voor de monsteranalyse is afkomstig uit het asbestinventarisatierapport van Fiberscan met kenmerk F.13.1667 versie 1 d.d. juni 2013. Indien de doorvoering in zijn geheel (overmaats uitboren) wordt verwijderd zonder de doorvoering te beschadigen en/of te bewerken kan de sanering in risicoklasse 1 worden uitgevoerd.

Asbestsoort	Percentage
Chrysotiel	15-30%



Overzichtsfoto

Bron 13 Flenspakkingen	Materiaal: Flenspakkingen
Certificaat / monster	RPS 2006-0637_01 / MM14
Locatie	Werkkast C3.09a; tussen flenzen leidingwerk
Verdieping	Niveau 0
Hoeveelheid (±)	4 stuks
Bevestigingsmethode	Geklemd
Binding	Niet-hechtgebonden
Beschadigd	Niet
Verweerd	Niet
Bereikbaarheid	Goed

Risicoklasse	1 binnensanering
Aanbevelingen / risicobeoordeling	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan vervanging, renovatie en/of sloop.
Opmerkingen sanering	Tijdens de inventarisatie zijn tussen de flenzen van CV-leiding asbesthoudende flenspakkingen aangetroffen. Over de samenstelling van elke flenspakkingen afzonderlijk kan zonder verder onderzoek geen uitspraak worden gedaan. Bij het verwijderen van de flenspakkingen moet er van worden uitgegaan dat alle pakkingen asbesthoudend zijn. Indien de flenspakkingen worden omsloten en geheel uit de leidingen worden geslepen of door middel van het Batteryspray protocol worden verwijderd kan de sanering in risicoklasse 1 worden uitgevoerd.

Asbestsoort	Percentage
Chrysotiel	30-60%



Overzichtsfoto



Detailfoto



Detailfoto



Monstername locatie

5 BIJLAGEN

Het volledige overzicht met bijlagen wordt in het werkveldspecifieke certificatieschema voor het procescertificaat asbestinventarisatie, zoals opgenomen in het procescertificatieschema asbest van de regeling verplicht gesteld. Het is mogelijk dat een aantal vermelde bijlagen voor dit rapport niet van toepassing zijn. In dit geval wordt op de titelbladen 'N.v.t.' vermeld.

BIJLAGE A: BEKNOPT VERSLAG VOORONDERZOEK

Geleverde inspanning met betrekking tot het vooronderzoek	
Heeft de opdrachtgever het intakeformulier voorafgaand aan het onderzoek zo volledig mogelijk ingevuld en geretourneerd *	Nee
Zijn er tekeningen beschikbaar	Ja, plattegronden
Welke relevante informatie kan er uit de beschikbare tekeningen worden gehaald	Indeling, benaming en afmetingen van de ruimtes
In welk jaartal of welke periode is het te inventariseren bouwwerk, object of de installatie gebouwd	Bron Bag-viewer: 1966
Interview	
Gesproken met	-
Bevindingen	-
Overige verkregen informatie, verkregen door o.a. intakeformulier	
Zijn er eerdere asbestinventarisaties uitgevoerd	Ja, er zijn diverse asbestinventarisaties uitgevoerd
Welke relevante informatie kan er uit eerder opgestelde inventarisatierapporten worden gehaald	Locatie asbesthoudende en asbestvrije toepassingen
Zijn er in het verleden asbesthoudende materialen uit het bouwwerk, object of de installatie verwijderd	Ja er zijn asbesthoudende flenspakkingen gesaneerd in de technische ruimte
Hebben er in het verleden verbouwingen of renovaties plaatsgevonden	Onbekend
Overige geraadpleegde bronnen *	Bag-viewer en Google Earth

Uit het asbestinventarisatierapport van IDDS Bouw B.V. met kenmerk 19021459.3 d.d. 19 april 2019 is gebleken dat er asbesthoudende flenspakkingen, kozijnbeplating, vinyltegels incl lijmlaag, pakkingen in de afsluiter brandslanghaspel en ventilatiekanalen in het pand aanwezig zijn. Dit rapport is van een ander gedeelte van het pand waar de inventarisatie is uitgevoerd.

BIJLAGE B: INTEGRALE OPNAME ANALYSECERTIFICATEN

V140120_1

Analysecertificaat

Datum rapportage 08-06-2020



Rapportnummer: 2006-0637_01

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Ordernummer RPS 2006-0637
Ordernummer opdrachtgever 20021727
Opdrachtgever IDDS Bouw B.V.
Postbus 126
2200 AC Noordwijk
Datum order 05-06-2020
Datum analyse 08-06-2020
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Start datum monsternamen 30/05/2020
Adres monsternamen Nachtegaallaan 5 Katwijk
Aantal monsters 15

Breda

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle

Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Analysemethode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hecht-gebondenheid	Opmerking
20-084159	MM01 Gang 03.D3.29, brandhaspelkast	Pakkning (afsluister brandslanghaspel)	Niet aantoonbaar	n.v.t.	Er is te weinig monstermateriaal aangeleverd voor een goede analyse.
20-084160	MM02 Zolder boven slaapkamer arts 03.C4.21	Leidingisolatie	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-084161	MM03 Opslagruimte 03.C4.41e	Beglazingskit (gevelkozijn)	Anthophylliet 0,1 - 2 %	Goed	-
20-084162	MM04 Gang C3.10	Beglazingskit (gevelkozijn)	Chrysotiel 0,1 - 2 %	Goed	-
20-084163	MM05 Entree C3.18, boven systeemplafond	Terrastegel	Amosiet 2 - 5 % Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-
20-084164	MM06 Gang 50.40, boven systeemplafond	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-084165	MM07 Padkast C.23	Flenspakking	Chrysotiel 30 - 60 %	Slecht	-
20-084166	MM08 Keuken C2.41	Afdichtingskit (binnenzijde)	Anthophylliet 0,1 - 2 %	Goed	-
20-084167	MM09 Keuken C2.40	Afdichtingskit (binnenzijde)	Anthophylliet 0,1 - 2 %	Goed	-
20-084168	MM10 Balkon kantine C2.42	Gevelpaneel	Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-
20-084169	MM11 Balkon kantine C2.42	Afdichtingskit (buitenzijde)	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-084170	MM12 Balkon kantine C2.42	Afdichtingskit (buitenzijde)	Anthophylliet 0,01 - 0,1 %	Goed	- De aanwezige asbest is aangetoond middels Scanning Elektronen Microscopie (SEM/EDX).
20-084171	MM13 Entree C2.22	Stopverf	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-084172	MM14 Opslagkast C3.09a	Flenspakking	Chrysotiel 30 - 60 %	Slecht	-
20-084173	MM15 Gang 0.C1.11c	Stopverf	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-

Toelichting:

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1 % aangenomen te worden.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

RPS analyse bv KvK 20059540 BTW NL0089.00.620.B.01

Pagina 1 / 2

Analysecertificaat

Datum rapportage 08-06-2020

Rapportnummer: 2006-0637_01



Niels Kunzel

Labcoördinator





SANITAS LABORATORIUM SERVICES B.V.

Fiberscan B.V.
T.a.v. De heer V. Kliffen
Hoofdweg 204
1170 AC Badhoevedorp

RAPPORTAGE ASBEST IDENTIFICATIE

Datum : 22/11/2012
Ons project nr. : 12.02371-16
Paginanummer : 2 van 2
Document nr. : 0601500401/20121122/1517
Uw referentie : F.12.1484

Doel van het onderzoek

Het onderzoek had tot doel vast te stellen of en zo ja in welke gehalten de zes asbestsoorten in de monsters aanwezig zijn. De analyse is uitgevoerd conform NEN 5896; mei 2003. De analyse is geaccrediteerd onder RvA Testen; accreditatie nr. L-568. De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters. Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Datum ontvangst : 22/11/2012
Datum analyse : 22/11/2012

Monsters aangeboden door : Fiberscan B.V.
Monstergegevens : Nachtegaallaan 5 te Katwijk

M	Monsterschrijving	Materiaal	Asbestsoort (m/m%)				HB
			CHR	AMO	CRO	OVE	
8	M08, buis	ac-buis	15-30	-	-	-	ja

Aangetroffen asbest ingedeeld in klassen: <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60

M = monsternummer OVE = overige soorten (Tremoliet, Actinoliet, Anthofylliet)
m/m % = gewichtsprocenten HB = hechtgebonden (volgens NEN 5896 Mei 2003)
CHR = Chrysotiel - = asbest niet aantoonbaar (conc < 0,1%)
AMO = Amosiet pos = asbest aanwezig, niet in % uit te drukken
CRO = Crocidoliet nvt = niet van toepassing

Opmerkingen : - M03, het aangeboden materiaal is geen beplating zoals omschreven stond
- M04, Chrysotiel aangetroffen in tegel en teerlaag

Sanitas Laboratorium Services B.V.
Drs. F.A. Hoogerbrugge, directeur

SANITAS LABORATORIUM SERVICES B.V. Zuideinde 68, 2991 LK Barendrecht POSTBUS 414, 2990 AK Barendrecht
T 010-29 22 940 F 010-29 22 944 KVK Rotterdam 55005101 BTW NL8515.25.714.B01 INFO@sanitas-groep.nl www.sanitas-groep.nl

BIJLAGE C: OUTPUT VAN DE SMART RISICOKLASSEBEPALING

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 juni 2020 om 15h38 (1689151)

IDDS Bouw BV

SCA-code: 01-D010027.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010027.01-20021727].



Identificatie

Adres	Nachtegaallaan 5, Katwijk
Projectcode	20021727
Projectnaam	20021727
Broncode	Bron 3, RK1
Bronnaam	Beglazingskit

Feiten

Productspecificatie	Beglazingskit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4,2 m ³
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	0.1 - 2 %
Analysecertificaatnummer	RPS 2006-0637_01 / MM03

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal.
Antwoord:	Ja
Vraag:	De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Asbesthoudend materiaal op of aan een ander object in z'n geheel verwijderen
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 15042020 (ingangsdatum 27-04-2020)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie' te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.

(1689151)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 juni 2020 om 15h38 (1689147)

IDDS Bouw BV

SCA-code: 01-D010027.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010027.01-20021727].



Identificatie

Adres	Nachtegaallaan 5, Katwijk
Projectcode	20021727
Projectnaam	20021727
Broncode	Bron 3, RK2A
Bronnaam	Beglazingskit

Feiten

Productspecificatie	Beglazingskit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4,2 m ³
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	0.1 - 2 %
Analysecertificaatnummer	RPS 2006-0637_01 / MM03

Situatie

Besteding	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

Vraag:	Het betreft kit dat is toegepast in tuinbouwkassen.
Antwoord:	Nee

Verwijdering

Handeling	Snijden / knippen / steken
-----------	----------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 15042020 (ingangsdatum 27-04-2020)

Werkplanelementen

Openlucht RK2A

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie, te worden uitgevoerd.

(1689147)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 juni 2020 om 15h38 (1689154)

IDDS Bouw BV

SCA-code: 01-D010027.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010027.01-20021727].



Identificatie

Adres	Nachtegaallaan 5, Katwijk
Projectcode	20021727
Projectnaam	20021727
Broncode	Bron 4 (beglazingskit protocol)
Bronnaam	Beglazingskit

Feiten

Productspecificatie	Beglazingskit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	14 m ²
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	RPS 2006-0637_01 / MM04

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Verwijderen obv werkmethode uit rapport landelijke afschaling chrysotielhoudende beglazingskit
------------------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 15042020 (ingangsdatum 27-04-2020)

Werkplanelementen

Chrysotielhoudende beglazingskit (conform besluit cie547 mei 2019)

Deze werkmethode is van toepassing bij het handmatig en elektrisch verwijderen van asbesthoudende beglazingskit (met maximaal 5 % chrysotiel) onder risicoklasse 1.

- saneringslocatie met rood-wit-lint afzetten en de bodem/vloer ter grootte van het werkgebied met folie bedekken;
- los tikken van de glaslatten (met hamer en beitelschroevendraaier);
- a. als emissiebeperkende bronmaatregel een asbest-stofzuiger (met HEPA-filters) zo dicht mogelijk op de beglazingskit meebewegen bij de saneringswerkzaamheden*;
- Indien de asbesthoudende kit is afgedekt met niet-asbesthoudende stopverf in plaats van met glaslatten kan direct worden overgegaan naar stap 3. Hierbij wordt er vanuit gegaan dat bij stap 3 de niet-asbesthoudende stopverf tegelijkertijd met de asbesthoudende beglazingskit wordt ingesneden.
- insnijden van beglazingskit (met een mes e.d.);
- a. als emissiebeperkende bronmaatregel een asbest-stofzuiger (met HEPA-filters) zo dicht mogelijk op de beglazingskit meebewegen bij de saneringswerkzaamheden*;
- verwijderen van de beglazing (bij voorkeur met behulp van zuignappen) en als asbesthoudende afval inpakken;
- de beglazingskit handmatig (met krabbers of soortgelijke gereedschappen) of elektrisch met multitoools (fein, fijn cutter, elektrische stripper etc.) saneren;
- a. als emissiebeperkende bronmaatregel een asbest-stofzuiger (met HEPA-filters) zo dicht mogelijk op de beglazingskit meebewegen bij de saneringswerkzaamheden*;
- (telkens) zo snel mogelijk verzamelen en als asbesthoudend materiaal verpakken van de (gesaneerde) beglazingskit;
- met natte doeken en/of een asbest-stofzuiger het (gesaneerde) raamkozijn en de directe omgeving van de saneringslocatie schoonmaken;
- uitvoeren van een visuele beoordeling conform de NEN 2990 van het saneringsgebied. De bevindingen (inclusief foto's) worden in een document verwerkt, dat ter beschikking van de opdrachtgever kan worden gesteld en in LAVS kan worden geüpload.

* het gebruik van emissiebeperkende maatregelen is niet nodig bij restanten asbesthoudende beglazingskit aanwezig onder nieuwe(re) asbestvrije kittlagen. Met restanten wordt bedoeld op kitresten, die zijn achtergebleven na een eerdere glasvervanging, met als gevolg dat de oorspronkelijke hoeveelheid asbesthoudende kit in absolute zin nog maar minimaal is.

(1689154)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 juni 2020 om 15h38 (1689163)

IDDS Bouw BV

SCA-code: 01-D010027.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010027.01-20021727].



Identificatie

Adres	Nachtegaallaan 5, Katwijk
Projectcode	20021727
Projectnaam	20021727
Broncode	Bron 5
Bronnaam	Terrastegel

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,1 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	RPS 2006-0637_01 / MM05

Situatie

Bevestiging	In specie gezet
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 15042020 (ingangsdatum 27-04-2020)

Werkplanelementen

Containment RK2A

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

(1689163)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 juni 2020 om 15h38 (1689182)

IDDS Bouw BV

SCA-code: 01-D010027.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010027.01-20021727].



Identificatie

Adres	Nachtegaallaan 5, Katwijk
Projectcode	20021727
Projectnaam	20021727
Broncode	Bron 7 (BSP)
Bronnaam	Flenspakkingen

Feiten

Productspecificatie	Flenspakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	RPS 2006-0637_01 / MM07

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Verwijdering door middel van het Batteryspray protocol
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 15042020 (ingangsdatum 27-04-2020)

Werkplanelementen

Protocol Batteryspray besluit cie 547 d.d. 5 februari 2020

Werkmethode voor het verwijderen van chrysotielhoudende plaatpakkingen (zonder amfibool asbest) toegepast in flenzen

Training en borging

Gebruikers van de materialen en producten van Batteryspray, moeten aantoonbaar door Batteryspray getraind zijn. De training moet, afhankelijk van het aantal werkuren, minimaal 1 keer per 2 jaar herhaald worden. Indien een medewerker meer dan 400 uren per jaar werkzaamheden uitvoert met de materialen en producten van Batteryspray, volstaat een training van minimaal 1 keer per 3 jaar.

Toetsingsprotocol

Om de te gebruiken werkmethode verder te borgen, schrijft Batteryspray een toetsingsprotocol voor. Dit protocol dient voorafgaand en na afronden van de werkzaamheden aantoonbaar gecontroleerd te worden.

Toepassing

De werkmethode van Batteryspray kan in binnen- en buitensituaties gebruikt worden. Een containment is hierbij niet noodzakelijk.

Er zijn situaties waar de werking van de werkmethode niet gegarandeerd is, omdat deze situaties niet bemeaten zijn. In volgende situaties kan de werkmethode niet worden gebruikt:

- Leidingdelen, flensen of afsluiters met een temperatuur hoger dan 75°C waarbij de kans bestaat op verdamping van de BS Wetting Agent.
- Leidingdelen, flensen of afsluiters met een temperatuur lager dan 0°C waarbij de kans bestaat op directe bevrozing van de BS Wetting Agent.
- Buitensituaties waarbij duidelijk sprake is van verwaaiing van de BS Wetting Agent en het niet mogelijk is om de BS Multi-Tool dusdanig af te stellen dat niet het gehele pakkingsvlak beneveld kan worden.

(vervolg blz 2)

(1689182)

Werkmethode Batteryspray

Algemeen

De werkmethode dient uitgevoerd te worden door minimaal twee personen. Zo wordt geborgd dat het handpistool op de juiste wijze gebruikt wordt bij het losmaken van twee delen. Voorafgaan aan de werkzaamheden wordt het werkgebied afgezet. Als de juiste benutting niet kan worden toegepast of wanneer zich een storing voordoet, worden de werkzaamheden direct gestopt.

Vorbereiding

1. Controleer bij aanvang van de sanering of alle benodigdheden aanwezig en compleet zijn:
 - o Batteryspray PRO, incl. slangen, koppelingen, handpistool en nozzles
 - o BS Wetting Agent,
 - o BS Multi Tools,
 - o Scotch-Brite en/ of schraper
 - o Lekbak
 - o Absorptiedoeken
 - o Opvangvoorziening
 - o Gereedschappen, schoon en de juiste maten
2. Controleer of leidingdelen of flenzen heet zijn waardoor de BS Wetting Agent zou kunnen verdampen
3. Plaats de lekbak onder de te saneren flenzen. Houd met de keuze voor de afmeting en het plaatsen van de lekbak rekening met overspray. Alle vloeistof moet worden opgevangen;
4. Plaats absorptiedoeken om overtollig vocht op te vangen;
5. Sluit de lekbak aan op een opvangvoorziening;
6. Indien er sprake is van een EX-zone, plaats de Batteryspray PRO buiten de EX-zone;
7. Sluit de losse filter aan op de persaansluiting van de Batteryspray. Let hierbij op de stromingsrichting;
8. Sluit de afgaande perssling aan op het filter;
9. Bepaal aan de hand van de afmetingen van de fles hoeveel BS Multi-Tools geplaatst moeten worden;
10. Plaats de BS Multi-Tool op de juiste posities en stel de spuitkoppen af;
11. Plaats de juiste spuitkoppen in de BS Multi-Tool;
12. Sluit het handpistool aan op de extra aansluiting van de BS Multi-Tool;
13. Sluit de perssling van de Batteryspray aan op de BS Multi-Tool;
14. Zorg voor schone en passende sleutels en/ of overige gereedschappen;
15. Vul met behulp van een trechter en trechterfilter de Batteryspray met BS Wetting Agent;
16. Zet de Batteryspray aan via de sleutelschakelaar;
17. Controleer voorafgaand aan de werkzaamheden alle connecties op eventuele lekkages;
18. Test de spuitkoppen op de BS Multi-Tool op het correcte spuitbeeld;
19. Controleer het handpistool op het correcte spuitbeeld;
20. Controleer op de opvangvoorziening juist geplaatst is.

Indien alle stappen van het startplan succesvol zijn doorlopen, kan gestart worden met de saneringswerkzaamheden. Bij de saneringswerkzaamheden moet de onderstaande werkmethode gehanteerd worden.

Uitvoering

1. Start met het benatten van de complete flens door middel van het handpistool;
2. Zet de BS Multi-Tool aan en gedurende de beneveling van de flens kunnen de bouten worden gedemonteerd. Sleutel te allen tijde van je af;
3. Wanneer er voorspanning op een flens staat en tijdens de werkzaamheden blijkt dat de flens zich wil gaan scheiden, start met het extra benatten van de binnenzijde met het handpistool;
4. Wanneer de bouten zijn verwijderd en de flensen kunnen worden gescheiden, beide pakkingsvlakken voortdurend blijven benatten met het handpistool;
5. Zorg dat de pakkingsvlakken boven de lekbak zijn;
6. Stel de BS Multi-Tool zo af dat voortdurend sprake is van benutting tijdens het wegschrappen van de pakkingen, gebruik het handpistool als ondersteuning om de flensdelen continue te benatten;
7. Gebruik voor het wegschrappen van de pakking een schraper Scotch Brite (diamantschraper);
8. Gebruik tijdens het verwijderen en schrappen van de pakkingen het handpistool om het oppervlak van het afdichtingsvlak schoon te spoelen;
9. Flens schoonmaken met nat gemaakt Scotch Brite en tijdens deze werkzaamheden constant blijven benatten;
10. Verpakt de vrijkomende asbesthoudende materialen, waaronder de absorptiedoeken, in niet-luchtdoorlatend materiaal voorzien van een label met de tekst "voorzichtig, bevat asbest";
11. Laat de opgevangen BS Wetting Agent verwerken als asbestverdacht water of filtreer het water met een filter met een filterdoorraat van ten hoogste 5 micron en laat het water af lopen op een daarvoor bestemde locatie. Verpak de opvangvoorziening en het filter in niet-luchtdoorlatend materiaal voorzien van een label met de tekst "voorzichtig bevat asbest";
12. Afronden werkzaamheden:
 - a. Controleer of alle gebruikte arbeidsmiddelen schoon zijn. Als deze niet schoon zijn, verpak deze zoals beschreven onder 10;
 - b. Controleer of het werkgebied droog en stofvrij is;
 - c. Geef het gebied vrij en verwijder de afzetting.

(1689182)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 juni 2020 om 15h38 (1689179)

IDDS Bouw BV

SCA-code: 01-D010027.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010027.01-20021727].



Identificatie

Adres	Nachtegaallaan 5, Katwijk
Projectcode	20021727
Projectnaam	20021727
Broncode	Bron 7 (omsloten)
Bronnaam	Flenspakkingen

Feiten

Productspecificatie	Flenspakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	RPS 2006-0637_01 / MM07

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal.
Antwoord:	Ja
Vraag:	De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.
Antwoord:	Ja
Vraag:	Het omsluiten van het asbesthoudend materiaal leidt niet tot emissie van asbestvezels.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Asbesthoudend materiaal wordt geheel omsloten zonder het asbesthoudend materiaal te beroeren
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 15042020 (ingangsdatum 27-04-2020)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie' te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.

(1689179)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 juni 2020 om 15h38 (1689184)

IDDS Bouw BV

SCA-code: 01-D010027.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010027.01-20021727].



Identificatie

Adres	Nachtegaallaan 5, Katwijk
Projectcode	20021727
Projectnaam	20021727
Broncode	Bron 8
Bronnaam	Afdichtingskit (binnenzijde)

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	134,4 m ³
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	0.1 - 2 %
Analysecertificaatnummer	RPS 2006-0637_01 / MM08 en MM09

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 15042020 (ingangsdatum 27-04-2020)

Werkplanelementen

Containment RK2A - uitzondering eindmeting

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

Voor de eindmeting geldt de uitzondering zoals vastgelegd in Artikel 4.30 (Uitzondering in geval van eindmeting) van de Arboregeling (Stcr. 2016 - 67085) en er dient getoetst te worden aan 10.000 vezels/m³.

(1689184)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 juni 2020 om 15h38 (1689190)

IDDS Bouw BV

SCA-code: 01-D010027.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010027.01-20021727].



Identificatie

Adres	Nachtegaallaan 5, Katwijk
Projectcode	20021727
Projectnaam	20021727
Broncode	Bron 9, RK1
Bronnaam	Gevelpanelen

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement wand- en gevelplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3,24 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	RPS 2006-0637_01 / MM10

Situatie

Bevestiging	Gekit of gelijmd met latten
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal.
Antwoord:	Ja
Vraag:	De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Asbesthoudend materiaal op of aan een ander object in z'n geheel verwijderen
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 15042020 (ingangsdatum 27-04-2020)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie' te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.

(1689190)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 juni 2020 om 15h38 (1689186)

IDDS Bouw BV

SCA-code: 01-D010027.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010027.01-20021727].



Identificatie

Adres	Nachtegaallaan 5, Katwijk
Projectcode	20021727
Projectnaam	20021727
Broncode	Bron 9, RK2
Bronnaam	Gevelpanelen

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement wand- en gevelplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3,24 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	RPS 2006-0637_01 / MM10

Situatie

Bevestiging	Gekit of gelijmd met latten
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Demontage (als geheel verwijderen)
-----------	------------------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 15042020 (ingangsdatum 27-04-2020)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie, te worden uitgevoerd.

(1689186)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 juni 2020 om 15h38 (1689209)

IDDS Bouw BV

SCA-code: 01-D010027.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010027.01-20021727].



Identificatie

Adres	Nachtegaallaan 5, Katwijk
Projectcode	20021727
Projectnaam	20021727
Broncode	Bron 12
Bronnaam	Doorvoering

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,3 m ³
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	Sanitas 12.02371-16

Situatie

Bevestiging	Ingestort in beton of cement
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal.
Antwoord:	Ja
Vraag:	De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Overmaats uitboren/uitzagen
-----------	-----------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 15042020 (ingangsdatum 27-04-2020)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie' te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.

(1689209)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 juni 2020 om 15h38 (1689214)

IDDS Bouw BV

SCA-code: 01-D010027.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010027.01-20021727].



Identificatie

Adres	Nachtegaallaan 5, Katwijk
Projectcode	20021727
Projectnaam	20021727
Broncode	Bron 13 (BSP)
Bronnaam	Flenspakkingen

Feiten

Productspecificatie	Flenspakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	RPS 2006-0637_01 / MM14

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Verwijdering door middel van het Batteryspray protocol
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 15042020 (ingangsdatum 27-04-2020)

Werkplanelementen

Protocol Batteryspray besluit cie 547 d.d. 5 februari 2020

Werkmethode voor het verwijderen van chrysotielhoudende plaatpakkingen (zonder amfibool asbest) toegepast in flenzen

Training en borging

Gebruikers van de materialen en producten van Batteryspray, moeten aantoonbaar door Batteryspray getraind zijn. De training moet, afhankelijk van het aantal werkuren, minimaal 1 keer per 2 jaar herhaald worden. Indien een medewerker meer dan 400 uren per jaar werkzaamheden uitvoert met de materialen en producten van Batteryspray, volstaat een training van minimaal 1 keer per 3 jaar.

Toetsingsprotocol

Om de te gebruiken werkmethode verder te borgen, schrijft Batteryspray een toetsingsprotocol voor. Dit protocol dient voorafgaand en na afronden van de werkzaamheden aantoonbaar gecontroleerd te worden.

Toepassing

De werkmethode van Batteryspray kan in binnen- en buitensituaties gebruikt worden. Een containment is hierbij niet noodzakelijk.

Er zijn situaties waar de werking van de werkmethode niet gegarandeerd is, omdat deze situaties niet bemeaten zijn. In volgende situaties kan de werkmethode niet worden gebruikt:

- Leidingdelen, flensen of afsluiters met een temperatuur hoger dan 75°C waarbij de kans bestaat op verdamping van de BS Wetting Agent.
- Leidingdelen, flensen of afsluiters met een temperatuur lager dan 0°C waarbij de kans bestaat op directe bevrozing van de BS Wetting Agent.
- Buitensituaties waarbij duidelijk sprake is van verwaaiing van de BS Wetting Agent en het niet mogelijk is om de BS Multi-Tool dusdanig af te stellen dat niet het gehele pakkingsvlak beneveld kan worden.

(vervolg blz 2)

(1689214)

Werkmethode Batteryspray

Algemeen

De werkmethode dient uitgevoerd te worden door minimaal twee personen. Zo wordt geborgd dat het handpistool op de juiste wijze gebruikt wordt bij het losmaken van twee delen. Voorafgaan aan de werkzaamheden wordt het werkgebied afgezet. Als de juiste benutting niet kan worden toegepast of wanneer zich een storing voordoet, worden de werkzaamheden direct gestopt.

Vorbereiding

1. Controleer bij aanvang van de sanering of alle benodigdheden aanwezig en compleet zijn:
 - o Batteryspray PRO, incl. slangen, koppelingen, handpistool en nozzles
 - o BS Wetting Agent,
 - o BS Multi Tools,
 - o Scotch-Brite en/ of schraper
 - o Lekbak
 - o Absorptiedoeken
 - o Opvangvoorziening
 - o Gereedschappen, schoon en de juiste maten
2. Controleer of leidingdelen of flenzen heet zijn waardoor de BS Wetting Agent zou kunnen verdampen
3. Plaats de lekbak onder de te saneren flenzen. Houd met de keuze voor de afmeting en het plaatsen van de lekbak rekening met overspray. Alle vloeistof moet worden opgevangen;
4. Plaats absorptiedoeken om overtollig vocht op te vangen;
5. Sluit de lekbak aan op een opvangvoorziening;
6. Indien er sprake is van een EX-zone, plaats de Batteryspray PRO buiten de EX-zone;
7. Sluit de losse filter aan op de persaansluiting van de Batteryspray. Let hierbij op de stromingsrichting;
8. Sluit de afgaande perssling aan op het filter;
9. Bepaal aan de hand van de afmetingen van de fles hoeveel BS Multi-Tools geplaatst moeten worden;
10. Plaats de BS Multi-Tool op de juiste posities en stel de spuitkoppen af;
11. Plaats de juiste spuitkoppen in de BS Multi-Tool;
12. Sluit het handpistool aan op de extra aansluiting van de BS Multi-Tool;
13. Sluit de perssling van de Batteryspray aan op de BS Multi-Tool;
14. Zorg voor schone en passende sleutels en/ of overige gereedschappen;
15. Vul met behulp van een trechter en trechterfilter de Batteryspray met BS Wetting Agent;
16. Zet de Batteryspray aan via de sleutelschakelaar;
17. Controleer voorafgaand aan de werkzaamheden alle connecties op eventuele lekkages;
18. Test de spuitkoppen op de BS Multi-Tool op het correcte spuitbeeld;
19. Controleer het handpistool op het correcte spuitbeeld;
20. Controleer op de opvangvoorziening juist geplaatst is.

Indien alle stappen van het startplan succesvol zijn doorlopen, kan gestart worden met de saneringswerkzaamheden. Bij de saneringswerkzaamheden moet de onderstaande werkmethode gehanteerd worden.

Uitvoering

1. Start met het benatten van de complete flens door middel van het handpistool;
2. Zet de BS Multi-Tool aan en gedurende de beneveling van de flens kunnen de bouten worden gedemonteerd. Sleutel te allen tijde van je af;
3. Wanneer er voorspanning op een flens staat en tijdens de werkzaamheden blijkt dat de flens zich wil gaan scheiden, start met het extra benatten van de binnenzijde met het handpistool;
4. Wanneer de bouten zijn verwijderd en de flensen kunnen worden gescheiden, beide pakkingsvlakken voortdurend blijven benatten met het handpistool;
5. Zorg dat de pakkingsvlakken boven de lekbak zijn;
6. Stel de BS Multi-Tool zo af dat voortdurend sprake is van benutting tijdens het wegschrappen van de pakkingen, gebruik het handpistool als ondersteuning om de flensdelen continue te benatten;
7. Gebruik voor het wegschrappen van de pakking een schraper Scotch Brite (diamantschraper);
8. Gebruik tijdens het verwijderen en schrappen van de pakkingen het handpistool om het oppervlak van het afdichtingsvlak schoon te spoelen;
9. Flens schoonmaken met nat gemaakt Scotch Brite en tijdens deze werkzaamheden constant blijven benatten;
10. Verpakt de vrijkomende asbesthoudende materialen, waaronder de absorptiedoeken, in niet-luchtdoorlatend materiaal voorzien van een label met de tekst "voorzichtig, bevat asbest";
11. Laat de opgevangen BS Wetting Agent verwerken als asbestverdacht water of filtreer het water met een filter met een filterdoorraat van ten hoogste 5 micron en laat het water af lopen op een daarvoor bestemde locatie. Verpak de opvangvoorziening en het filter in niet-luchtdoorlatend materiaal voorzien van een label met de tekst "voorzichtig bevat asbest";
12. Afronden werkzaamheden:
 - a. Controleer of alle gebruikte arbeidsmiddelen schoon zijn. Als deze niet schoon zijn, verpak deze zoals beschreven onder 10;
 - b. Controleer of het werkgebied droog en stofvrij is;
 - c. Geef het gebied vrij en verwijder de afzetting.

(1689214)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 juni 2020 om 15h38 (1689211)

IDDS Bouw BV

SCA-code: 01-D010027.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010027.01-20021727].



Identificatie

Adres	Nachtegaallaan 5, Katwijk
Projectcode	20021727
Projectnaam	20021727
Broncode	Bron 13 (omsloten)
Bronnaam	Flenspakkingen

Feiten

Productspecificatie	Flenspakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	RPS 2006-0637_01 / MM14

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal.
Antwoord:	Ja
Vraag:	De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.
Antwoord:	Ja
Vraag:	Het omsluiten van het asbesthoudend materiaal leidt niet tot emissie van asbestvezels.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Asbesthoudend materiaal wordt geheel omsloten zonder het asbesthoudend materiaal te beroeren
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 15042020 (ingangsdatum 27-04-2020)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie' te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.

(1689211)

BIJLAGE D: VERPLICHTINGEN OPDRACHTGEVER VANUIT WET- EN REGELGEVING

Verplichtingen opdrachtgever vanuit wet- en regelgeving

1. Algemeen

De opdrachtgever heeft een wettelijke informatieplicht daar waar het gaat over de aanwezigheid van asbest in zijn bouwwerk/object, dat hij in eigendom / beheer heeft. Deze plicht heeft hij naar de gebruiker van het bouwwerk/object en zij die het bouwwerk/object respectievelijk onderhouden, renoveren, slopen of werkzaamheden erin uitvoeren.

Asbestverwijdering is onderhevig aan een gemeentelijke vergunning. Aan de vergunning ligt een asbestinventarisatierapport te grondslag. Wie kan een vergunning aanvragen en wordt daarmee de houder van de vergunning?

- 1) De eigenaar van een bouwwerk;
- 2) Namens de eigenaar van het bouwwerk: het adviesbureau;
- 3) De gebruiker van het bouwwerk;

Toelichting:

a) De houder van een vergunning blijft voor de gemeente verantwoordelijk en aanspreekpunt voor de rapportage als sanering. Is het niet volledig en dus niet geschikt voor afgifte omgevingsvergunning, dan spreekt de gemeente de aanvrager van de vergunning aan. Deze spreekt vervolgens het onderzoeksbureau aan. Dit geldt eveneens voor de asbestverwijdering. b) Als gewerkt wordt in strijd met de voorschriften, spreekt de gemeente de houder van de vergunning in eerste instantie aan, in tweede instantie de asbestverwijderaar.

De onder de punten 1 t/m 3 genoemde personen kunnen opdrachtgever zijn voor zowel de asbestinventarisatie, de asbestverwijdering, als de eindbeoordeling. Hij hoeft niet perse opdrachtgever te zijn voor de eindbeoordeling. Dit kan hij overlaten aan het verwijderingsbedrijf, hetgeen ook logisch is.

De opdrachtgever is degene die:

- 1) De opdracht tot inventarisatie verleent aan een bedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestinventarisatie;
- 2) De omgevingsvergunning bij de Gemeente aanvraagt; implicerende de melding voor het voornemen tot sloop / verwijderen;
- 3) De opdracht tot de eindbeoordeling van het uitgevoerde asbestverwijdering verleent aan een laboratorium c.q. inspectie-instelling dat/die daarvoor is geaccrediteerd;
- 4) De opdracht tot de asbestverwijdering verleent aan een asbestverwijderingsbedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestverwijderen;
- 5) De Gemeente minimaal een week voor uitvoering op de hoogte stelt van de juiste uitvoeringsdata en - tijdstippen;
- 6) De storbon en het vrijgavebewijs van het asbestverwijderingsbedrijf ontvangt;
- 7) De Gemeente uiterlijk binnen twee weken na uitvoering een afschrift stuurt van de resultaten van de eindbeoordeling;
- 8) De facturen voor de verleende diensten (1 t/m 4) ontvangt en betaalt.

De opdrachtgever kan de zaken genoemd onder 1, 2, 3, 4, 5 en 7 delegeren aan bijvoorbeeld het asbestverwijderingsbedrijf, doch blijft verantwoordelijk voor de aanwezigheid van de juiste papieren (inventarisatierapport en omgevingsvergunning) op het werk.

2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatierapport en omgevingsvergunning) op het werk vindt zijn wettelijke basis in Par. 2, Artikel 3 en 5 en Par. 4, Artikel 10 van het Asbestverwijderingsbesluit 2005. De door de opdrachtgever in te schakelen bedrijven voor asbestinventarisatie, asbestverwijdering en eindbeoordeling kunnen het werk alleen verrichten, wanneer zij in het bezit zijn van de wettelijke verplichte certificatie, respectievelijk accreditatie, vermeld in art. 4.54a, 4.54d en 4.55a van het Arbobesluit / Asbestverwijderingsbesluit.?

3. Asbestinventarisatierapport

Ontleend aan Asbestverwijderingsbesluit 2005, Stb 704 d.d. 16-12-2005 en Stb 87 d.d. 20-02-2006 Paragraaf 2 -Asbestinventarisatie.

Art. 3-1-b:

Lid b: degene die geheel of gedeeltelijk doet (laat) afbreken of uit elkaar nemen (= dus de opdrachtgever) ... beschikt over een asbestinventarisatierapport.

Art. 5

Art. 3-2-b:

Ook hier wordt weer gesproken over degene die asbest doet (laat) verwijderen (= dus de opdrachtgever) ... beschikt over een asbestinventarisatierapport.

Degene die de handeling van par. 3 doet / laat verrichten (= dus de opdrachtgever), verstrekt voordat de handeling wordt verricht, een afschrift van het inventarisatierapport aan degene die de handeling verricht (= dus het asbestverwijderingsbedrijf).

Conclusie:

Art. 3 en 5 zijn heel duidelijk: De opdrachtgever beschikt over een inventarisatierapport en geeft een afschrift van dat rapport aan degene die het asbest verwijderd. Hoe de opdrachtgever aan dat rapport komt, staat niet vermeld. hij moet er gewoon over beschikken, dus het zelf regelen. Zie ook art. 4.54a-1 t/m 5 en 4.54d-5 (toevoeging aan Arbobesluit).

Aanvulling Arbeidsomstandighedenbesluit

Artikel 4.54a. Asbestinventarisatie

- 1) Voordat een handeling als bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b of d, wordt aangevangen, wordt de aanwezigheid van asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten volledig geïnventariseerd en worden de resultaten hiervan opgenomen in een inventarisatierapport.
- 2) Het eerste lid is van toepassing indien werknemers worden of kunnen worden blootgesteld aan asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten.
- 3) De inventarisatie en het inventarisatierapport, bedoeld in het eerste lid, worden uitgevoerd, onderscheidenlijk opgesteld, door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestinventarisatie dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 4) Een afschrift van een inventarisatierapport wordt verstrekt aan een bedrijf, bedoeld in artikel 4.54d, eerste lid, die de handeling, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b of d, verricht.
- 5) Het certificaat of een afschrift daarvan is op de arbeidsplaats aanwezig en wordt desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet.

Artikel 4.54d. Asbestverwijdering

- 1) De handeling, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, met uitzondering van de handeling, bedoeld in artikel 4.54b, onderdeel b tot en met i, worden verricht volgens een vooraf opgesteld werkplan als bedoeld in artikel 4.55 door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestverwijdering, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 2) Bij een bedrijf als bedoeld in het eerste lid is in ieder geval een persoon als bedoeld in het derde lid werkzaam.
- 3) De handeling, bedoeld in het eerste lid, worden verricht door of onder voortdurend toezicht van een persoon die in het bezit is van een certificaat van vakbekwaamheid voor het toezicht houden op het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 4) Voorzover de handelingen, bedoeld in het eerste lid, mede worden verricht door een andere persoon dan de persoon, bedoeld in het derde lid, is deze andere persoon in het bezit van een certificaat van vakbekwaamheid voor het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 5) Voordat wordt aangevangen met de handelingen, bedoeld in het eerste lid, is het bedrijf, bedoeld in het eerste lid, in het bezit van een afschrift van een inventarisatierapport als bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid.
- 6) De certificaten, bedoeld in het eerste, derde en vierde lid, of afschriften daarvan en een afschrift van het inventarisatierapport, bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid, zijn op de arbeidsplaats aanwezig en worden desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet.

Par. 4 - Bouwwerken

Art. 10:

Het is verboden om een bouwwerk te slopen zonder of in afwijking van de vergunning van B&W. Bij een aanvraag om een omgevingsvergunning moet een inventarisatierapport worden overlegd (art. 10j). De houder van de omgevingsvergunning moet een afschrift van die vergunning ter hand stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert.

BIJLAGE E: VALIDATIEMETINGEN SCi-548 (indien van toepassing)

In het asbestinventarisatierapport worden alle, tijdens het onderzoek, aangetroffen asbesthoudende toepassingen vermeld, inclusief de bijbehorende risicoklasse ten behoeve van de sanering. Deze risicoklasse wordt bepaald door het gevalideerde risicoclassificatiesysteem SMART. Echter kan en mag men hiervan afwijken door het uitvoeren van een validatiemeting conform SCi-548. Aan de hand van de resultaten van de asbest validatiemeting kan een aanpassing van de risicoklasse plaatsvinden ten behoeve van het laten verwijderen van het asbest.

Bij dit project heeft geen validatie plaatsgevonden. N.V.T.

BIJLAGE F: PROCESCERTIFICAAT ASBESTINVENTARISATIE



Procescertificaat Asbestinventarisatie

Certificaathouder		
IDDS Bouw B.V. 's-Gravendijckseweg 37 2201 CZ Noordwijk telefoon: 071-4028586	e-mail: wvgiesen@idds.nl contactpersoon: Mevr. W. van Giesen Inschrijving KvK: 27265728	 Stichting Certificatie Asbest Ascert

Verklaring van uitgifte

Dit procescertificaat is, op basis van het Werkveldspecifiek certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering conform het actuele certificatiereglement van TÜV Nederland, afgegeven door TÜV Nederland.

TÜV Nederland verklaart, dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het proces van het inventariseren van asbest of asbesthoudende producten, voorafgaand aan:

- het geheel of gedeeltelijk afbreken of uit elkaar nemen van bouwwerken, met uitzondering van grondwerken, of objecten waarin asbest of asbesthoudende producten is respectievelijk zijn verwerkt;
- het verwijderen van asbest of asbesthoudende producten uit de bouwwerken of objecten;
- het opruimen van asbest of asbesthoudende producten die ten gevolge van een incident zijn vrijgekomen

wordt uitgevoerd volgens de eisen voor het inventariseren van asbest zoals opgenomen in Bijlage XIII A, behorend bij artikel 4.27 van de Arbeidsomstandighedenregeling.

Voor TÜV Nederland


 Dhr. E.W.A.C. Franken
 Algemeen directeur

Voor de geldigheid van dit procescertificaat wordt verwezen naar het SCA Certificaatregister op www.ascert.nl

Certificatie-instelling		
TÜV Nederland Ekkersrijt 4401 5692 DL Son en Breugel telefoon: 0499-339500 e-mail: Info@tuv.nl website: www.tuv.nl	Identificatiecode SZW aanwijzingsbeschikking: 2014-0000016105 	- Het CI- certificaatnummer: 21401/3.1 - SCA-code: 01-D010027.01 - Datum eerste uitgifte: 17-10-2012 - Datum uitgifte: 17-10-2018 - Vervaldatum: 17-10-2021

Dit procescertificaat bestaat uit twee bladzijden.
Nadruk verboden

Blad 1 van 2

Procescertificaat Asbestinventarisatie

Verplichtingen voor de certificaathouder

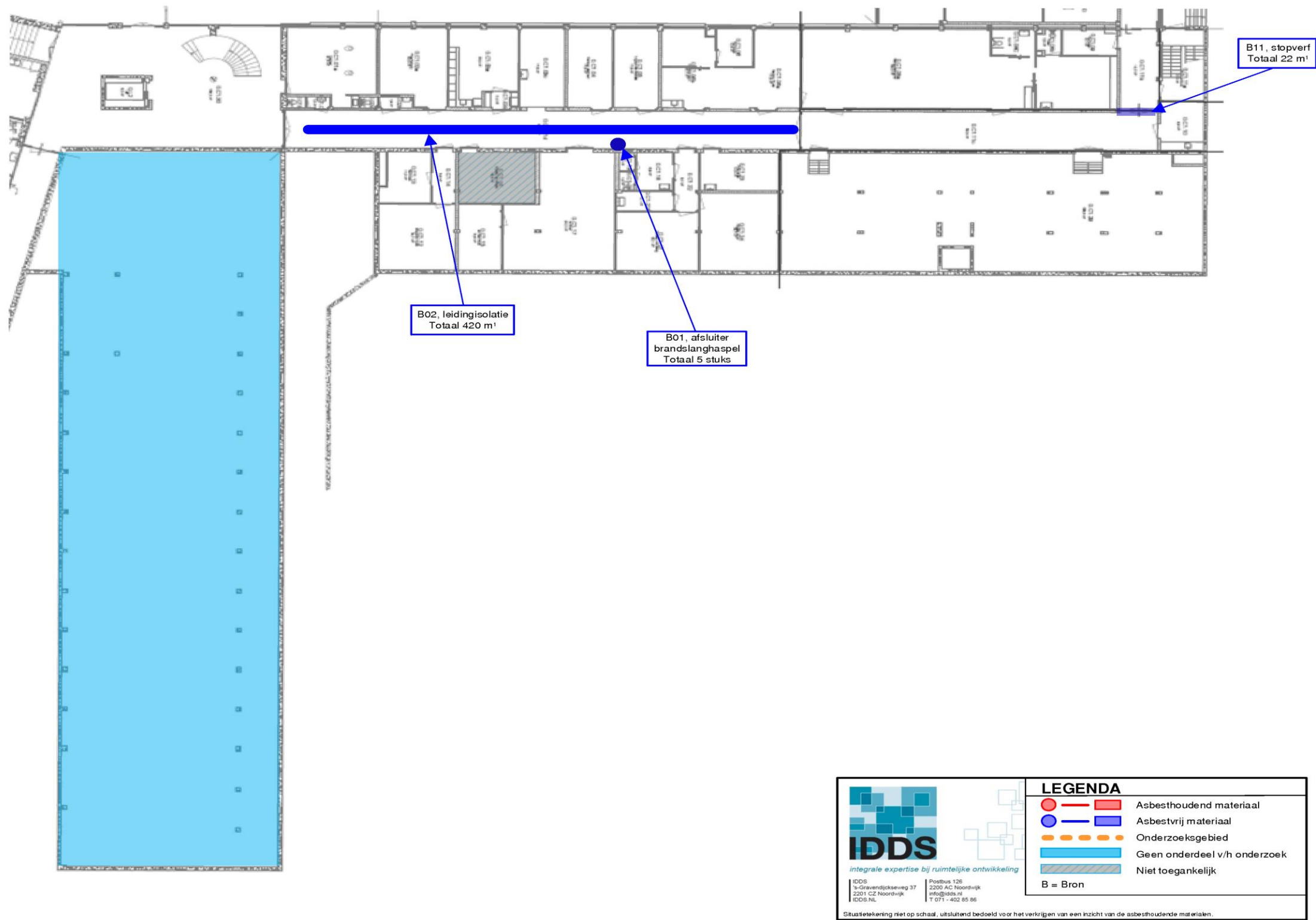
De certificaathouder:

1. blijft gedurende de looptijd van het procescertificaat voldoen aan de relevante eisen uit bijlage XlIIa, behorend bij artikel 4.27 van de Arbeidsomstandighedenregeling ;
2. verleent medewerking aan beoordelingen door de certificerende instelling;
3. stuurt een ongeldig geworden procescertificaat terug aan de certificerende instelling, binnen veertien dagen na een aangetekend verzoek hiertoe; en
4. geeft wijzigingen als bedoeld in artikel 4, tweede lid, van bijlage XlIIa, behorend bij artikel 4.27 van de Arbeidsomstandighedenregeling, door aan de certificerende instelling.

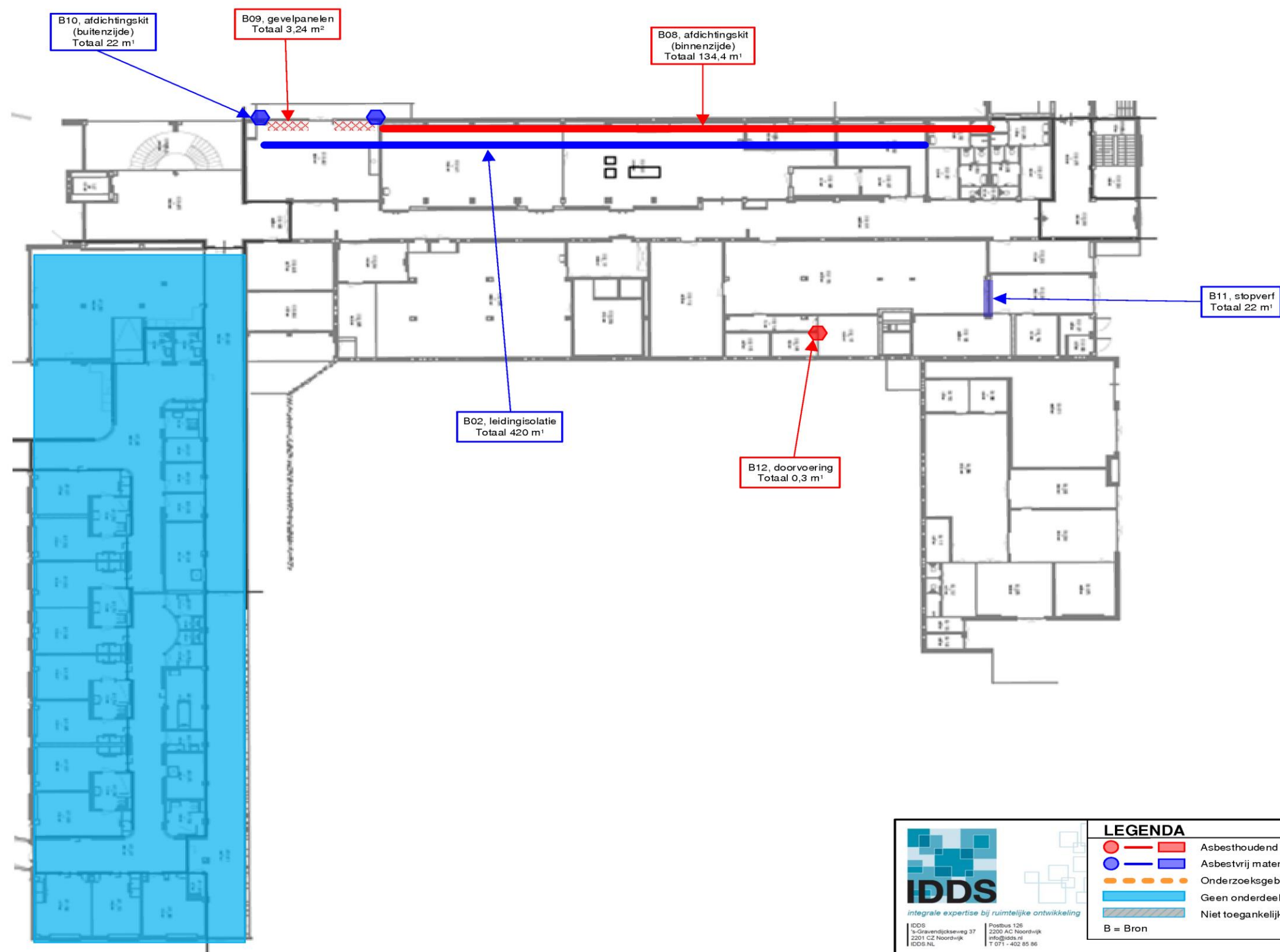
Certificatie-instelling		
TUV Nederland Ekkersrijt 4401 5692 DL Son en Breugel telefoon: 0499-339500 e-mail: Info@tuv.nl website: www.tuv.nl	Identificatiecode SZW aanwijzingsbeschikking: 2014-0000016105 	- Het CI- certificaatnummer: 21401/3.1 - SCA-code: 01-D010027.01 - Datum eerste uitgifte: 17-10-2012 - Datum uitgifte: 17-10-2018 - Vervaldatum: 17-10-2021

Blad 2 van 2

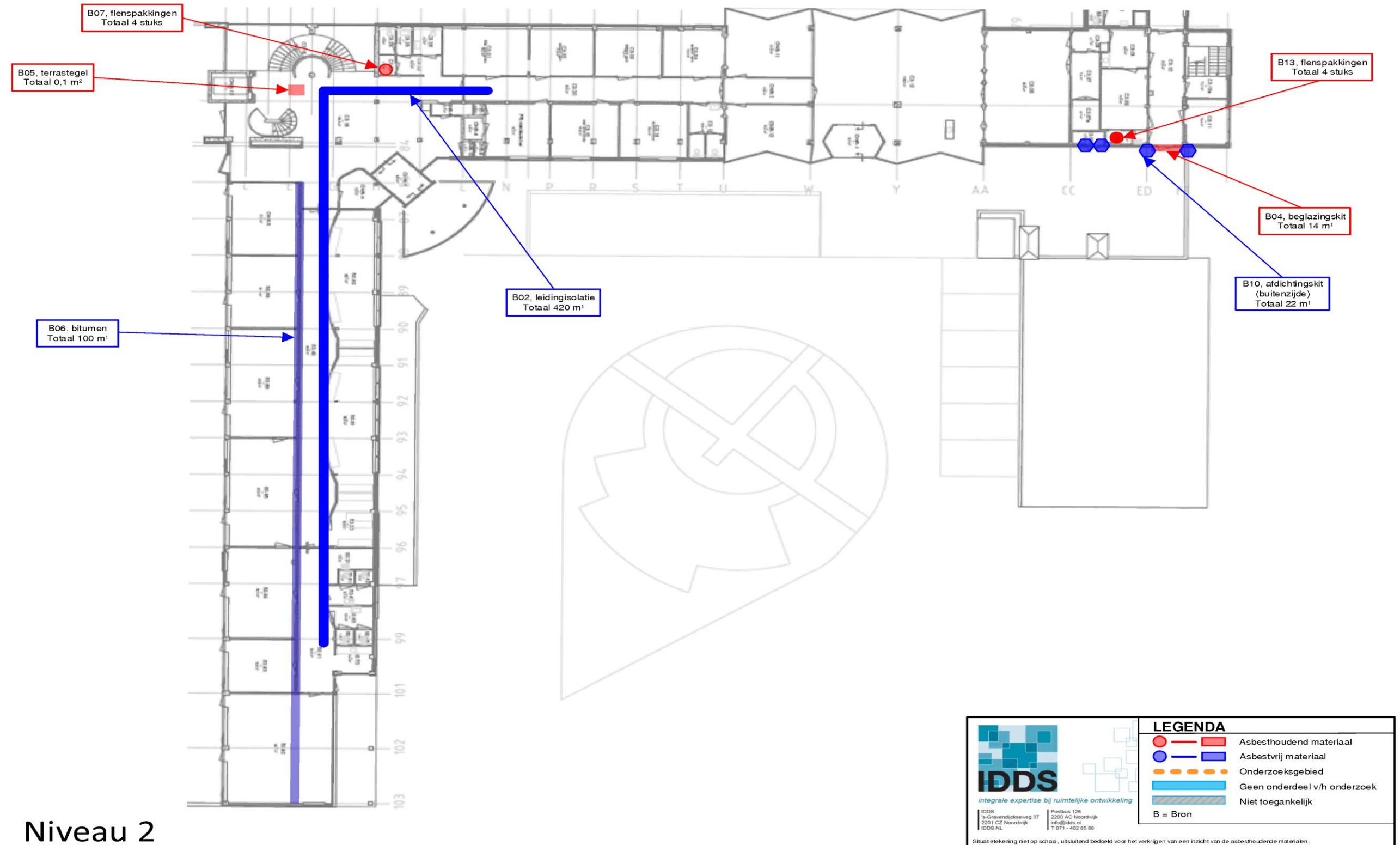
BIJLAGE G: BOUWTEKENINGEN, PLATTEGRONDEN EN/OF SCHETSEN

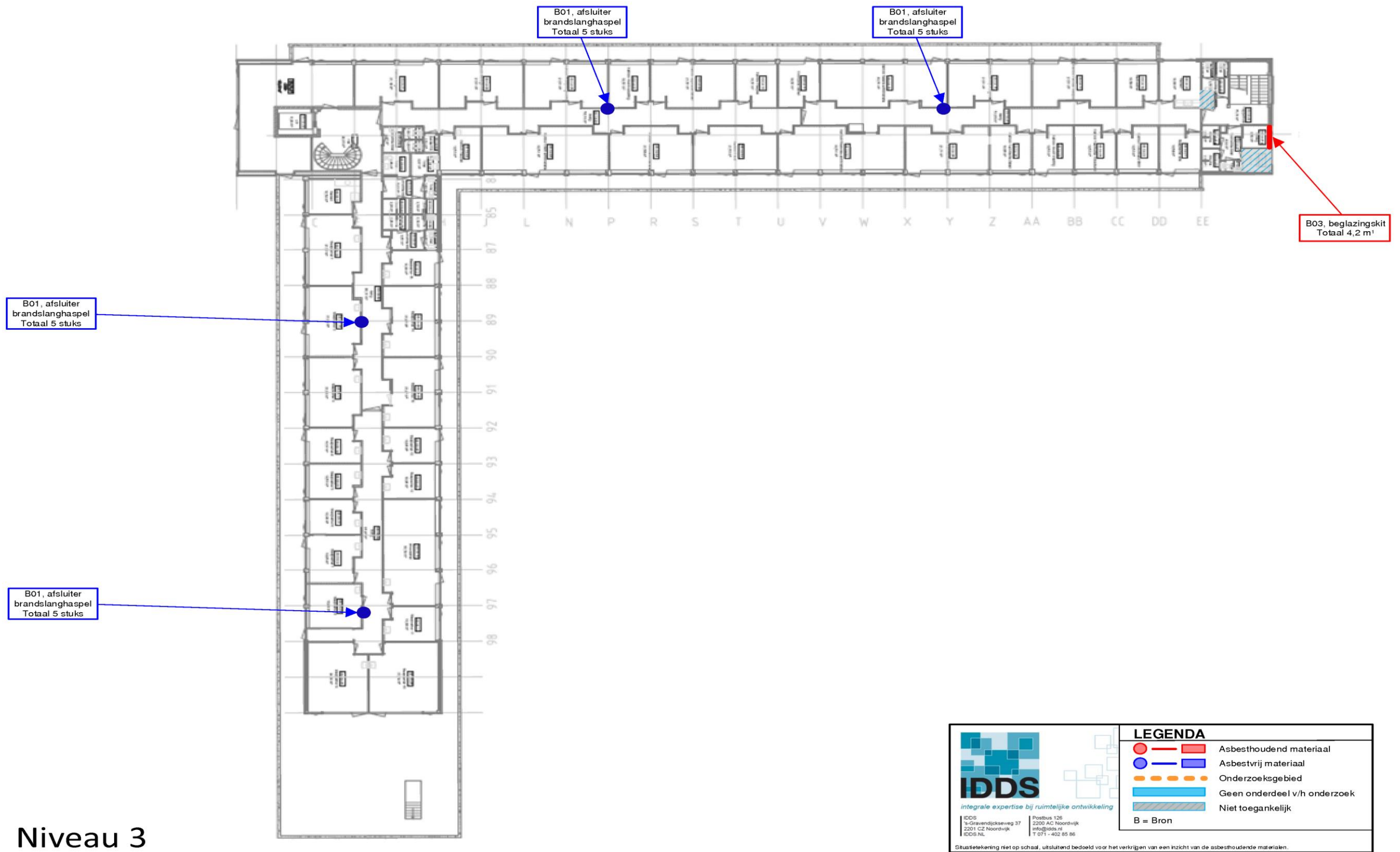


Niveau 0

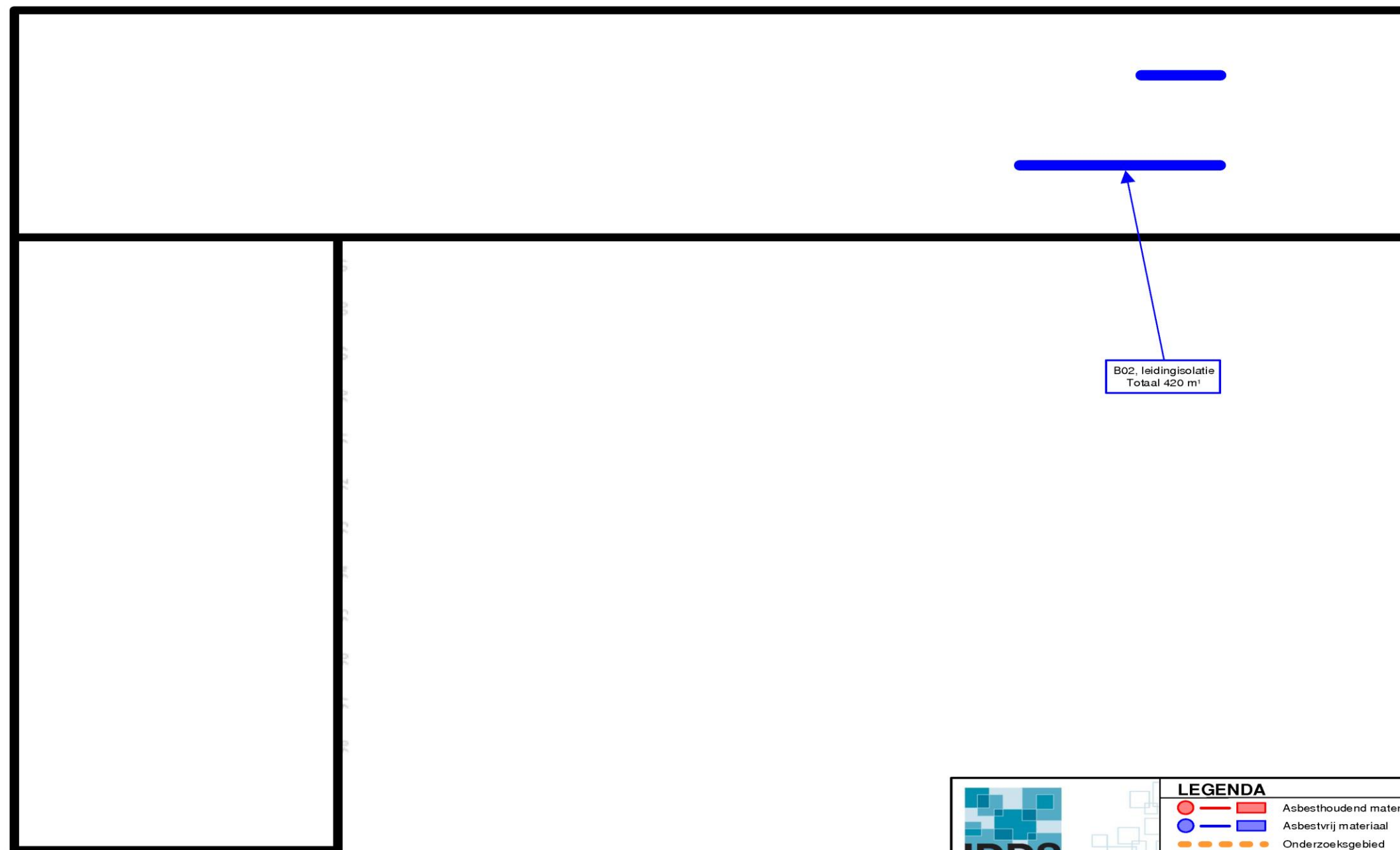


Niveau 1





Zolder





integrale expertise bij ruimtelijke ontwikkeling
 IDDS
 1-Gravendijkseweg 37
 2201 CZ Noordwijk
 IDDS.NL

Postbus 126
 2200 AC Noordwijk
 info@idders.nl
 T 071 - 402 95 96

LEGENDA	
	Asbesthoudend materiaal
	Asbestvrij materiaal
	Onderzoeksgebied
	Geen onderdeel v/h onderzoek
	Niet toegankelijk
B = Bron	

Situatietekening niet op schaal, uitsluitend bedoeld voor het verkrijgen van een inzicht van de asbesthoudende materialen.

Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders
van de gemeente Katwijk

d.d. 12-7-2021
no. 10009

Mij bekend, clustermanager
Vergunningen, Toezicht &
Handhaving

Uw formulier is ontvangen

Details van het ingeleverde formulier	
Inleverdatum	10-12-2020 16:05:09
Referentie	12565
Product naam	Conceptaanvraag wet natuurbescherming eHerkenning
Aantal bijlagen	8

De volgende gegevens zijn ontvangen:

Overzicht van de ingevulde gegevens

Algemene toelichting	
Mogelijk in strijd met de PVR	Nee, ik bevestig dat hier geen sprake van is.
Loopt er een handhavingsprocedure	Nee, ik bevestig dat hier geen sprake van is.
Lopende procedure	Nee, ik bevestig dat hier geen sprake van is.
Contactgegevens	
Bedrijf of gemachtigde	Gemachtigde
Bedrijfsnaam van de gemachtigde	BK Bouw en Milieuvdies
KvK-nummer	24459961
Postbus of correspondentieadres van de gemachtigde	postbus 3064
Postcode van de gemachtigde	3301DB
Plaats van de gemachtigde	Dordrecht
Naam gemachtigde	
Telefoonnummer gemachtigde	
E-mailadres gemachtigde	
GEGEVENS INITIATIEFNEMER	
(Bedrijfs)Naam initiatiefnemer	
Contactpersoon initiatiefnemer	
Telefoonnummer initiatiefnemer	
E-mailadres initiatiefnemer	
Postbus of correspondentieadres initiatiefnemer	Aaltje Noordewierlaan 50
Postcode initiatiefnemer	2324 KS
Plaats initiatiefnemer	Leiden
Bijlage	machtigingsformulier ovd.pdf
Locaties	
Betreft het een activiteit op een BRZO/RIE-4-locatie?	Nee
Naam van uw activiteit op de locatie	sloop en nieuwbouw
Locatie(s) waarop de activiteiten worden uitgevoerd	Nachtegaallaan 5 te Katwijk aan Zee
Kies een locatie op de kaart	
Kies een locatie op de kaart breedte-graad	52.1972851
Kies een locatie op de kaart lengte-graad	4.4034728
Samenhangende besluiten	
	Niet van toepassing
Modulekeuze	
Geef aan waar uw verzoek betrekking op heeft	Module 1: Gebiedsbescherming Natura 2000-gebieden artikel 2.7 tot en met 2.9.
Toelichting	
Module 1 Gebiedsbescherming (Natura 2000)	
Geef aan om welke activiteit(en) het gaat	Activiteit die stikstof veroorzaakt (Module 1A. Stikstofeffecten op Natura 2000-gebied(en))
	Meijndel & Berkheide (97) Coepelduynen (96)
Afstand in kilometers tot Natura 2000-gebied(en)	0,14
Module 1A	
Binnen welke categorie valt de activiteit?	Bouwproject
Geef een korte beschrijving van de bestaande/vergunde situatie	De bestaande situatie bestaat uit een zorgcentrum
Geef een korte beschrijving van de gewenste/beoogde situatie. Bij projecten zowel de aanleg- als de gebruiksfase beschrijven	Een deel van het zorgcentrum wordt gesloopt en vernieuwd.
Voor deze aanvraag wordt gebruik gemaakt van het (de) volgende instrument(en)	Intern salderen

Vereiste informatie bij intern salderen	
Bijlage	beschrijving gelijkblijvende verkeersbewegingen.docx
Aanvrager verklaart dat de activiteit die ten behoeve van het intern salderen wordt ingezet geen noodzakelijke maatregel is in verband met toepassing van artikel 6, tweede lid, van de Habitatrichtlijn.	Ja
Aanvrager verklaart dat de activiteit die ten behoeve van het intern salderen wordt ingezet geen betrekking heeft op een agrarisch bedrijf dat deelneemt aan de subsidieregeling sanering varkenshouderijen dan wel een daarmee vergelijkbare andere warme saneringsregeling, inclusief inrichtingen die in het kader van bronmaatregelen voor het terugdringen van stikstofdepositie worden uitgekocht.	Ja
Mogelijke rechten behorend bij referentieactiviteiten	Niet van toepassing
Aanvrager doet een beroep op	Niet van toepassing
Beroep op uitzonderingsgrond fosfaatrechten melkveehouders	Niet van toepassing
Vereiste informatie algemeen	
Bijlage	geen vergunningen aanwezig.docx
Bijlage	bestand is te groot.docx
Bijlage	bestand is te groot.docx
Bijlage	205461_rapportage stikstofdepositie_nachtegaallaan 5 te katwijk aan zee_vs1.1.pdf
Bijlage	aerius_bijlage_20201204130026_s2yducsie3ur_aanleg.pdf
Bijlage	aerius_bijlage_20201204133714_rcjwhp1yafkw_intern salderen.pdf
Ondertekening	
U kunt hier op- of aanmerkingen plaatsen met betrekking tot uw aanvraag of dit formulier.	Het voorontwerpdokument, met daarin de tekeningen van de huidige en nieuwe situatie is te groot om bij dit invulformulier te voegen. Deze zullen wij mailen naar vergunningen@odh.nl.
Ja, ik verklaar kennis te hebben genomen van alle voorwaarden en alles naar waarheid te hebben verstrekt.	Ja

QUICK SCAN BESCHERMDE PLANTEN- EN DIERSOORTEN OVERDUIN TE KATWIJK

Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders
van de gemeente Katwijk

d.d. 12-7-2021
no. 10009

Mij bekend, clustermanager
Vergunningen, Toezicht &
Handhaving

Eindrapport

QUICK SCAN BESCHERMDE PLANTEN- EN DIERSOORTEN OVERDUIN TE KATWIJK

rapportnr. 2018.3037

juli 2018

In opdracht van:
Topaz Vastgoed
Nachtegaallaan 5
2225 SX Katwijk aan Zee

Adviesbureau Mertens B.V.
Bureau voor natuur, ruimtelijke
ordening en ecotoxicologie

Bezoekadres: Dr. Willem Dreeslaan 1 te Bennekom
Postadres: Postbus 367, 6700 AJ te Wageningen

T: 0317-428694
M: 06-29458456

E: info@adviesbureau-mertens.nl
I: www.adviesbureau-mertens.nl

© Adviesbureau Mertens BV, Wageningen, 2018.

Deze rapportage mag zonder schriftelijke toestemming vrij worden vermenigvuldigd. De verzamelde data zijn alleen te gebruiken voor het hier geschetste onderzoek en mogen niet voor andere doeleinden worden gebruikt.

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING	2
1.1 INLEIDING.....	2
1.2 HET PLANGEBIED EN DE PLANNEN	2
1.3 DOELSTELLING VAN HET ONDERZOEK.....	4
1.4 OPBOUW RAPPORT.....	4
 2. BESCHERMDE PLANTEN- EN DIERSOORTEN	6
2.1 WET NATUURBESCHERMING	6
2.2 RODE LIJST	6
 3. METHODE	7
 4. RESULTAAT INVENTARISATIE EN BEOORDELING	8
4.1 FLORA	8
4.2 VLEERMUIZEN	9
4.3 OVERIGE ZOOGDIEREN	9
4.4 BROEDVOGELS.....	10
4.5 AMFIBIEËN	10
4.6 REPTIELEN.....	11
4.7 VISSEN	11
4.8 OVERIGE.....	11
 5. SAMENVATTENDE CONCLUSIE.....	12
 GERAADPLEEGDE LITERATUUR.....	13
 BIJLAGEN	14
1. PLANGEBIED	15
2. BEGRIPPEN.....	16

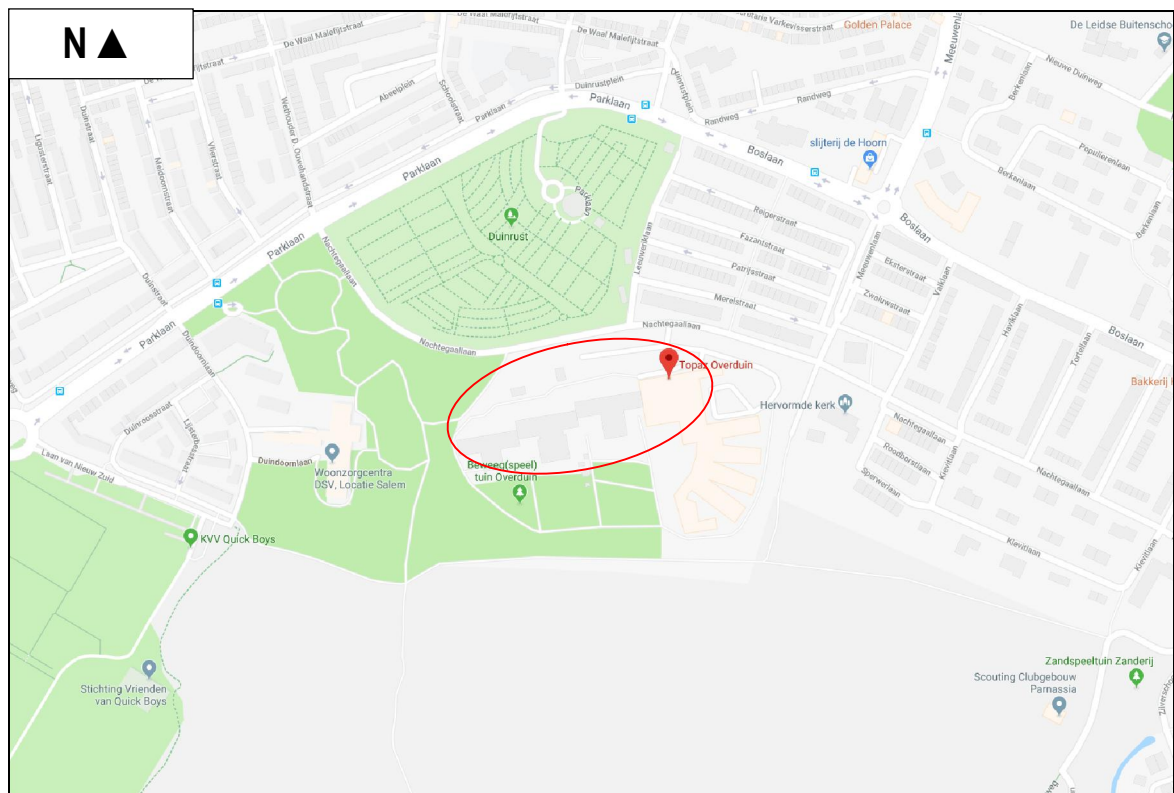
1. INLEIDING

1.1 Inleiding

Er is het voornemen voor de sloop en nieuwbouw van een deel van de bebouwing van Overduin te Katwijk. De aanwezigheid van beschermde planten- en diersoorten vormt een te onderzoeken aspect omdat met de plannen effecten kunnen ontstaan op soorten die beschermd zijn via de Wet natuurbescherming. Op grond hiervan is aan Adviesbureau Mertens B.V. uit Wageningen gevraagd om een verkennend veldonderzoek uit te voeren naar de aanwezigheid van wettelijk beschermde soorten en indien aanwezig, aan te geven hoe hiermee dient te worden omgegaan. In dit rapport worden de resultaten van deze verkenning gepresenteerd.

1.2 Het plangebied en de plannen

Overduin te Katwijk is gelegen aan de Nachtegaallaan 5 te Katwijk (zie figuur 1 en bijlage 1 voor de exacte ligging en begrenzing). Dit gebied bestaat uit zorginstelling Overduin. Het plan voorziet in de sloop en nieuwbouw van het westelijk deel van zorginstelling Overduin. De verkeersafwikkeling in de aanlegfase is voorzien langs de westzijde waarvoor een bouwweg aangelegd dient te worden. Met de realisatie van de plannen worden geen sloten of ander oppervlaktewater beïnvloed. In figuur 2 wordt een beeld gegeven van het plangebied op dinsdag 12 juni 2018 en in figuur 3 wordt een impressie gegeven van de plannen.



Figuur 1. Globale ligging van het plangebied van Overduin te Katwijk.



Figuur 2. Foto-impressie van het plangebied van Overduin te Katwijk.



Vervolg figuur 2. Foto-impressie van het plangebied van Overduin te Katwijk.

1.3 Doelstelling van het onderzoek

De doelstelling van het onderzoek is tweeledig. Enerzijds wordt inzichtelijk gemaakt welke wettelijk beschermde natuurwaarden in het kader van de soortbescherming van planten- en diersoorten te verwachten zijn. Anderzijds worden de consequenties van deze aanwezigheid voor de planontwikkeling weergegeven.

Gelet op de opdracht genoemd in de inleiding en de doelstelling, is het van belang dat de volgende vragen worden beantwoord:

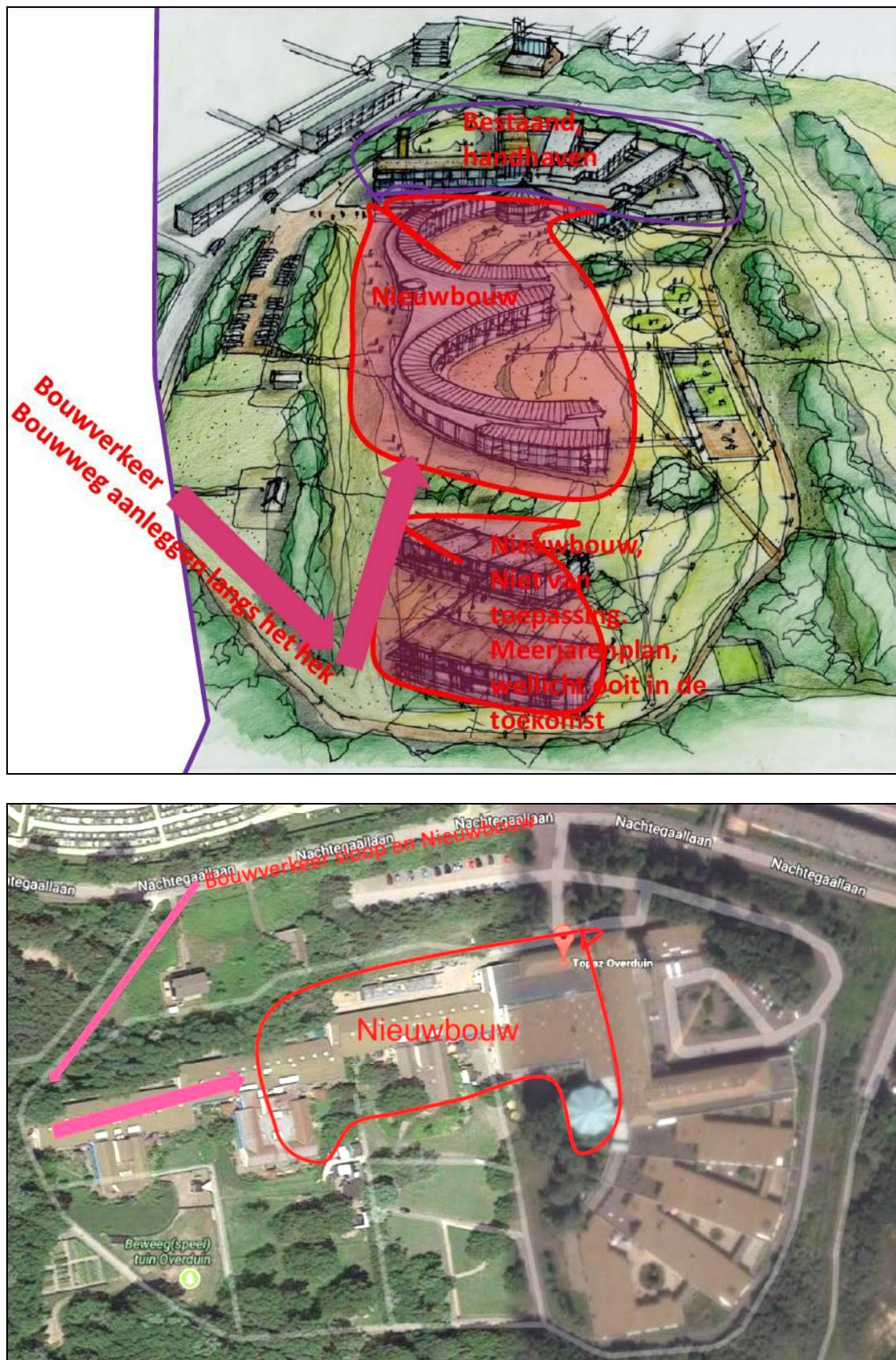
1. Welke wettelijk beschermde planten- en diersoorten komen mogelijk voor ter plaatse van en in de directe omgeving van het plangebied?
2. Welke verwachte wettelijk beschermde planten- en diersoorten ondervinden nadelen van de plansituatie?
3. Hoe dient te worden omgegaan met eventuele negatieve effecten van de plansituatie op wettelijk beschermde planten- en diersoorten?

1.4 Opbouw rapport

Na een korte uitleg over de soortbescherming van de Wet natuurbescherming (hoofdstuk 2) komen achtereenvolgens aan de orde:

- De onderzoeksmethode (hoofdstuk 3).
- Een beschrijving van de aanwezigheid van beschermde soorten (hoofdstuk 4).
- Een beoordeling van de effecten op beschermde soorten (hoofdstuk 5).

In bijlage 2 wordt een overzicht gegeven van de gebruikte definities en afkortingen.



Figuur 3. Impressie van de plannen van Overduin te Katwijk.

2. BESCHERMDE PLANTEN- EN DIERSOORTEN

2.1 Wet natuurbescherming

Per 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming van kracht geworden. Deze wet integreert de Flora- en faunawet, Boswet en Natuurbeschermingswet 1998 tot één wet. Deze wet implementeert tevens de Vogel- en Habitatrichtlijn en andere verdragen in het nationaal natuurbeschermingsrecht. Het bevoegd gezag is Gedeputeerde Staten van de Provincie(s) waar een project wordt gerealiseerd. Gedeputeerde Staten kunnen deze bevoegdheid ook overdragen conform lid 7 van deze wet. De nieuwe Wet natuurbescherming sluit aan bij de internationale kaders zoals de Vogel- en Habitatrichtlijn. De soortbescherming richt zich dan ook primair op de bescherming van plant- en diersoorten die genoemd zijn in deze richtlijnen.

Daarnaast is een deel van de soorten van de Rode Lijst (zie paragraaf 2.2) beschermd via de Nieuwe Wet natuurbescherming. Tevens geldt voor alle soorten de algemene zorgplicht, zoals deze ook al gold onder de Flora- en faunawet.

Indien een plan resulteert in negatieve beïnvloeding van een soort of soorten kan ontheffing worden verleend conform artikel 3.3 van de Wet natuurbescherming voor soorten van artikel 3.1 en 3.2 (Vogelrichtlijnsoorten). Ontheffing kan worden verleend conform artikel 3.8 van de Wet natuurbescherming voor soorten van artikel 3.4 en 3.6 (Habitatrichtlijnsoorten). De criteria voor ontheffingsverlening voor deze soorten zijn identiek aan die van de Flora- en faunawet omdat de ontheffingsgronden van de Vogel- en Habitatrichtlijn gelijk zijn gebleven. Het nationaal recht staat het niet toe om hiervan af te wijken. Provincies kunnen voor de nationaal beschermde soorten een algemene vrijstelling verlenen. In de Provincie Zuid-Holland wordt voor een aantal soorten vrijstelling verleend in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden. Het betreft o.a. aardmuis, bastaardkikker, bosmuis, bruine kikker, dwergmuis, dwergspitsmuis, egel, gewone bosspitsmuis, gewone pad, haas, huisspitsmuis, kleine watersalamander, konijn, meerkikker, ree, rosse woelmuis, veldmuis, vos en woelrat.

2.2 Rode lijst

De Rode lijst met bedreigde soorten is eind 2004 gepubliceerd in de Staatscourant en voor een deel in 2009 herzien. Aan de op deze lijst genoemde soorten komt bescherming toe voor zover zij vallen onder het beschermingsregime van de Wet natuurbescherming.

Tussen de Wet natuurbescherming en de Rode lijsten bestaat geen formele relatie. Alleen op basis van "gunstige staat van instandhouding" kunnen bij beschermde Rode lijstsoorten "zwaardere" randvoorwaarden gelden ten aanzien van mitigerende en compenserende maatregelen dan voor algemene soorten. Zo zal het bij zeer algemeen voorkomende soorten die gering afnemen in aantal (Rode lijstsoort met het criterium gevoelig) relatief eenvoudig zijn om aan te tonen dat de "gunstige staat van instandhouding" niet in het geding komt. Voor soorten met een beperkt verspreidingsbeeld en die afnemen in aantal (soorten van de Rode lijst met het criterium bedreigd of ernstig bedreigd) is een uitgebreide effectenstudie wenselijk. Voor deze soorten geldt namelijk de zorgplicht. Deze zorgplicht houdt in dat iedereen voldoende zorg in acht moet nemen voor alle in het wild levende dieren, inclusief hun leefomgeving en voor alle planten en hun groeiplaats. Dit artikel is derhalve ook gericht op het voorkomen van doden en verwonden van algemene soorten. Op deze manier wordt nader invulling gegeven aan de bescherming van soorten die in aantal en/of verspreiding afnemen.

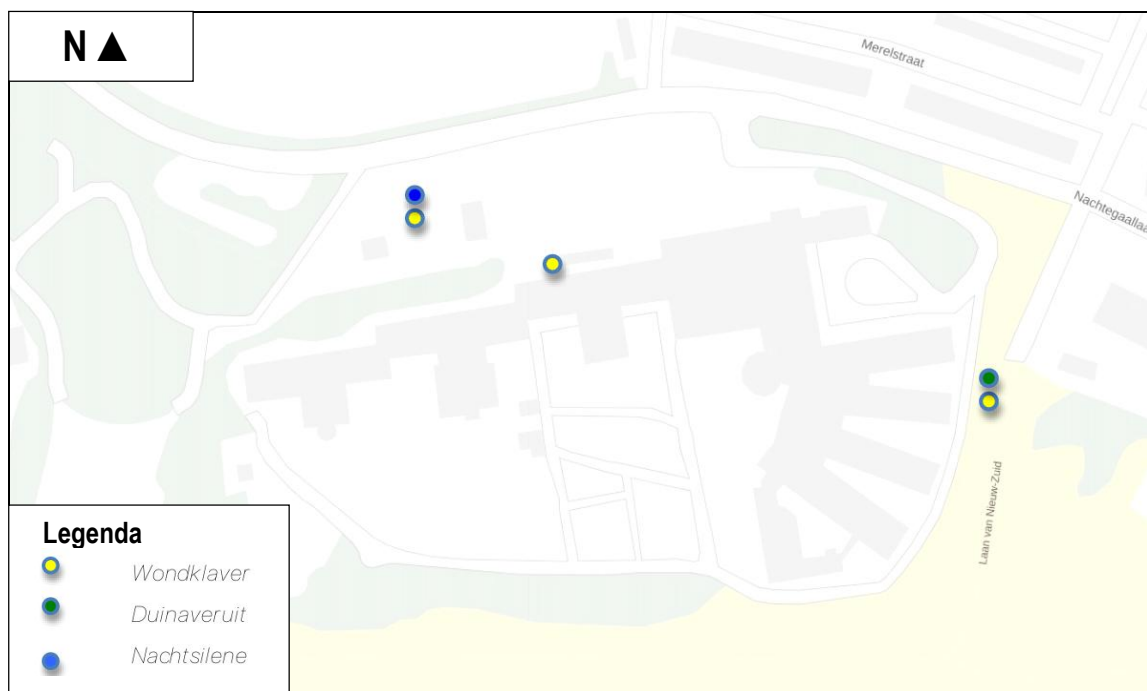
3. METHODE

Op dinsdag 12 juni 2018 is een bezoek gebracht aan het plangebied en de directe omgeving. Gedurende dit bezoek is dit gebied en de directe omgeving beoordeeld op het mogelijk voorkomen van beschermde planten- en diersoorten. Dit vond plaats aan de hand van aanwezige ecotopen en sporen. Er is beperkt gebruik gemaakt van bestaande verspreidingsgegevens om het (potentieel) voorkomen van beschermde soorten te bepalen omdat deze via o.a. Waarneming.nl worden beheerd voor een veel groter gebied. Overige waarnemingen worden tevens bewaard voor een groot gebied, namelijk op kilometerniveau zoals weergegeven op www.telmee.nl. en op een nog groter schaalniveau in verspreidingsatlassen.

4. RESULTAAT INVENTARISATIE EN BEOORDELING

4.1 Flora

Het plangebied ligt in de binnenduinstrook op de overgang naar stedelijk gebied. De duinen zijn hier steil en hoog, maar grotendeels vergraven. De bebouwing is een- of meerlagig. De buitenruimte bestaat uit bosrestanten met als hoofdhoutsoorten Canadese en Italiaanse populier, Grauwe abeel, Gewone es en Zwarte den. Verder wordt deze in beslag genomen door gazon, heester- en vasteplantenborders, een moestuin, volière, paardenbak en –stal, duingrasland, droge ruigte en (rimpelroos)struweel. Er is veel achterstallig groenonderhoud. Overduin te Katwijk is tamelijk geaccidenteerd met steile hellingen aan de zuidzijde. Het bodemmateriaal bestaat uit matig fijn kalkarm zand. In het kader van onderhavige toetsing worden alleen de op landelijk niveau zeldzame of bedreigde soorten vermeld. Dit zijn de vrij zeldzame Wondklaver, de zeldzame en bedreigde (categorie kwetsbaar) Duinaveruit en de zeldzame Nachtsilene. Wondklaver groeit op een drietal plekken in duingrasland. Duinaveruit komt voor in de droge ruigte op de duinhelling aan de oostzijde. Nachtsilene groeit in het duingrasland bij de woning in het noordwestelijk deel van het plangebied. De verspreiding van deze soorten is afgebeeld in figuur 2. Er zijn geen wettelijk beschermde plantensoorten in de zin van de Wet natuurbescherming aangetroffen op dinsdag 12 juni 2018.



Figuur 4. Zeldzame of bedreigde plantensoorten Overduin te Katwijk.

De verspreiding van de bijzondere planten toont ook de floristisch en vegetatiekundig meest interessante plekken. Het duingrasland betreft de Associatie van Wondklaver en Nachtsilene (14Cb2)1. Deze vegetatie is specifiek voor het zeedorpenlandschap. Enkele opmerkelijke soorten in deze gemeenschap zijn Nachtsilene, Echt bitterkruid en haar parasiet Bitterkruidbremraap, Wondklaver, Lathyruswikke en mossen als Etagemos (*Hylocomium splendens*), Geplooid sikkemos (*Drepanocladus uncinatus*) en Rozetmos (*Rhodobryum roseum*). Bij de woning aan de noordzijde is deze vegetatie tamelijk volledig ontwikkeld. Op de andere plekken met Wondklaver is de vegetatie enigszins verstoord. De droge ruigte met Duinaveruit is

een verruigd grasland van de Kegelsilene-associatie, subassociatie met Bitterkruid (14Ca2). Karakteristiek zijn Zandzegge, Echt walstro, Nachtsilene, Kegelsilene, Ruw gierstgras, Liggende asperge, Zwenkdravik, Zachte haver, Duinaveruit, Zandblauwtje en diverse kostmossen (Cladonia en Peltigera spec.). Deze is hier onvolledig ontwikkeld. Door een beheer van 'niets doen' nemen ruigtekruiden als Gele honingklaver, Slangenkruid, Jacobskruiskruid, Strandkweek en struiken als Duindoorn, Dauwbraam en Gewone vlier het over.

4.2 Vleermuizen

Getoetst is op de verschillende functies die het plangebied kan hebben voor vleermuizen. Dit betreft plaatsen waar vleermuizen kunnen verblijven (verblijfplaatsen zoals kolonie-, paar- en winterverblijfplaatsen), vaste routen tussen verblijfplaatsen in de zomer en winter; respectievelijk vlieg- en migratierouten en plaatsen en gebieden waar vleermuizen foerageren.

De aanwezigheid van verblijfplaatsen zoals kolonie-, paar- en overwinteringsplaatsen van vleermuizen kan niet worden uitgesloten. Op meerdere plaatsen zijn er openingen vastgesteld in de opstallen van Overduin te Katwijk. Bij het slopen kunnen daardoor negatieve effecten optreden op de verblijfplaatsen van vleermuizen.

De bebouwing van Overduin te Katwijk vormt een onderdeel in een lijnvormig landschapselement waarop vleermuizen zich kunnen oriënteren. Er komt vervangende bebouwing waar de vleermuizen zich op kunnen oriënteren. In de aanlegfase is er echter een open ruimte waarop vleermuizen zich niet of minder kunnen oriënteren. Negatieve effecten op vliegroutes in de aanlegfase kunnen derhalve niet worden uitgesloten.

De aanwezigheid van migratieroutes wordt uitgesloten omdat grootschalige landschapselementen zoals dijken en rivieren niet voorkomen in of aansluiten op het plangebied.

Met de realisatie van de plannen zal het gebied niet van vorm veranderen, gelet op de foerageermogelijkheden van vleermuizen. Het plangebied is grotendeels bebouwd en in de omgeving zijn voldoende alternatieve foerageerplaatsen en foerageergebieden. Effecten op de foerageermogelijkheden van vleermuizen worden derhalve uitgesloten.

4.3 Overige zoogdieren

Gelet op de aanwezige ecotopen van het plangebied en de geografische ligging (zie Broekhuizen e.a., 2016) wordt de aanwezigheid van internationaal beschermde overige zoogdieren uitgesloten. In de opstallen aan de Overduin te Katwijk zijn geen aanwijzingen gevonden van het voorkomen van de steenmarter en ook zijn er geen aanwijzingen gevonden van het voorkomen van andere marters zoals de wezel, hermelijn of bunzing.

Vermoedelijk komen in het plangebied bosmuis, rosse woelmuis en bosspitsmuis voor. Voor deze algemeen voorkomende zoogdieren bestaat een algemene provinciale vrijstelling in de Provincie Zuid-Holland.



Figuur 5. Potentiele verblijfplaatsen van vleermuizen in Overduin te Katwijk.

4.4 Broedvogels

Gedurende het verkennend veldonderzoek op dinsdag 12 juni 2018 zijn geen geschikte (potentiële) nestlocaties aangetroffen voor vogels met vaste rust- en verblijfplaatsen. Voor huismus en gierzwaluw zijn de opstallen volledig ongeschikt. Het ontbreekt bijvoorbeeld aan een dak met dakpannen voor de huismus en voor gierzwaluw ontbreken geschikte openingen. De openingen in figuur 5 zijn te klein voor gierzwaluw. In de bomen direct rond het plangebied van de te vervangen bebouwing zijn geen (oude) nesten van bijvoorbeeld ransuil, buizerd of sperwer aangetroffen.

In het plangebied kunnen algemene broedvogels broeden zoals merel, gaai, houtduif, fitis, tjiftjaf, zanglijster en roodborst. Gedurende het veldonderzoek op dinsdag 12 juni 2018 is winterkoning, gaai, houtduif en merel vastgesteld. In verband met de aanwezigheid van algemene broedvogels is het noodzakelijk om buiten het broedseizoen te starten en/of te werken op een manier dat vogels niet tot broeden komen (vogelverschrikkers gebruiken, groen rooien buiten broedseizoen). Op deze manier kan worden voorkomen dat verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming worden overtreden.

4.5 Amfibieën

Gelet op de aanwezige ecotopen van het plangebied en de geografische ligging (zie Ravon.nl, Creemers & Delft, 2009) kan de aanwezigheid van internationaal beschermde amfibieën niet worden uitgesloten (zie ook figuur 6). Voor de rugstreeppad is in het plangebied potentieel leefgebied aanwezig doordat geschikte ecotopen (pioniervegetaties) voldoende aanwezig zijn rond de bebouwing. Door de werkzaamheden kunnen negatieve effecten optreden op de rugstreeppad.

4.6 Reptielen

4.7 Vissen

4.8 Overige

Adviesbureau Mertens

5. SAMENVATTENDE CONCLUSIE

Er is het voornemen voor de sloop van de opstallen van Overduin te Katwijk om woonbebouwing te kunnen realiseren. Deze activiteit zou kunnen samen gaan met effecten op beschermde planten- en diersoorten. Op grond hiervan is een verkennend veldonderzoek uitgevoerd naar het voorkomen van beschermde soorten.

Het onderzoeksgebied is floristisch en vegetatiekundig niet rijk. Alleen het duingrasland bij de noordwestelijke woning is mooi ontwikkeld. Bijzondere soorten zijn duinaveruit, nachtsilene en wondklaver. Onder de Wet natuurbescherming beschermde soorten ontbreken. Op basis van de zorgplicht van de Wet natuurbescherming is het wenselijk om de vegetaties met duinaveruit, nachtsilene en wondklaver te integreren in het plan.

In verband met de aanwezigheid van algemene broedvogels is het noodzakelijk om groen buiten het broedseizoen te verwijderen of op een manier te werken dat de vogels niet tot broeden komen (vogelverschrikkers gebruiken). Mogelijk foerageren en vliegen er vleermuizen. Gedurende en na realisatie van de plannen kunnen deze soorten er blijven foerageren en vliegen.

Verder kan het voorkomen van vleermuizen, rugstreeppad en de zandhagedis niet worden uitgesloten, effecten op deze soort(groep)en kunnen dan ook niet worden uitgesloten. Op grond hiervan is een gerichte veldinventarisatie van belang om eventuele effecten en maatregelen op een adequate manier in te kunnen schatten. Pas na afronding van deze inventarisatie kan worden bepaald of verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming worden overtreden en of ontheffing van de Wet natuurbescherming is vereist.

GERAADPLEEGDE LITERATUUR

Literatuur

- Broekhuizen, S., Spoelstra, K., Thissen, J.B.M., 2016. Atlas van de Nederlandse Zoogdieren. Nationaal Natuurhistorisch Museum Leiden, VZZ, Nijmegen, 1-348.
- Creemers, C.M., Delft, J., 2009. De amfibieën en reptielen van Nederland. Nijmegen, 1-476.
- Daemen, N., 2008. Rugstreeppadden in de Haarlemmermeer; een onderzoek naar het voorkomen van rugstreeppadden. Arda, 1-39.
- EEG, 1979. Richtlijn 79/43/EEG inzake het behoud van de Vogelstand. Publicatieblaas van de Europese Gemeenschap, nummer L. 103.
- EEG, 1992. Richtlijn 92/43/EEG inzake de instandhouding van wilde flora en fauna. Publicatieblad van de Europese Gemeenschap, nummer L. 206/7.
- Gerstmeier, R., Romig, T., 1997. Zoetwatervissen van Europa, Tirion, Baarn, 1-368.
- Hustings, F., Vergeer, J.W., Eekelder, P., 2002. Atlas van de Nederlandse broedvogels 1998-2000. Nationaal Natuurhistorisch Museum Leiden, SOVON, Beek-Upbergen, 1-584.
- Limpens, H., Mostert, K., Bongers, W., 1997. Atlas van de Nederlandse vleermuizen. KNNV, Utrecht, 1-260.
- Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie, Dienst Regelingen, 2009a. Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten ontheffing Flora- en faunawet ruimtelijke ingreep. Ministerie van ELI (Dienst Regelingen), Den Haag.
- Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie, Dienst Regelingen, 2009b. Uitleg aangepaste beoordeling ontheffing ruimtelijke ingrepen Flora- en faunawet. Ministerie van ELI (Dienst Regelingen), Den Haag.
- Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, 2004. Rode lijsten diverse soortgroepen.
- Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, 2009. Rode lijsten diverse soortgroepen.
- Ministerie van Economische Zaken, 2016. Wet van 16 december 2015, houdende regels ter bescherming van de natuur (Wet natuurbescherming). Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 34 (2016), 1-84.
- SOVON, 1987. Atlas van de Nederlandse broedvogels.
- Nie, H.W. de, 1996. Atlas van de Nederlandse Zoetwatervissen. Media Publishing, Doetinchem, 1-151.
- Spikmans, F., Jong, T. de, 2006. Het waarnemen van zoetwatervissen, Nijmegen, 1-55.

Website

- www.ravon.nl
- www.waarneming.nl
- www.sovon.nl
- www.telmee.nl
- www.zoogdiervereniging.nl

BIJLAGEN

1. PLANGEBIED



Rood kader = te slopen

2. BEGRIPPEN

Baltsplaats	Plaats waar een vleermuis al roepend rondvliegt in de herfst en die doorgaans wordt verdedigd tegen andere mannetjes.
Foerageergebied	Een gebied waar een vleermuis of een groep van vleermuizen foerageert. Dat gebied wordt regelmatig bezocht door vleermuizen om in te foerageren en dat doorgaans meerdere foerageerplaatsen kent die langere tijd worden gebruikt.
Foerageerplaats	Plek (jachtplek) waar wordt gejaagd door vleermuizen. De plek kan in de directe omgeving van de kolonieplaats liggen maar ook kilometers verderop.
Kolonie	Groep vleermuizen (kleine groep mannetjes of meestal grotere groep vrouwtjes, soms gemengd (soorten, geslacht)) die in het voorjaar tot de herfst bijeen blijven. De groep kan zich vestigen in gebouwen (in spouwmuren of onder daklijsten e.d.) of bomen (spechtengaten, scheuren). Een groep vrouwelijke vleermuizen wordt ook wel aangeduid als een kraamkolonie. In zo'n groep worden jongen geboren en grootgebracht. Een kolonie maakt vaak gebruik van meerdere verblijfplaatsen die soms gelijktijdig worden gebruikt.
Migratieroute	Een vaste route van zomerverblijfplaats naar winterverblijfplaats en visa versa (zie ook vliegroute) of een route in een andere tijd; bijvoorbeeld tussen foerageerplaatsen.
Paarplaats	Territorium van territoriale mannetjes. Voor de ruige dwergvleermuis en de rosse vleermuis is dit doorgaans te vinden in boomholten. Voor de laatvlieger en de dwergvleermuis is dit te vinden in gebouwen. Voor de watervleermuis is dit te vinden in bomen en later, tegen de winter, zijn ze te vinden in overwinteringverblijven. Het mannetje vormt een harem met meerdere vrouwtjes. De paartijd valt in de herfst (uitgezonderd de grootoorvleermuis waarbij het in april valt (vroege voorjaar)). De hier geschetste situatie van de paring wordt in dit rapport omschreven als "herfst situatie".
Verblijfplaats	Een object (huis, boom, bunker, grot, kast en dergelijke) waarin een of meerdere vleermuizen verblijven (overdag of 's winters permanent).
Vliegroute	Route die door vleermuizen elke avond wordt gebruikt om van de kolonieplaats naar foerageergebied te vliegen en visa versa (zie ook migratieroute). Vrouwtjes met jongen keren soms midden in de nacht terug om de jongen te zogen en gebruiken dan de route. Vliegroutes liggen over het algemeen langs lijnvormige (landschaps)elementen als bomenlanen, huizenrijen e.d. De functies zijn beschutting bij windig en koud weer, oriëntatie in verband met de echolotatie-geluiden en het vinden van voedsel.
Voorbijvliegend	Vleermuizen die voorbijvliegen, niet via een vaste route. Het betreft meestal zwervers of trekkers.
Zwermen	Direct na het uitvliegen, naar vooral voor het invliegen bij een kolonie zwemt een deel van de kolonie rond de kolonieplaats. Zwermgedrag is derhalve een indicatie voor een eventuele kolonieplaats.
Winterverblijfplaats	Een verblijfplaats waar in de winter een of meerdere vleermuizen in winterslaap (hybernation) gaan. Deze ruimte is doorgaans donker, heeft een hoge luchtvochtigheid en

temperatuurwisselingen zijn nihil.

Zomerverblijfplaats Een verblijfplaats die gebruikt wordt door vleermuizen die niet in winterslaap zijn waarvan niet aangetoond is dat het een kraamverblijfplaats dan wel een paarverblijfplaats is. In sommige gevallen vormen bijvoorbeeld mannetjes kleine groepjes.

Postbus 367
6700 AJ Wageningen
Tel: 0317-428694
Fax: 0317-450601

Ondergetekende:

Voorletters* E m /-v
Voorvoegsels
Achternaam*
Functie Lid raad van Bestuur
E-mailadres*
(dit wordt gebruikt voor meldingen van het bevoegd gezag)
Telefoonnummer*

Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders
van de gemeente Katwijk

d.d. 12-7-2021
no. 10009

Bevoegd te handelen namens:

KvK-nummer* 28116689
Vestigingsnummer* 000022935371
Statutaire naam* Stichting Topaz
Handelsnaam

Mij bekend, clustermanager
Vergunningen, Toezicht &
Handhaving

Vestigingsadres bedrijf:

Postcode* 2324 KS Leiden
Huisnummer* 50
Huisletter
Huisnummertoevoeging
Straatnaam Aaltje Noordewierlaan
Postcode
Plaats Leiden

Correspondentieadres:

Straatnaam Aaltje Noordewierlaan
Huisnummer 50
Postcode + Plaats 2324 KS Leiden

Verleend hierbij toestemming aan:

Bedrijfsnaam: Stevens Van Dijk bouwmanagers en adviseurs B.V.
Handelsnaam:
E-mailadres:
Vestigingsadres: Boerhaavelaan 34
Postcode + Plaats: 2713 AA Zoetermeer
Telefoon:

Overige gegevens:

Eigendomssituatie perceel*
☒ U bent eigenaar van het perceel
☐ U bent erfpachter van het perceel
☐ U bent huurder van het perceel
☐ Anders:
Geschatte kosten (excl. BTW)* € 2.400.000,-
Geeft u toestemming om persoons- en adresgegevens van de aanvrager/melder en de gemachtigde openbaar te maken?*
☐ Ja ☒ Nee
Geeft u toestemming om de geschatte projectkosten/kosten van de werkzaamheden openbaar te maken?*
☐ Ja ☒ Nee

Voor de omgevingsvergunning voor het project: Herindeling Overduin

Ondergetekende verleent toestemming aan Stevens Van Dijk Bouwmanagers en Adviseurs B.V. de omgevingsvergunning aan te vragen en is op de hoogte van de eventuele kosten die verbonden zijn aan het indienen van een omgevingsvergunningsaanvraag.

Datum*: 8.4.2021

Handtekening*:



