

VOORGEVEL

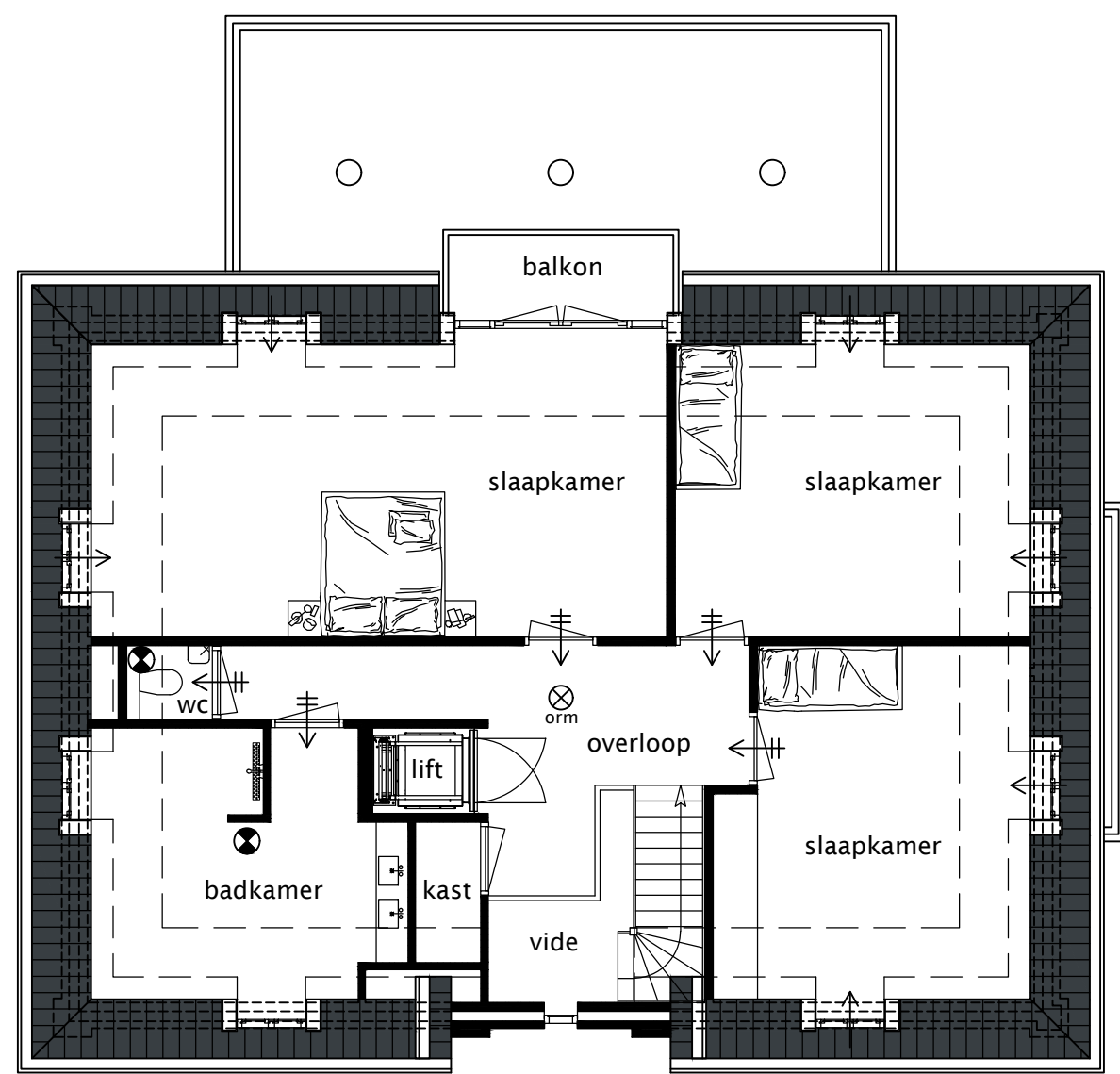
RECHTER ZIJGEVEL

ACHTERGEVEL

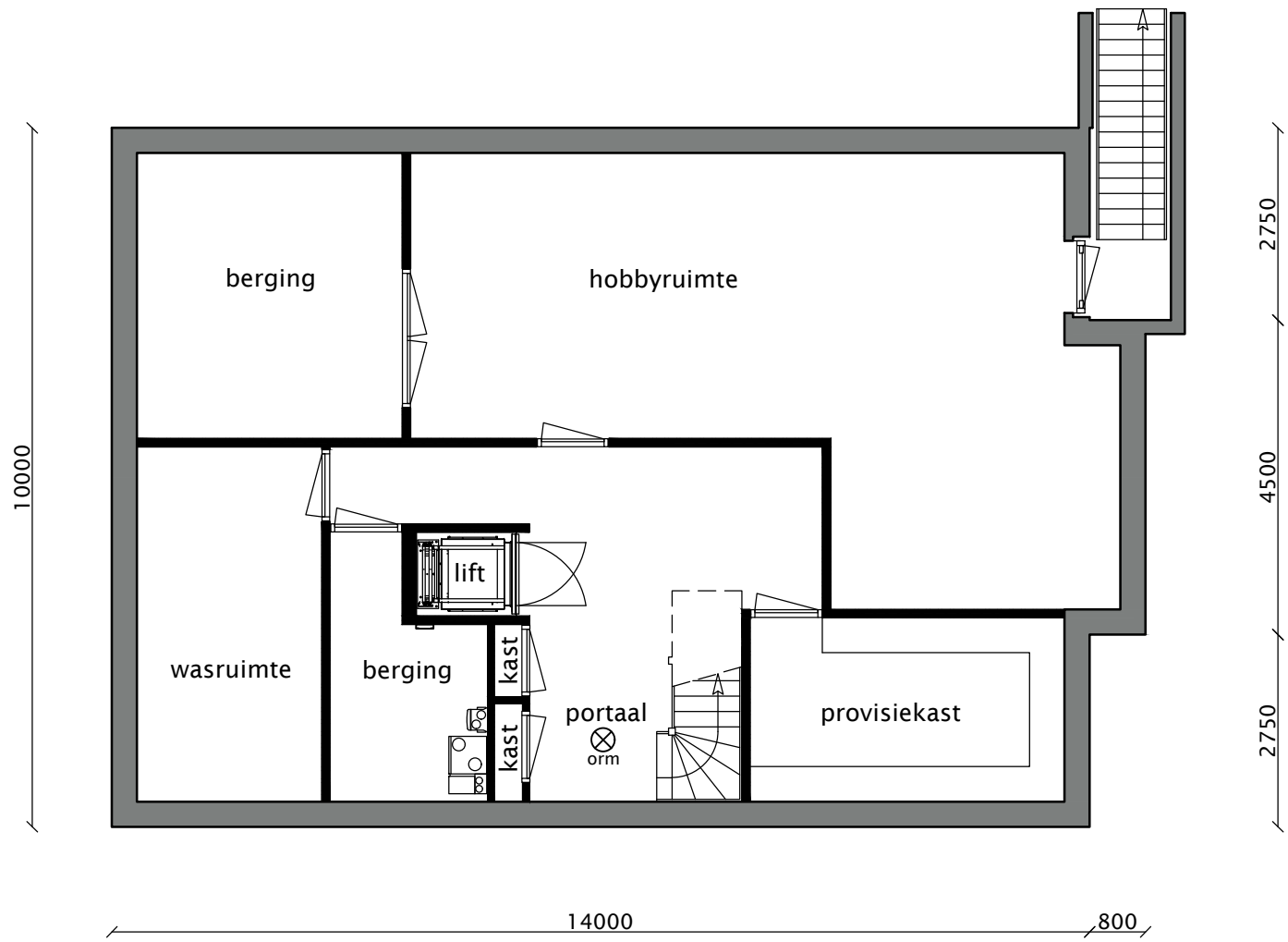
LINKER ZIJGEVEL



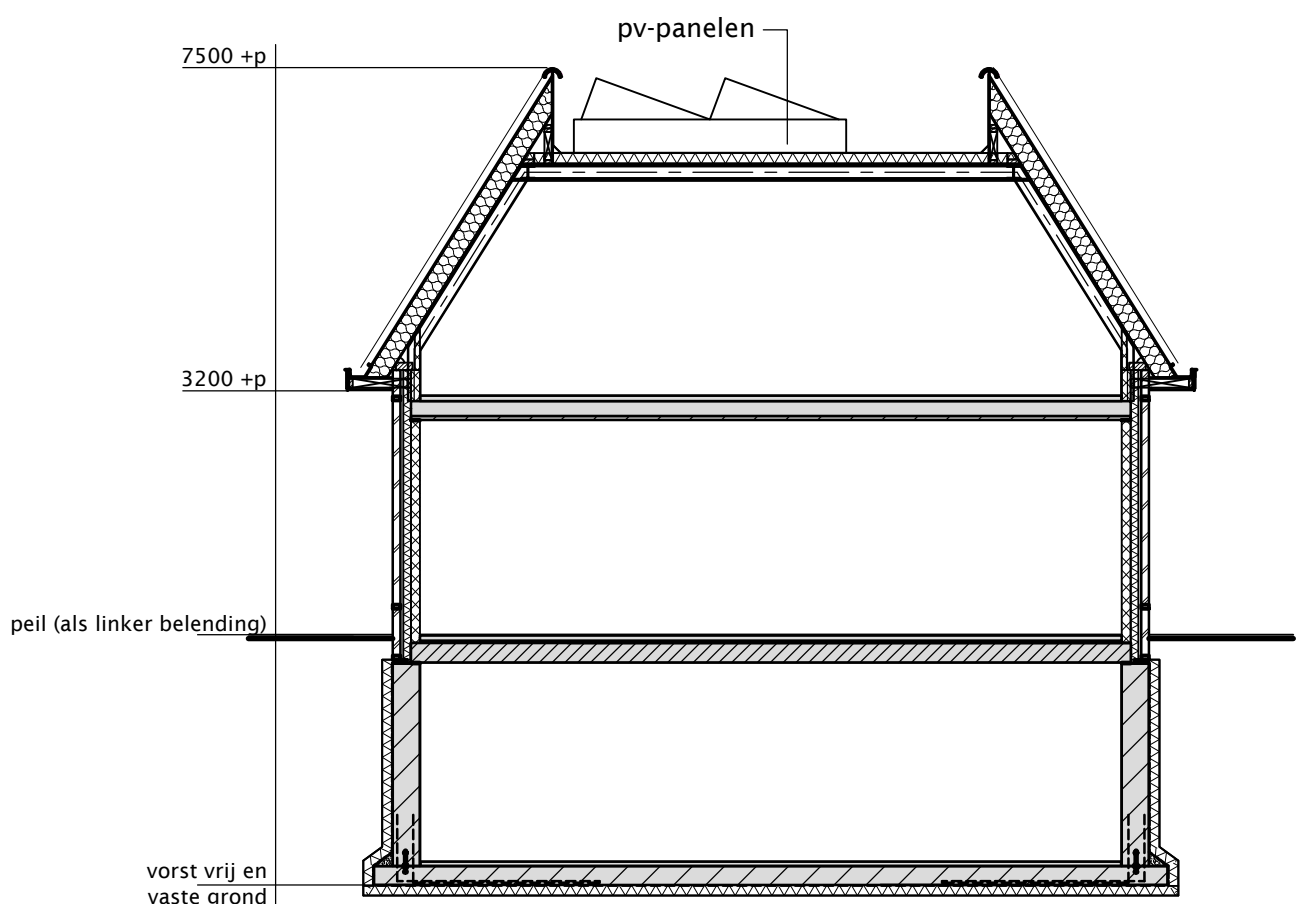
PLATTEGROND BEGANE GROND



PLATTEGROND VERDIEPING



PLATTEGROND KELDER



DOORSNEDE

Materiaal en kleurenstaat

Onderdeel	Materiaal	Kleur
gevels	baksteen	rood, donkere voeg
gevelplint	hardsteen	antraciet
gevelbekleding	stucwerk	grijs
dakbedekking	pannen	antraciet
kozijnen	hout	gebroken wit
ramen	hout	gebroken wit
deuren	hout	gebroken wit
overstekken/goten	hout	gebroken wit

Ventilatiervoor

Zie ook EPN-berekening van S&W Consultancy nr. 2161493, datum 15-02-2017

Genoemde berekening is maatgevend.

Er wordt geventileerd d.m.v. Duo Comfort Systeem

Nr.	Omschrijving	Toevoer (dm³/s)	Afvoer (dm³/s)
0.02	Toilet	-	7,0
0.04	Zitkamer/keuken	32,9	46,9
0.06	Woonkamer	43,3	43,3
1.03	Badkamer	-	14,0
1.04	Toilet	-	10,0
1.05	Slaapkamer	15,0	-
1.06	Slaapkamer	15,0	-
1.07	Slaapkamer	15,0	-
Totaal		121,1	121,1

- = natuurlijke luchttoevoer
→ = luchttoevoer d.m.v. overstroom
→ = mechanische luchttoevoer

Energieprestatie

Ep = 0,40
Indeling in gebruiksfuncties en klimatiseringssystemen / energieregelingen
Het gebouw is ingedeeld in één energiegebouw, één klimatiseringszone en één rekenzone
U ramen = 1,24 W/m²K
U glas = 1,10 W/m²K
U kozijn = 2,40 W/m²K
U deur = 1,65 W/m²K
Psi glas = 0,06 W/m²K
Rc gevel = 4,5 m²K/W
Rc hellende daken = 6,0 m²K/W
Rc platte daken = 6,0 m²K/W
Rc zwaargewicht daken = 5,5 m²K/W
Rc platte daken dakspanten = 6,0 m²K/W
Rc vloer/overvloer = 5,5 m²K/W

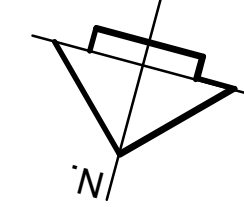
Verwarmingssysteem
Individueel verwarmingssysteem: HR-combiketel, type HR 107, Intergras HRCO 36, Verwarming d.m.v. vloerverwarming (vloerkeuken/keuken) en radiator (overige ruimten), aanvoertemperatuur < 55°C (LT)
Overdekkingssysteem: verwarmingsplaat 87,05
Warmtepompinstallatie
De type verwarmingssysteem, geplaatst volgens tekening.
Inwendige ledingslambert aanrecht < 10 mm.
Douches voorzien van een DGS verticale douches w/w T-DW 3 standaard, aangesloten op zowel de koudepoort van de douchemengkraan als de inlaat van het toilet.

Ventilatiesysteem
Natuurlijke luchtstroom en mechanische luchttoevoer (systeem C4-NEN 808-1).
Natuurlijke luchttoevoer door zelfregelende roosters en mechanische luchttoevoer.
Woonkamer/keuken wordt voorzien van CO2-sturing. Bij Duo Comfort Systeem CC.
Luchtstroomklasse ventilatiekanalen uitvoeren volgens LUKA C.

Zonnepanelen
PV-panelen: geïnstalleerd vermogen minimaal 3500Wp, oriëntatie gericht naar het zuiden, onder een hoek van 15°. Bij 14 panelen 1,6 m² met 250 Wp per paneel.
Ventilatie van de PV-panelen: sterk geïntegreerd paneel schuin opstaand op plat dak geplaatst.

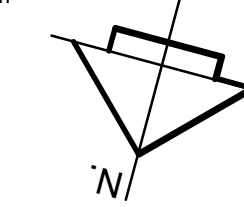
Bestaande situatie

kadastrale gemeente Voorthuizen
sectie D nummer 2621
schaal 1:1000



Nieuwe situatie

kadastrale gemeente Voorthuizen
sectie D nummer 2621
schaal 1:1000



Alle maten, tekeningen, etc. voor start 1e werkzaamheden t.b.v. bouwwerk controleren en zo nodig aanpassen!
Alle constructieve werken volgens nadere berekening constructeur!
Erfgenzen voor eerste werkzaamheden t.b.v. bouwwerk (daten) uitzetten en zonodig maatvoering aanpassen!
Bouwplan uitvoeren volgens de voor dit plan geldende (bouw)regels!

Rev.	Datum:	Omschrijving:	Get.
A	28-08-2017	aanpassen situatie	HvB
B			
C			
D			
E			
F			

dbi architecten bureau

Meulunterseweg 34
6741 HN Lunteren
0318 482462
www.dbi-lunteren.nl

PROJECT
Nieuwbouw woning aan de Noordenweg 43 te Voorthuizen
ONDERDEEL
Gevels, platgronden en doorsneden
STATUS
VOORLOPIG ONTWERP

OPDRACHTGEVER
Dhr. H.J. van der Haar
Schoenappperweg 11
3862 PL Nijkerk

GETEKEND	SCHAAL	DATUM	FORMAAT	PROJEKTNR	TEKENINGNR
HvdB	1:100	13-04-2016	A0	15-209	VO - 1

Deze tekening blijft eigendom van architectenbureau DBL Lunteren BV - auteursrecht voorbehouden