



GEDEPUTEERDE STATEN VAN DE PROVINCIE GRONINGEN

ONTWERP BESLUIT WET NATUURBESCHERMING

Datum besluit	: 26 november 2021
Onderwerp	: Aanvraag vergunning
Artikel	: 2.7 lid 2 Wet natuurbescherming (Wnb)
Activiteit	: In werking hebben van een melkrundveehouderij
Verlenen/weigeren	: Weigeren vergunning, wegens geen vergunningplicht
Aanvrager	: [REDACTED] De Zanden 2 9628 TG Siddeburen
Bedrijfslocatie	: De Zanden 2, 9628 TG Siddeburen
Dossier- + doc.nr.	: K32725 (2021-109152)
Verzenddatum	: 26 november 2021

ONTWERPBESLUIT VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN DE PROVINCIE GRONINGEN OP DE AANVRAAG OM EEN WET NATUURBESCHERMINGSVERGUNNING VOOR DE ZANDEN 2, SIDDEBUREN

Aanvraag en procedureverloop

Op 2 oktober 2021 hebben wij van PPP AGRO Advies namens [REDACTED] een aanvraag om een Wet natuurbescherming vergunning ontvangen voor het in werking hebben van een melkrundveehouderij op het adres De Zanden 2 te Siddeburen.

Op 2, 3, 8 en 11 november 2021 hebben wij aanvullende stukken ontvangen waarmee de aanvraag ontvankelijk is.

De aanvraag betreft het legaliseren van de huidige bedrijfsvoering, ter grootte van 60 stuks melkvee met overige huisvesting en 55 stuks vrouwelijk jongvee.

Voor dit bedrijf is niet eerder een vergunning verleend of een verklaring van geen bedenkingen op grond van de Wet natuurbescherming (Wnb) afgegeven ten behoeve van een Wabo-vergunning.

Wij zijn bevoegd gezag omdat de activiteit plaatsvindt of het project wordt uitgevoerd binnen de grenzen van de provincie Groningen (artikel 1.3 lid 1 Wnb).

De besluitvormingsprocedure zal plaatsvinden volgens de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. Dit houdt in dat na ontvangst van de ontvankelijke aanvraag een ontwerp-positief weigeringsbesluit wordt genomen. Tot 6 weken nadat het besluit is genomen kunnen belanghebbenden een zienswijze indienen. Het ontwerp positief weigeringsbesluit is gedurende 6 weken in te zien via www.officielebekendmakingen.nl. Vervolgens zal een definitief positief weigeringsbesluit worden genomen. Dit besluit is wederom 6 weken in te zien en belanghebbenden kunnen hiertegen beroep instellen.

Voor de beoordeling van de aanvraag zijn de volgende stukken gebruikt:

- het ingevulde aanvraagformulier,
- de machtiging,
- Aerius verschilberekening met kenmerk RumbBXd3BfW7 (08 november 2021),
- Aerius berekening beoogde situatie met kenmerk S1a2VcX4QiCb (08 november 2021),
- plattegrond gewenste situatie van 30 mei 2000, laatstelijk gewijzigd 26 september 2000 (ligboxenstal/bron 1) en van 10 maart 2015 (jongveestal/bron 3),
- milieu- en bouwvergunningen en -meldingen overzicht van de gemeente Midden-Groningen.

BESLUIT

Gelet op de bepalingen van hoofdstuk 2, paragraaf 2.3 van de Wet natuurbescherming, hoofdstuk 2 van het Besluit natuurbescherming, besluiten wij:

1. de aangevraagde vergunning voor het in werking hebben van een melkrundveehouderij op het adres De Zanden 2 te Siddeburen te weigeren, wegens het ontbreken van vergunningplicht;
2. dat de volgende bijlagen deel uit maken van dit besluit:
 - bijlage 1 overwegingen bij besluit;
 - bijlage 2 Aerius berekening beoogde situatie met kenmerk S1a2VcX4QiCb (08 november 2021);
 - bijlage 3 Aerius verschilberekening referentie-beoogd met kenmerk RumbBXd3BfW7 (08 november 2021);
 - bijlage 4 plattegrond gewenste situatie van 30 mei 2000, laatstelijk gewijzigd 26 september 2000 (ligboxenstal/bron 1) en van 10 maart 2015 (jongveestal/bron 3).

Disclaimer.

Dit weigeringsbesluit heeft niet dezelfde status als een vergunning en kan niet dienen als referentiesituatie.

Dit weigeringsbesluit bevat een beoordeling op grond van de huidige plannen, het huidige recht (de huidige wet- en regelgeving en jurisprudentie) en het huidige beleid. Indien de plannen in vorm of omvang veranderen of het recht, het beleid of de berekeningsmethodiek wijzigen, kan dat tot gevolg hebben dat aan dit besluit geen rechten meer kunnen worden ontleend.

Dit betekent dat wanneer het recht of het beleid verandert of wanneer er een nieuwe berekeningsmethodiek (een nieuwe AERIUS versie) is vóórdat de bouw-voorbereidende werkzaamheden aanvangen opnieuw zal moeten worden getoetst of er een vergunningplicht is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Wanneer de werkzaamheden op een andere wijze worden uitgevoerd dan in de aanvraag (en de aanvullende informatie is aangegeven), dient opnieuw te worden getoetst of er een vergunningplicht is.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Groningen,
namens dezen:

A.J. Hoogerwerf,
Hoofd afdeling Landelijk Gebied en Water

Dit besluit is elektronisch aangemaakt en daarom niet ondertekend.

Digitale kopieën

Een digitale kopie van dit besluit is ge-e-maïld aan de aanvrager, de adviseur, gemeente Midden-Groningen en de Omgevingsdienst Groningen

Bekendmaking

Het besluit is in te zien op www.officielebekendmakingen.nl of kan op verzoek worden toegezonden (mailt u hiervoor naar natuurbeschermingswet@provinciegroningen.nl of bel 050-316 4911)

Zienswijze

Tot 6 weken nadat het besluit is genomen kunnen belanghebbenden een zienswijze indienen. De zienswijze kan worden gericht aan Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen, Loket VTH Postbus 610, 9700 AP Groningen of via natuurbeschermingswet@provinciegroningen.nl

In de zienswijze moet in ieder geval staan:

- uw naam en adres;
- de datum waarop u de zienswijze indient;
- de datum, het nummer en een omschrijving van het besluit;
- de redenen waarom u het niet eens bent met het besluit;
- uw handtekening.

BIJLAGE 1 OVERWEGINGEN

Wettelijk kader: Wet natuurbescherming

§ 2.3. Beoordeling van plannen en projecten

Artikel 2.7 Vergunningplicht

- 2 Het is verboden zonder vergunning van gedeputeerde staten een project te realiseren dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied.
- 3 Gedeputeerde staten verlenen een vergunning als bedoeld in het tweede lid uitsluitend indien is voldaan aan artikel 2.8.

Besluit natuurbescherming

Artikel 2.14 Per saldo geen toename

- 3 Voor de toepassing van artikel 2.7, derde lid, aanhef en onderdeel a, in samenhang met artikel 2.8, derde lid, van de wet wordt ervan uitgegaan dat de door een project veroorzaakte stikstofdepositie op voor stikstof gevoelige habitats in een Natura 2000-gebied met zekerheid de natuurlijke kenmerken van dat gebied niet aantast, indien:
 - a blijkt de passende beoordeling is verzekerd dat, in samenhang met voor dat project getroffen maatregelen, per saldo nergens in het Natura 2000-gebied de stikstofdepositie op de voor stikstof gevoelige habitats als gevolg van dat project toeneemt, en,
 - b ingeval het Natura 2000-gebied is opgenomen in het programma, bedoeld in artikel 2.1, de gevolgen van de in onderdeel a bedoelde maatregelen niet al zijn betrokken bij de ecologische beoordeling, bedoeld in artikel 2.5.

Rechtspraak

Rekengrens depositie

De minister heeft bij brief van 9 juli 2021 aan de 2e Kamer aangegeven dat het rekenprogramma Aerial bij de volgende actualisatie tot maximaal 25 km van de bron zal rekenen. Deze aanpassing komt voort uit het voortschrijdend wetenschappelijk inzicht dat deposities na 25 km niet meer met zekerheid aan het project te relateren zijn. Met de nieuwe afstandsgrens vervalt ook het onderscheid tussen wegverkeer en overige emissiebronnen. Het aanpassen van de rekengrens kan ook gevolgen hebben voor het bepalen van de referentiedatum. In deze beoordeling is met de aanpassing van de rekengrens rekening gehouden.

Referentiesituatie

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (onder meer 13 november 2013, 201211640/1/R2) blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum. Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wabo, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

Intern salderen niet vergunningplichtig

Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State een aantal uitspraken gedaan (zaaknummer 201907146/1/R2 samen met 201907142/1/R2 en 201907144/1/R2). In de uitspraak heeft de Afdeling onder andere vastgesteld dat voor 'intern salderen', waarbij geen sprake is van een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie, niet langer een vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is vereist. Als gevolg hiervan kunnen er geen vergunningen in het kader van de Wnb verleend worden voor projecten die gebaseerd zijn op 'intern salderen' en waarbij geen overige significante effecten, anders dan stikstofdepositie, aan de orde zijn.

Toetsing aanvraag

Effecten

Gezien de activiteit, het in werking hebben van een melkrundveehouderij, en de afstand van circa 10 kilometer tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Waddenzee zijn er naast de effecten van stikstof geen andere effecten op Natura 2000-gebieden.

Beoogde situatie

In de beoogde situatie zullen maximaal 60 stuks melkvee met overige huisvesting en 55 stuks vrouwelijk jongvee worden gehouden.

De beoogde situatie staat vermeld in onderstaande tabel 1 en komt overeen met de situatie 2 van de Aeries berekening van de beoogde situatie (bijlage 2).

Tabel 1: Emissiegegevens beoogde situatie, De Zanden 2 te Siddeburen

Stal	Diersoort	Rav-categorie	Aantal	NH ₃ -emissie-factor kg/jr	Totaal NH ₃ -emissie kg/jr
Ligboxenstal / bron 1	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar; overige huisvestingssystemen	A 1.100	60	13,000	780,00
Jongveeststal / bron 2	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen	A 3.100	55	4,400	242,00
Totale emissie stallen					1.022,00
NO_x-bronnen					Emissie NO _x /NH ₃ (kg/jr)
Verkeersbewegingen					< 0,17 / < 1
Erfverkeer					78,73 / < 1
Totale emissie NO_x-bronnen					78,90 / 0,03
TOTALE EMISSIE BEDRIJF					1.022,03 NH₃ (kg/jr) / 78,90 NO_x (kg/jr)

Vaststellen referentiesituatie

Volgens rechtspraak en de Beleidsregel salderen stikstof provincie Groningen is de referentiesituatie;

- een eerder verleende onherroepelijke Wnb-vergunning (geen Wnb-melding), of
- de op de referentiedatum geldende milieuvergunning of -melding (de referentiedatum varieert tussen 7 december 2004 en 10 juni 1994, dit hangt af van de stikstofgevoelige N2000-gebieden waarop stikstofdepositie plaats vindt), of
- de milieuvergunning of -melding na de referentiedatum voor een beperktere stikstofemissie.

Er is voor dit bedrijf geen onherroepelijke Wnb-vergunning aanwezig.

Referentie situatie

Uit de Aeries-berekening van de gewenste situatie blijkt dat het bedrijf stikstofdepositie veroorzaakt op de Natura 2000-gebieden Waddenzee en Drentse Aa-gebied, waarvan voor stikstof gevoelig habitat gelegen is binnen 25 kilometer van de emissiebronnen van het bedrijf. Ten aanzien van het gebied Waddenzee geldt dat géén overbelaste habitats worden beïnvloed door het bedrijf. De datum van aanwijzing van het Drentse Aa-gebied, 7 december 2004, bepaalt de referentiedatum.

Onderstaande tabel 2 geeft de relevante vigerende milieutoestemmingen weer vanaf de referentiedatum.

Tabel 2: overzicht milieutoestemmingen bepalen referentiesituatie, De Zanden 2 te Siddeburen

Datum	Type	Emissie/ omschrijving
27 oktober 2000	melding Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer	Geen gegevens beschikbaar over aantallen dieren bij de gemeente.
17 mrt 2015	Melding Activiteitenbesluit Wet milieubeheer	bouw jongveeststal, zonder wijziging aantal dieren (niet opgegeven)

De toestemming ten tijde van de referentiedatum is de op 28 oktober 2000 door de toenmalige gemeente Slochteren geaccepteerde melding Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer van 25 oktober 2000. Er zijn nadien geen meldingen gedaan of vergunningen verleend, welke leidden tot een lagere emissie. De referentiesituatie wordt bepaald door de melding van 25 oktober 2000. Op grond van deze melding (waarin geen aantallen worden genoemd) mogen maximaal 100 stuks melkvee met aanhangend jongvee worden gehouden. Op basis van de capaciteit van de huisvesting moet echter worden uitgegaan van 60 stuks melkvee en 55 stuks jongvee. De referentiesituatie staat vermeld in onderstaande tabel 3 en komt overeen met situatie 1 in de Aerius verschilberekening (bijlage 3).

Tabel 3: Emissiegegevens melding Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer van 25 oktober 2000 voor De Zanden 2 te Siddeburen

Stal	Diersoort	Rav-categorie	Aantal	NH ₃ -emissie-factor kg/jr	Totaal NH ₃ -emissie kg/jr
Ligboxenstal / bron 1	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar; overige huisvestingssystemen	A 1.100	60	13,000	780,00
Boerderij / bron 2	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen	A 3.100	30	4,400	132,00
Oude jongveeststal / bron 3	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen	A 3.100	25	4,400	110,00
Totale NH₃-emissie stallen					1.022,00
NOx-bronnen					Emissie NOx/ NH₃ (kg/jr)
Verkeersbewegingen					< 0,17 / < 1
Erfverkeer					78,73 / < 1
Totale emissie NOx-bronnen					78,90 / 0,03
TOTALE EMISSIE BEDRIJF					1.022,03 NH₃ (kg/jr) / 78,90 NOx (kg/jr)

Conclusie ten aanzien van depositie op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden

Blijkens de Aerius verschilberekening (bijlage 3) nemen de totale stikstofemissie en stikstofdepositie veroorzaakt door de gewenste situatie niet toe ten opzichte van de referentiesituatie. De gewenste situatie kan via intern salderen worden gerealiseerd.

Toets beschermde soorten

De aanvraag is niet getoetst aan het onderdeel beschermde soorten van de Wnb. Mogelijk is een ontheffing nodig in verband met de verbodsbepalingen voor beschermde dier- en plantensoorten uit de Wnb. Indien dit het geval is dient aanvrager ook een ontheffing bij ons aan te vragen.

Beoordeling

Op 20 januari 2021 heeft de Raad van State een aantal uitspraken gedaan die gevolgen hebben voor de uitvoering van de Wnb. De Raad van State verwijst in de uitspraak 201907146/1/R2 naar de per 1 januari 2020 gewijzigde vergunningplicht. Uit de uitspraak blijkt onder andere dat voor intern salderen, waarbij geen sprake is van een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie, niet langer een vergunning als bedoeld in artikel 2.7. tweede lid, van de Wnb is vereist. Als gevolg hiervan kunnen er geen vergunningen in het kader van de Wnb verleend worden (of verklaringen van geen bedenkingen worden afgegeven) voor projecten die gebaseerd zijn op 'intern salderen'. Dit is bij de huidige aanvraag aan de orde.

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat onderhavige door aanvrager aangevraagde activiteit geen (significant) negatieve effecten zal veroorzaken op de betrokken Natura 2000-gebieden.

Gelet hierop is voor de aangevraagde activiteit geen sprake van een vergunningplicht op basis van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb en dient bijgevolg de aangevraagde verklaring van geen bedenkingen te worden geweigerd.

BIJLAGE 2 Aeries beoogde situatie met kenmerk S1a2VcX4QiCb (08 november 2021)

BIJLAGE 3 Aeries-verschil referentie beoogd met kenmerk RumbBXd3BfW7 (08 november 2021)

BIJLAGE 4 plattegrond gewenste situatie van 30 mei 2000, laatstelijk gewijzigd 26 september 2000 (ligboxenstal/bron 1) en van 10 maart 2015 (jongvee-stal/bron 3)

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 (NH_3) 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.

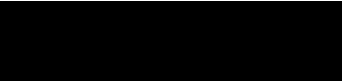
Berekening Situatie 1

- 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
	De Zanden 2, 9628 TG Siddeburen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Veehouderij	S1azVcX4QiCb	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
08 november 2021, 14:58	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	78,90 kg/j
NH ₃	1.022,03 kg/j

Resultaten

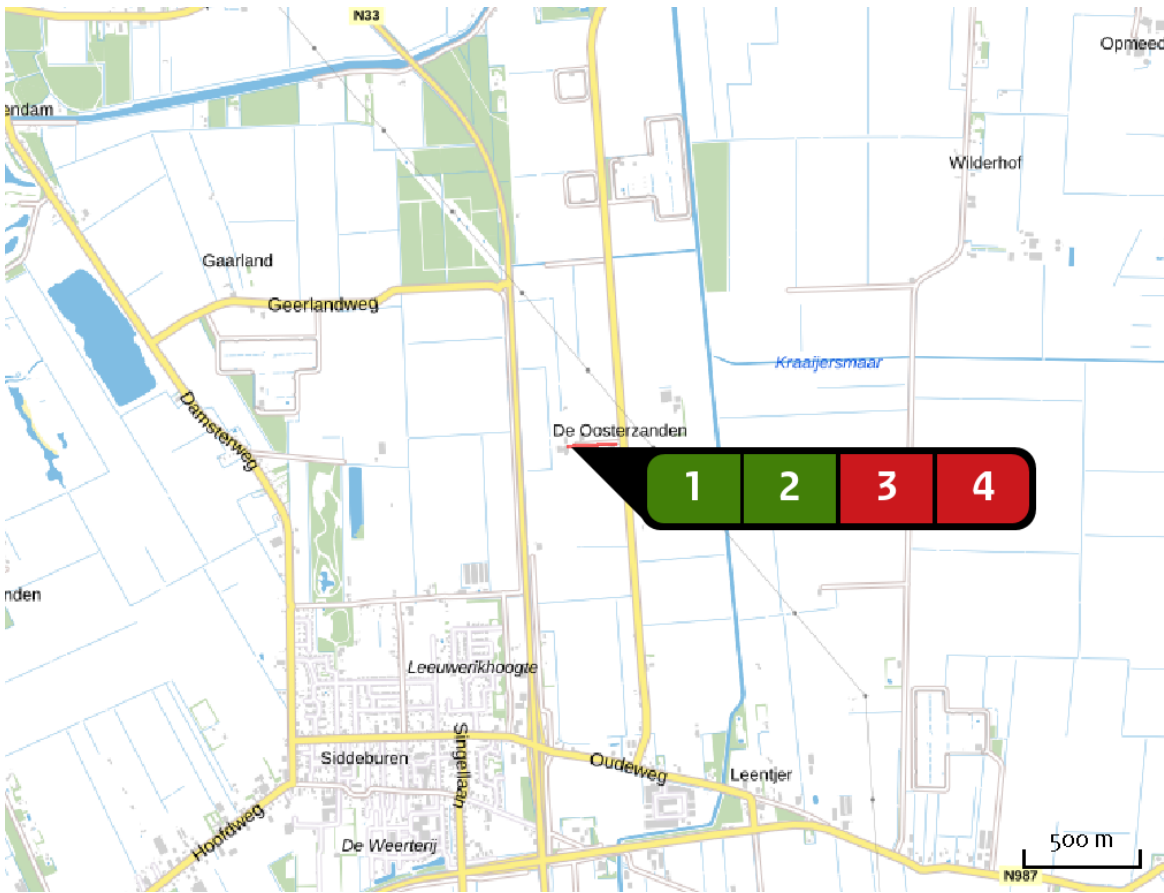
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Waddenzee	0,07

Toelichting

Melkveehouderij

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Landbouw Stalemissies	780,00 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw Stalemissies	242,00 kg/j	-
3	Bron 3 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	Bron 4 Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	78,73 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Waddenzee	0,07	0,01
Drentsche Aa-gebied	0,03	
Lieftingsbroek	0,02	
Drouwenerzand	0,02	
Norgerholt	0,01	
Fochteloërveen	0,01	
Witterveld	0,01	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
Bakkeveense Duinen	0,01	
Elperstroomgebied	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
Wijnjeterper Schar	0,01	
Alde Feanen	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

Waddenzee

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,07	0,01
ZGH1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,07	-
ZGH1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,06	-
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,06	-
H1320 Slijkgrasvelden	0,06	-
ZGH2110 Embryonale duinen	0,01	-
ZGH2120 Witte duinen	0,01	-
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	-
H2110 Embryonale duinen	0,01	-
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	-
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	-
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	-

Drentsche Aa-gebied

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H9190 Oude eikenbossen	0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
H4030 Droge heiden	0,02	
ZGH4030 Droge heiden	0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	

Drentsche Aa-gebied

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	

Lieftingsbroek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	

Drouwenerzand

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	

Norgerholt

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	

Fochteloërveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	
H403o Droge heiden	0,01	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	

Witterveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	
H403o Droge heiden	0,01	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	

Duinen Schiermonnikoog

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,01	
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,01	
H9999:6 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H213oB;H213oC).	0,01	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,01	
ZGH219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	
ZGH217o Kruipwilgstruwelen	0,01	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	
ZGH212o Witte duinen	0,01	
H641o Blauwgraslanden	0,01	
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

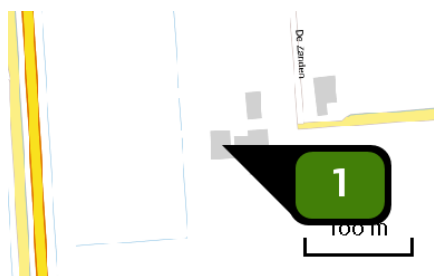
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	
L4030 Droge heiden	0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	
Lgo4 Zuur ven	0,01	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	

Bakkeveense Duinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	

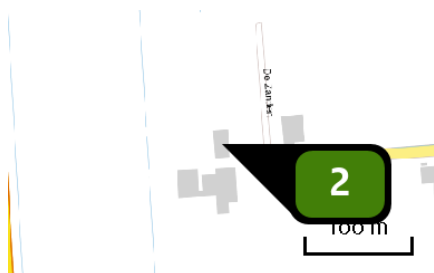
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



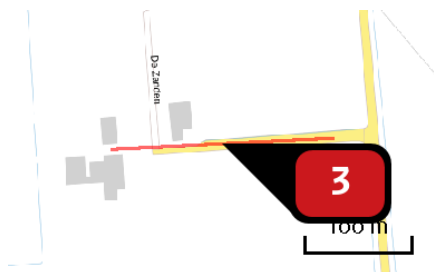
Naam
Bron 1
Locatie (X,Y)
254482, 587024
Uitstoothoogte
7,9 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
780,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	60	NH ₃	13,000	780,00 kg/j



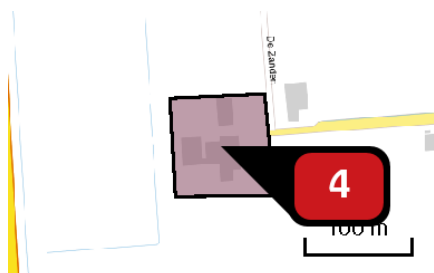
Naam
Bron 2
Locatie (X,Y)
254512, 587061
Uitstoothoogte
5,7 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
242,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	55	NH ₃	4,400	242,00 kg/j



Naam
Bron 3
Locatie (X,Y)
254618, 587048
NO_x
< 1 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	40,0 / maand	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0 / maand	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Bron 4

Locatie (X,Y)

254508, 587029

NOx

78,73 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1981- 1990, 37 <= kW < 56 (Diesel)	Tractor 1	1.250	38	2,8	NOx NH ₃	33,36 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1981- 1990, 37 <= kW < 56 (Diesel)	Tractor 2	1.700	51	2,8	NOx NH ₃	45,37 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_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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 Situatie 1 en Situatie 2

- 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



De Zanden 2, 9628 TG Siddeburen

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Veehouderij

RumbBXd3BfW7

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

08 november 2021, 14:49

2021

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	78,89 kg/j	78,89 kg/j	-
NH ₃	1.022,03 kg/j	1.022,03 kg/j	-

Resultaten

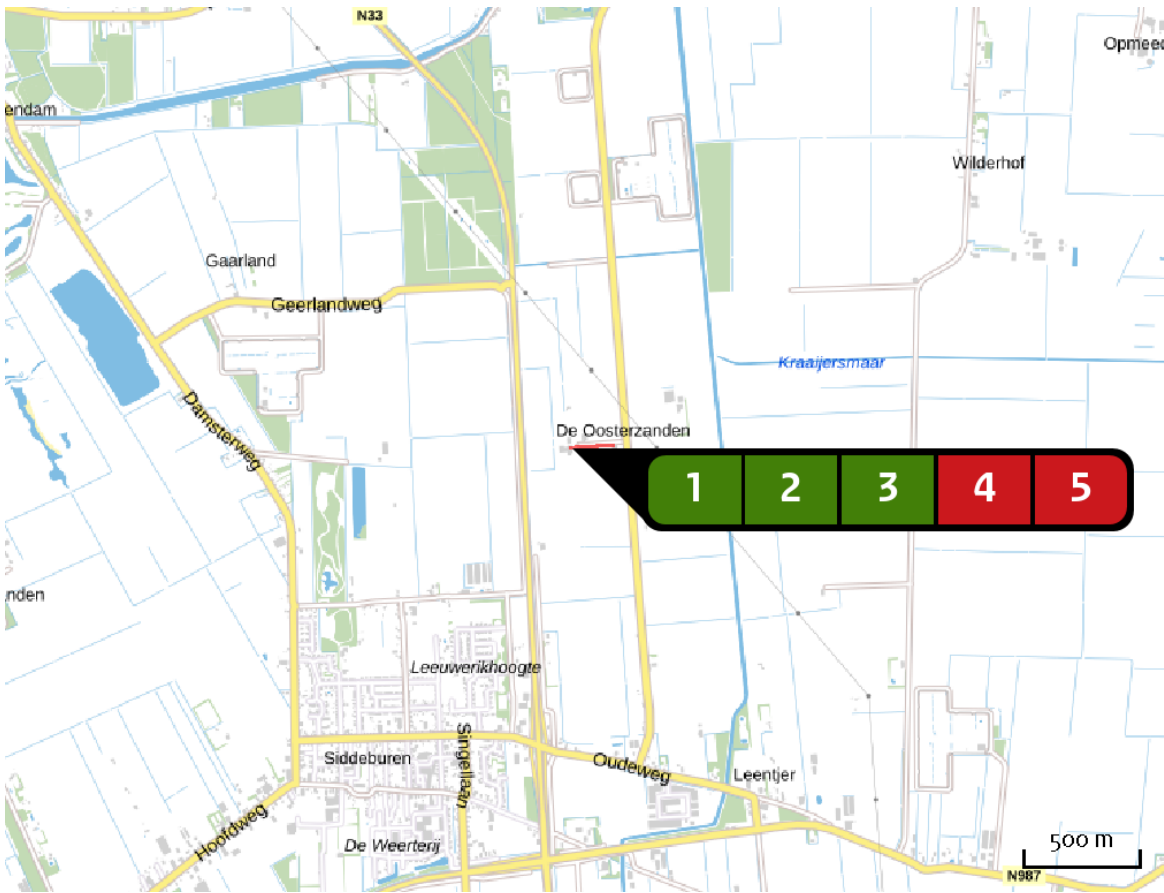
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Drentsche Aa-gebied	0,00

Toelichting

Melkveehouderij

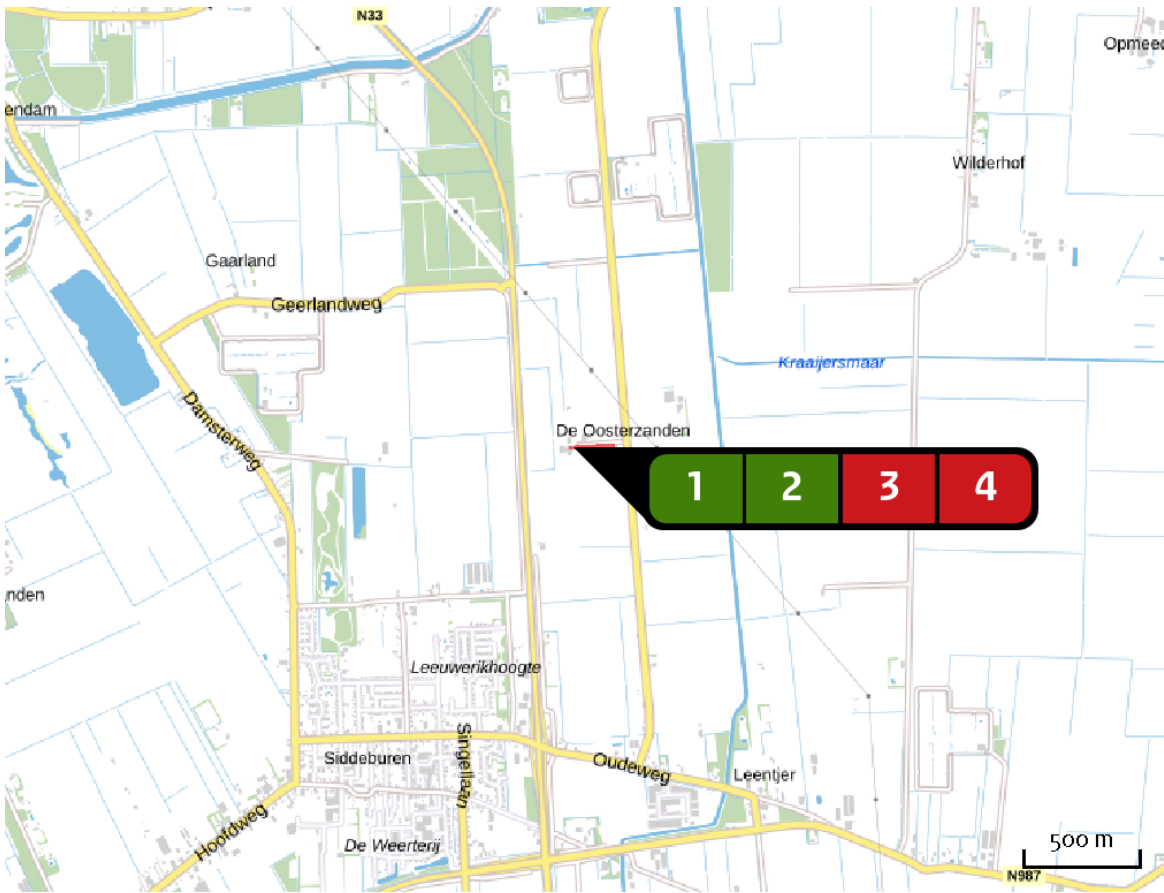
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Landbouw Stalemissies	780,00 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw Stalemissies	132,00 kg/j	-
3	Bron 3 Landbouw Stalemissies	110,00 kg/j	-
4	Bron 4 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	Bron 5 Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	78,73 kg/j

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Landbouw Stalemissies	780,00 kg/j	-
2	Bron 3 Landbouw Stalemissies	242,00 kg/j	-
3	Bron 4 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	Bron 5 Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	78,73 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Waddenzee	0,01	0,01	0,00	-0,00
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,01	0,00	
Drouwenezand	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,01	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,01	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,01	0,00	
Lieftinghsbroek	0,01	0,01	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

Drentsche Aa-gebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	

Drentsche Aa-gebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	

Fochteloërveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	

Waddenzee

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,01	0,00	-
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,01	0,00	-0,00
ZGH2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	-
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,01	0,00	-
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,01	0,00	-
ZGH2110 Embryonale duinen	0,01	0,01	0,00	-
ZGH2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	-
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,01	0,00	-
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	-
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	-
ZGH1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,05	0,05	0,00	-
ZGH1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,05	0,05	0,00	-

Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	

Bakkeveense Duinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	

Drouwenerzand

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	

Witterveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	

Elperstroomgebied

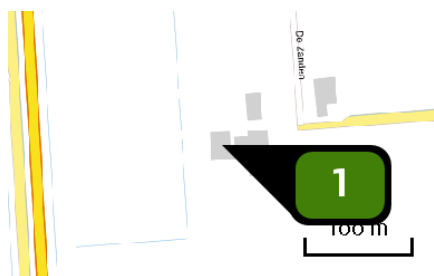
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	

Norgerholt

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	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.

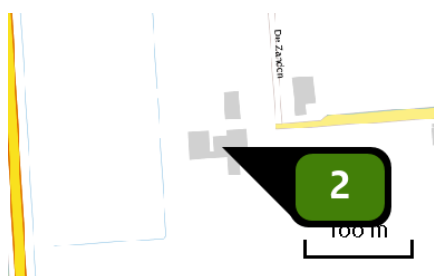
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Bron 1
254482, 587024
7,9 m
0,000 MW
780,00 kg/j

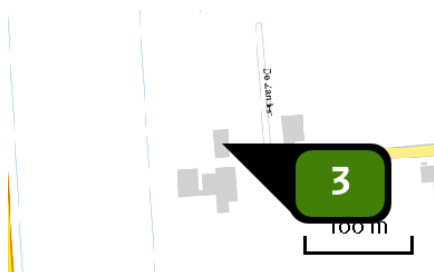
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	60	NH ₃	13,000	780,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Bron 2
254502, 587022
7,9 m
0,000 MW
132,00 kg/j

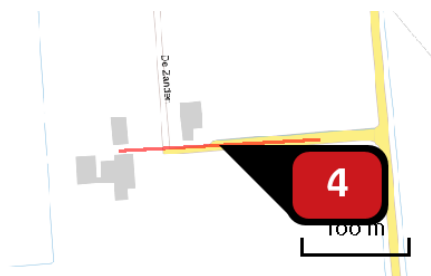
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Bron 3
254512, 587061
5,7 m
0,000 MW
110,00 kg/j

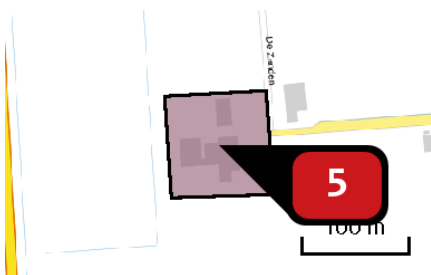
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	25	NH ₃	4,400	110,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Bron 4
254604, 587047
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	40,0 / maand	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0 / maand	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

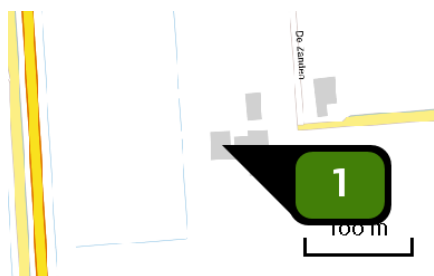


Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Bron 5
254507, 587031
78,73 kg/j
< 1 kg/j

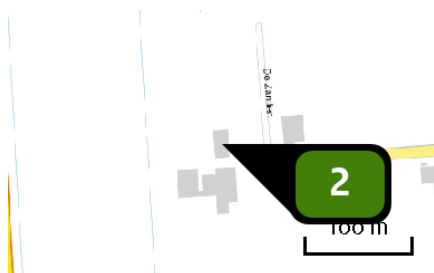
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1981- 1990, 37 <= kW < 56 (Diesel)	Tractor 1	1.250	38	2,8	NOx NH ₃	33,36 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1981- 1990, 37 <= kW < 56 (Diesel)	Tractor 2	1.700	51	2,8	NOx NH ₃	45,37 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2



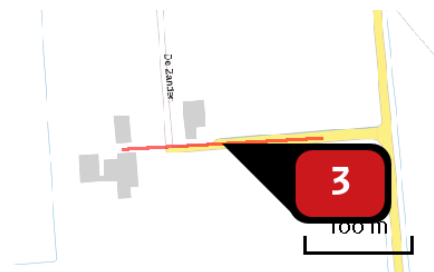
Naam
Bron 1
Locatie (X,Y)
254482, 587024
Uitstoothoogte
7,9 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
780,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	60	NH ₃	13,000	780,00 kg/j



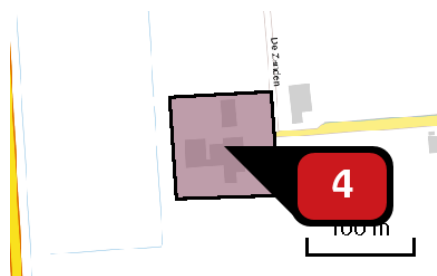
Naam
Bron 3
Locatie (X,Y)
254512, 587061
Uitstoothoogte
5,7 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
242,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	55	NH ₃	4,400	242,00 kg/j



Naam
Bron 4
Locatie (X,Y)
254604, 587047
NO_x
< 1 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	40,0 / maand	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0 / maand	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Bron 5

Locatie (X,Y)

254507, 587031

NO_x

78,73 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1981- 1990, 37 <= kW < 56 (Diesel)	Tractor 1	1.250	38	2,8	NO _x NH ₃	33,36 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1981- 1990, 37 <= kW < 56 (Diesel)	Tractor 2	1.700	51	2,8	NO _x NH ₃	45,37 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

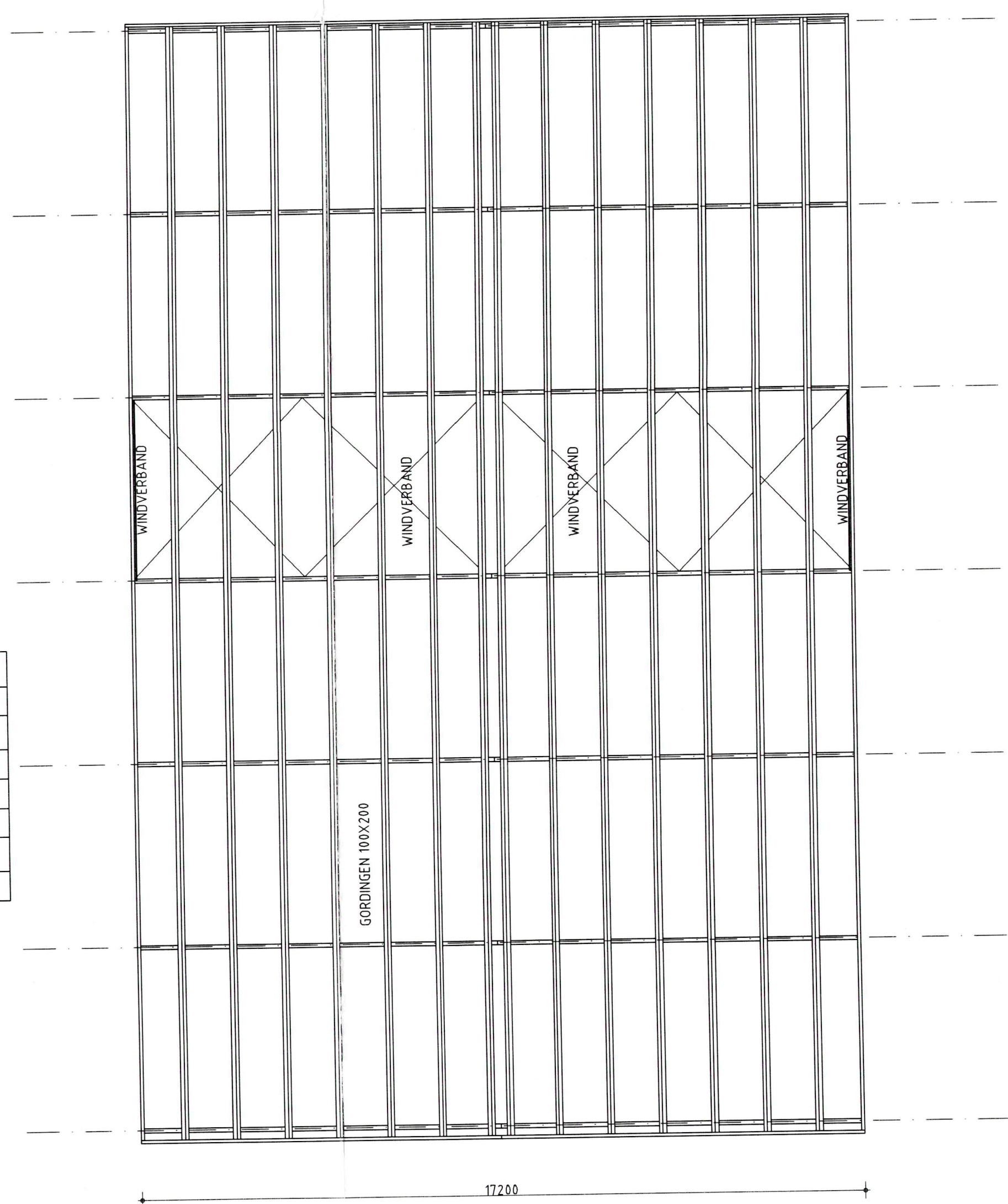
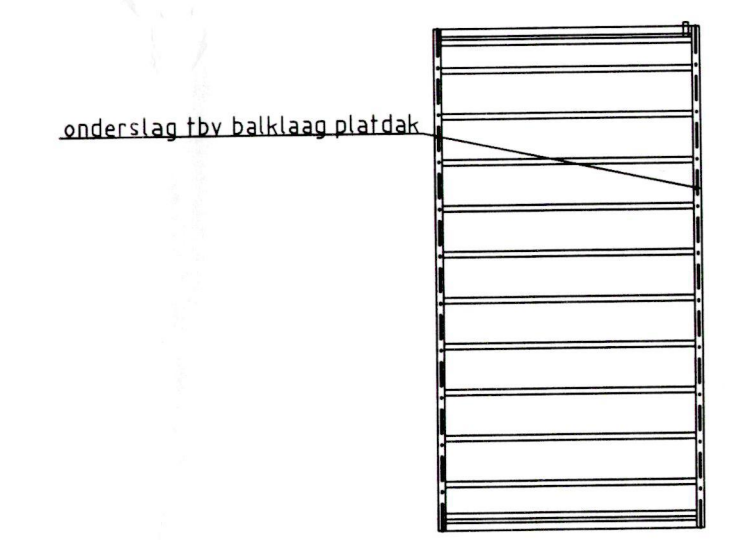
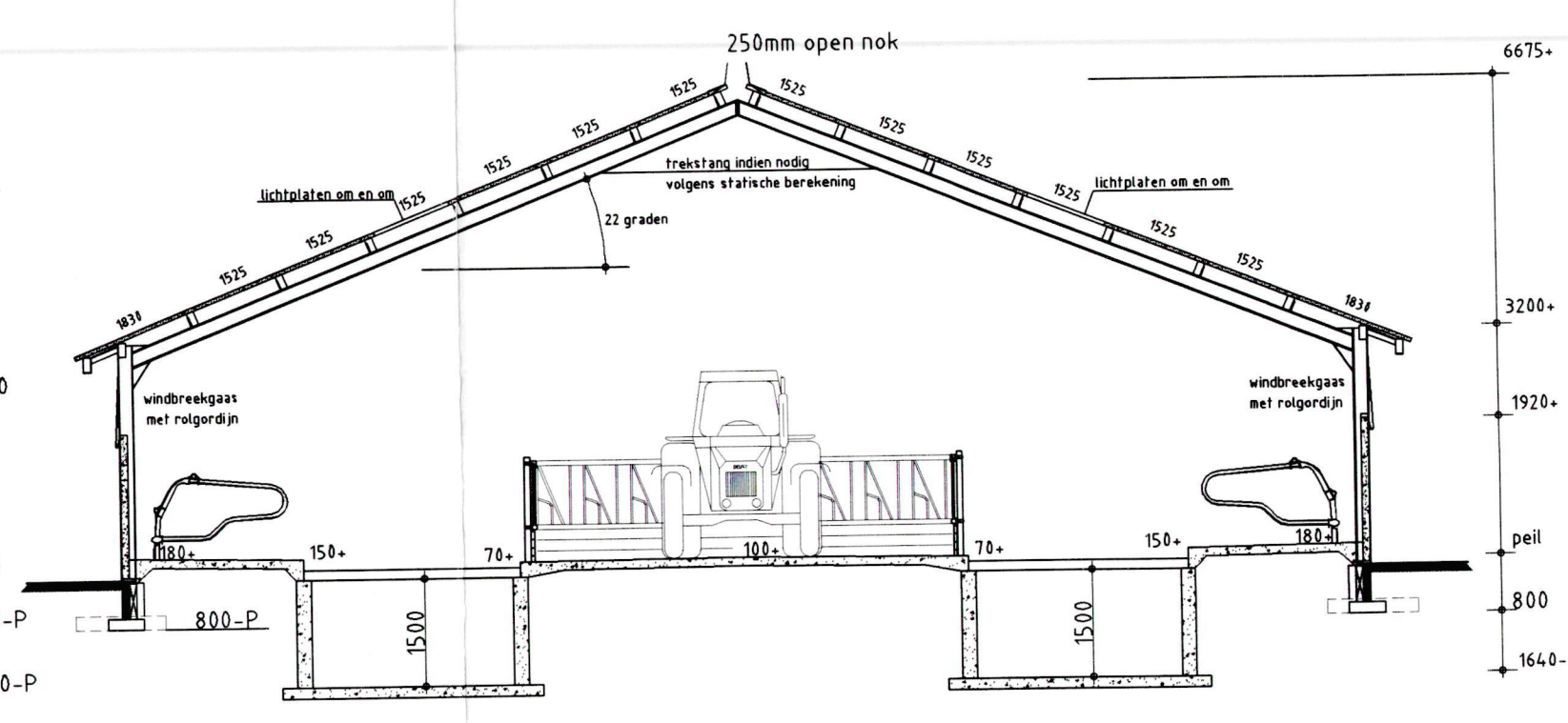
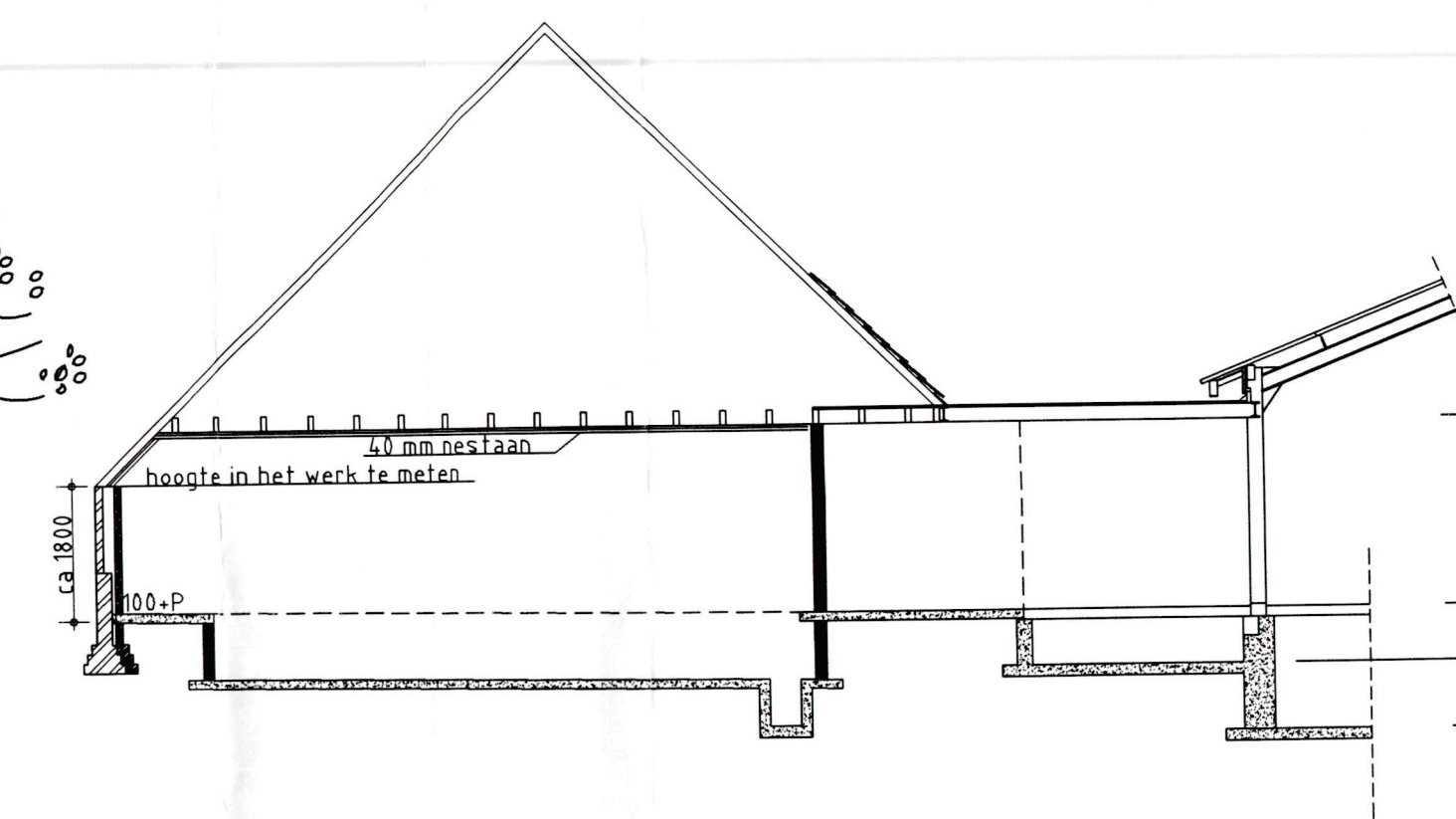
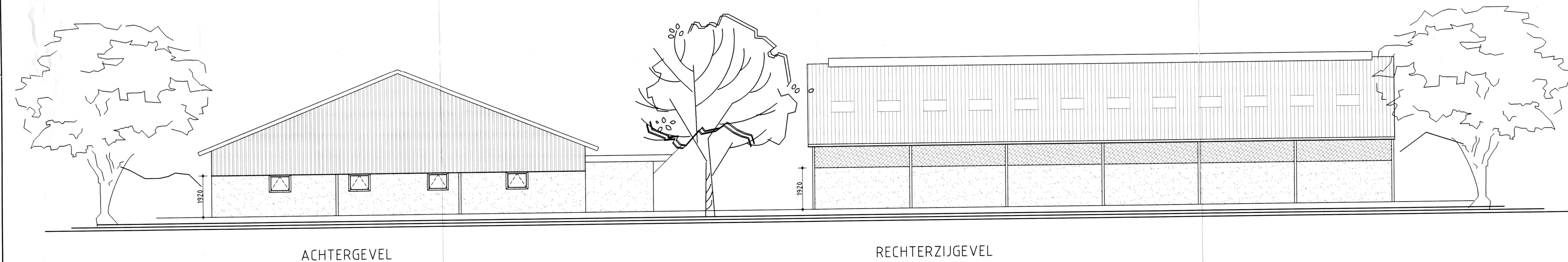
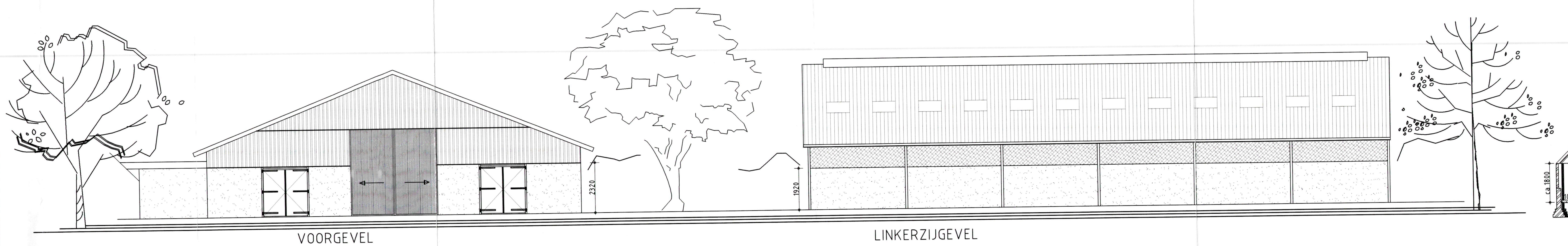
Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210525_2040287d5b

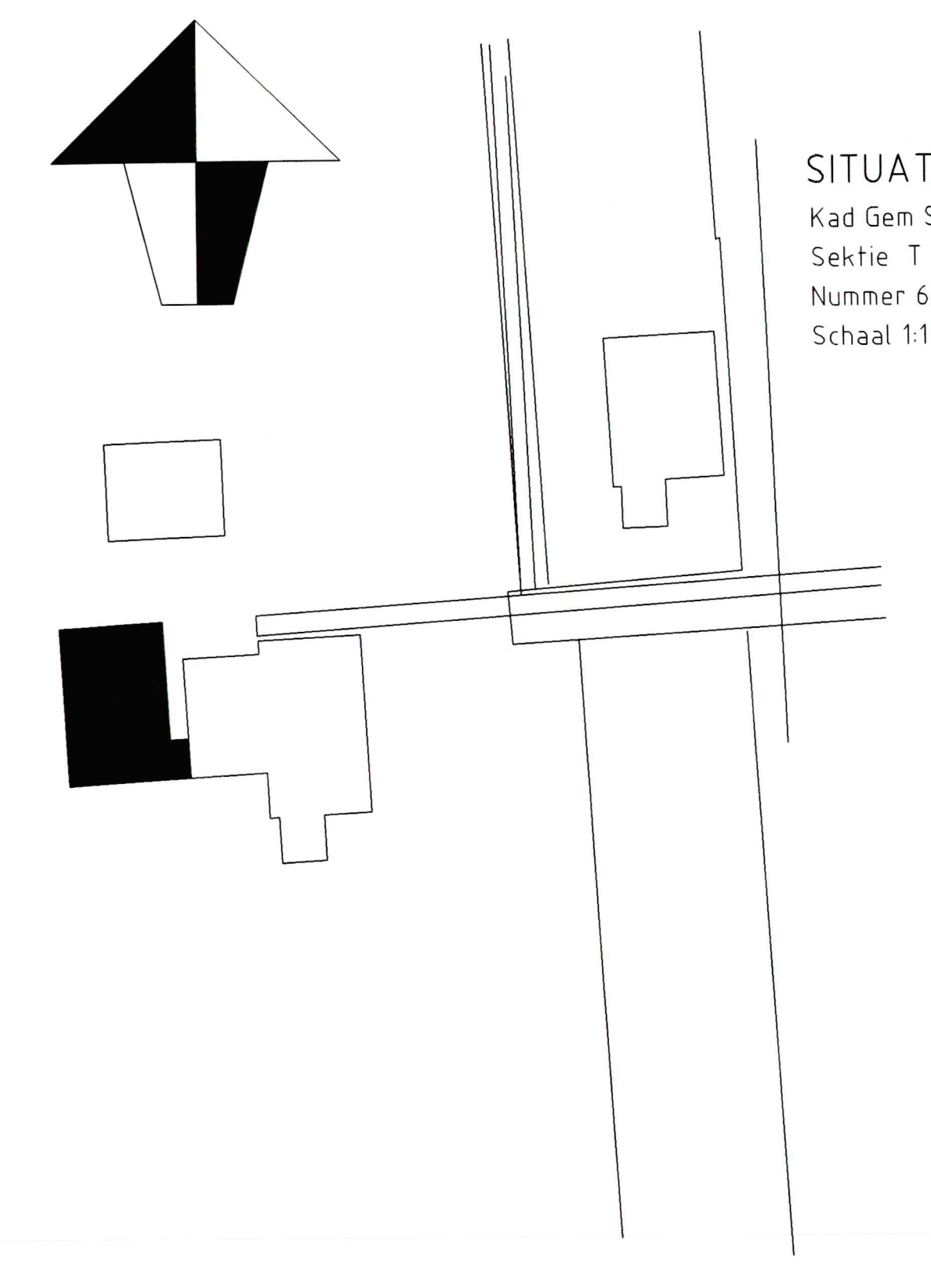
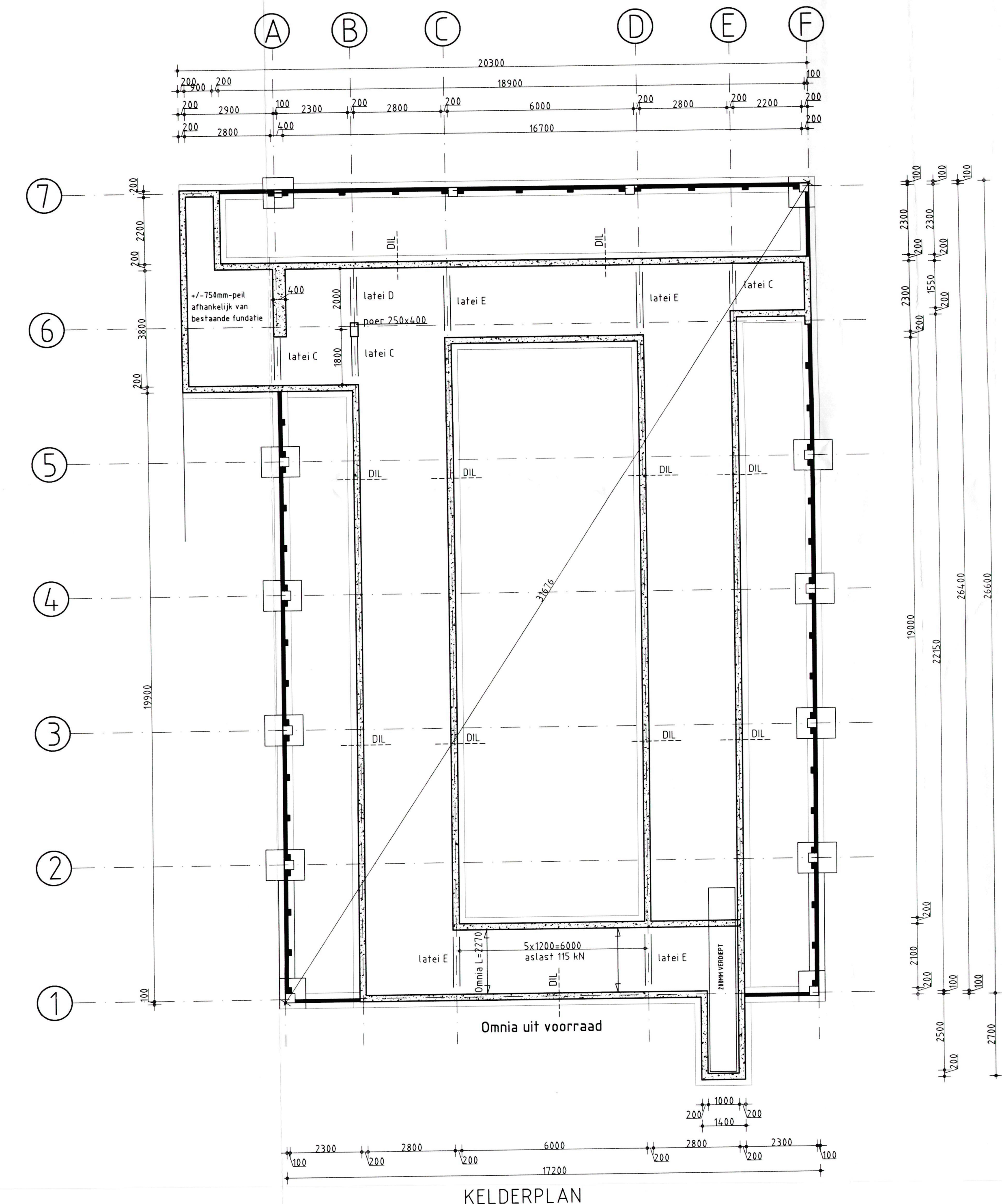
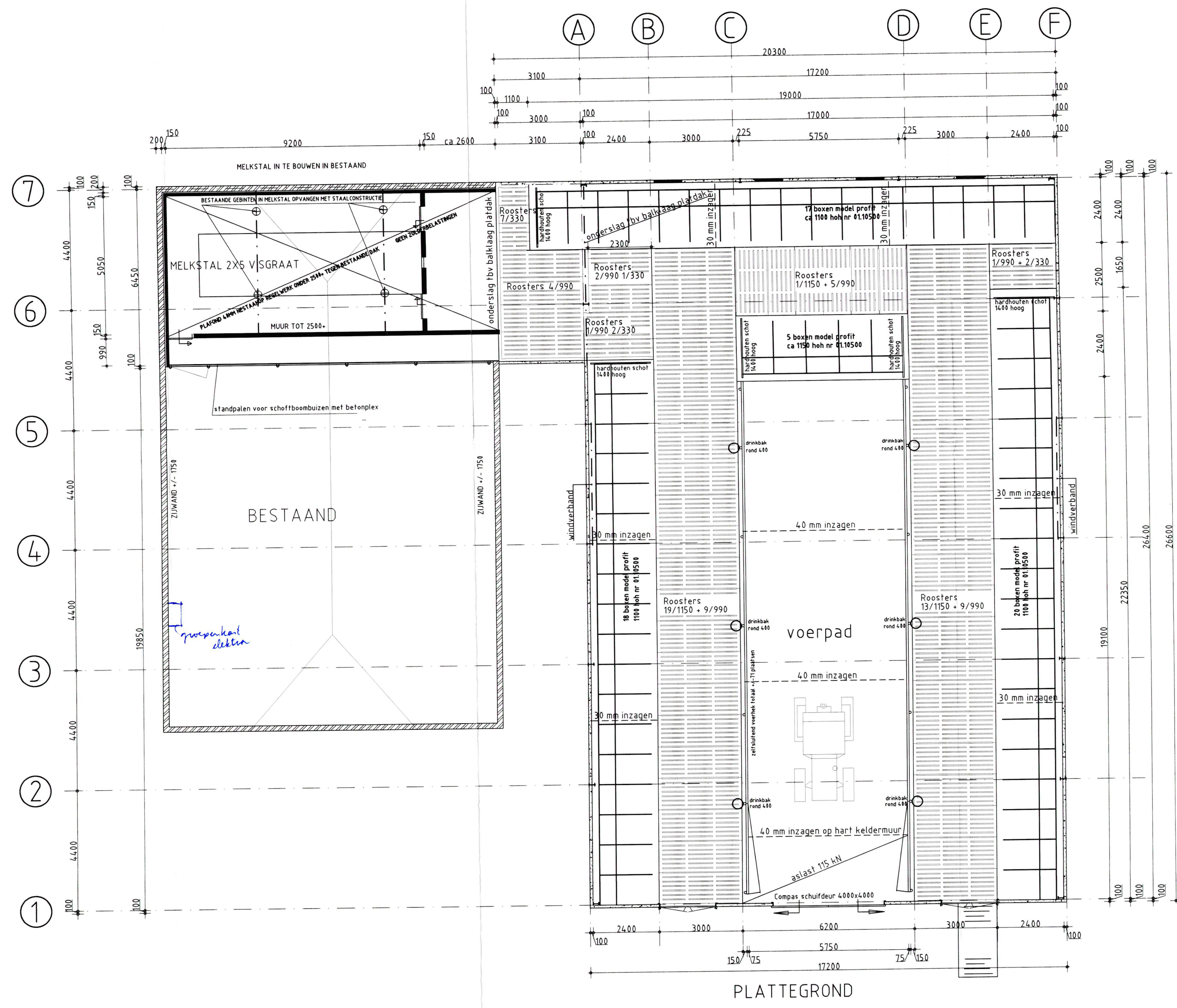
Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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



LATEIEN LxBxH	
A	= Latei 1500x200x240
B	= Latei 1750x200x240
C	= Latei 2000x200x240
D	= Latei 2250x200x240
E	= Latei 2500x200x240
F	= Latei 2750x200x240
G	= Latei 3000x200x240



KAPPLAN

SITUATIE
Kad Gem Slochteren
Sektie T
Nummer 657
Schaal 1:1000

MATERIALEN EN KLEUREN		
GEVELS	BETONELEMENTEN	GEWASSEN GRIND
TOPGEVELS	DAMWAND	DONKERGRÖEN
KOZJUNEN	MERANTIE	WIT
DEUREN	WBP multiplex	DONKERGRÖEN
WINDVEREN	STAALPLAAT	WIT
DAKBEDEKKING	GOLFPLAAT	DONKERGRUIS

Bekrachtigd bij m.b.t. de bouw van de kelder van de 2e etage (zie tekening 200206)
Lp. nr.: 2000 14470

BETON / STAAL EN HOUTCONSTRUCTIE'S VOLGENS STATISCHE BEREKENING

E	D	C	B	A
26-09-2000	Bouwaanvraag			HK KH
05-06-2000	wijzigingen overlegd met opdr.gever op 05-06-2000			JVS KH
30-05-2000	VOORSTEL TEKENING			JVS
DATUM OMSCHRIJVING				GET GEZ

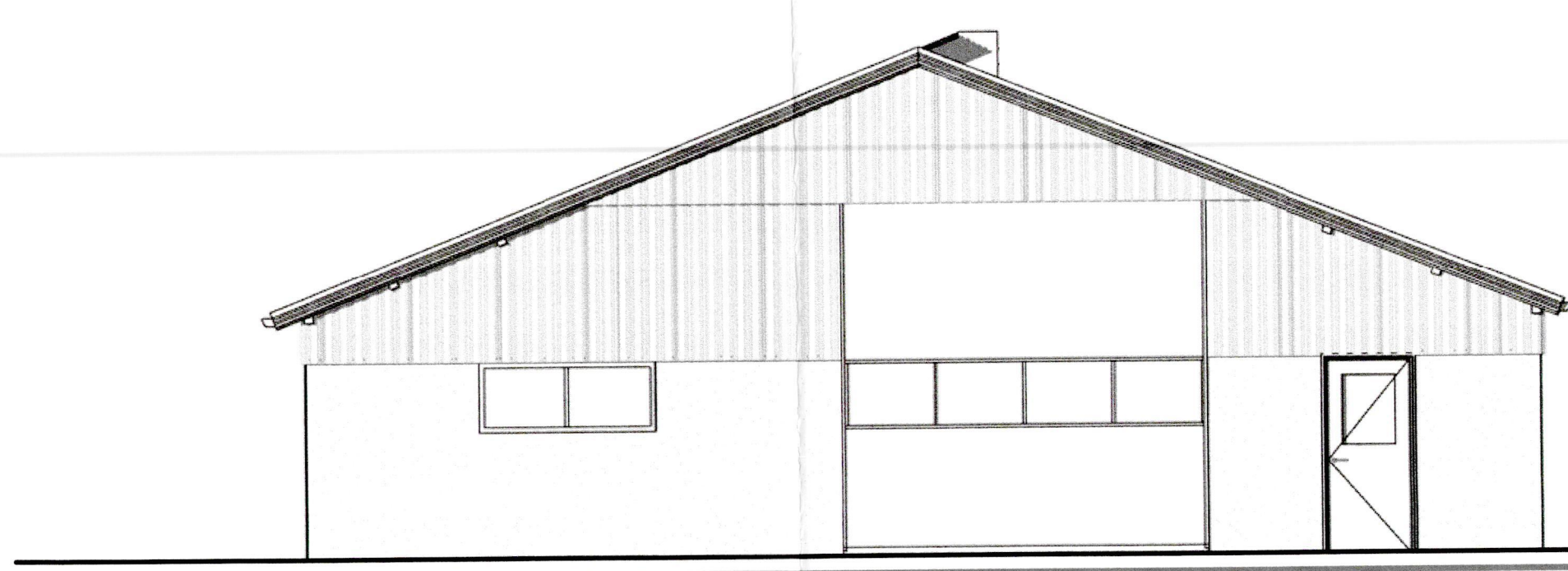
project NIEUW TE BOUWEN LIGBOXENSTAL

onderdeel gevels-plattegrond-doorsnede

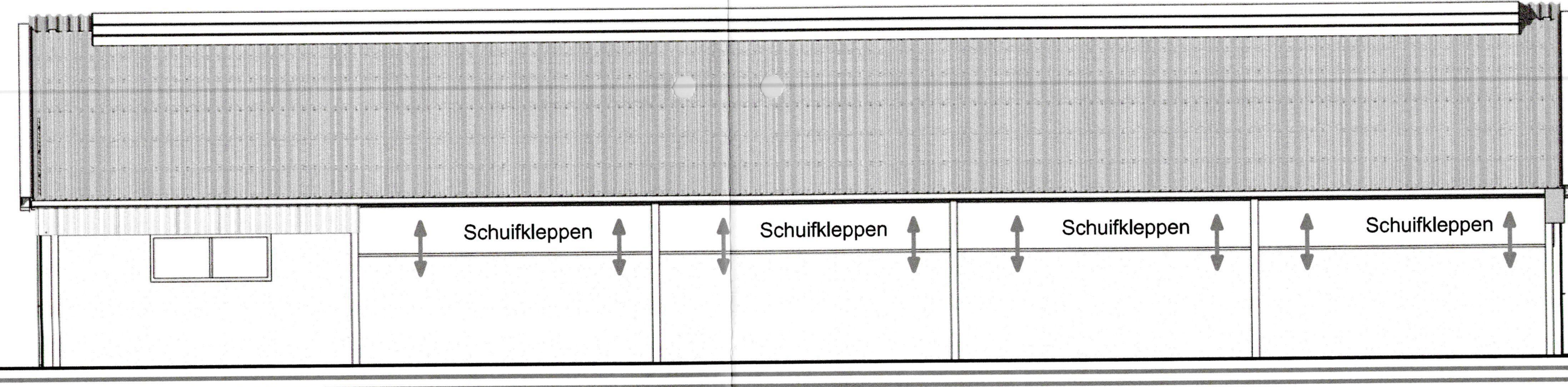
opdrachtgever	bouwadres	offeranten
De Zanden 2 9628 TG Sijdeburren 0598-430671	De Zanden 2 9628 TG Sijdeburren	4857 projector 200206

Hoofdvaart 115
7701 JH Dedemsvaart

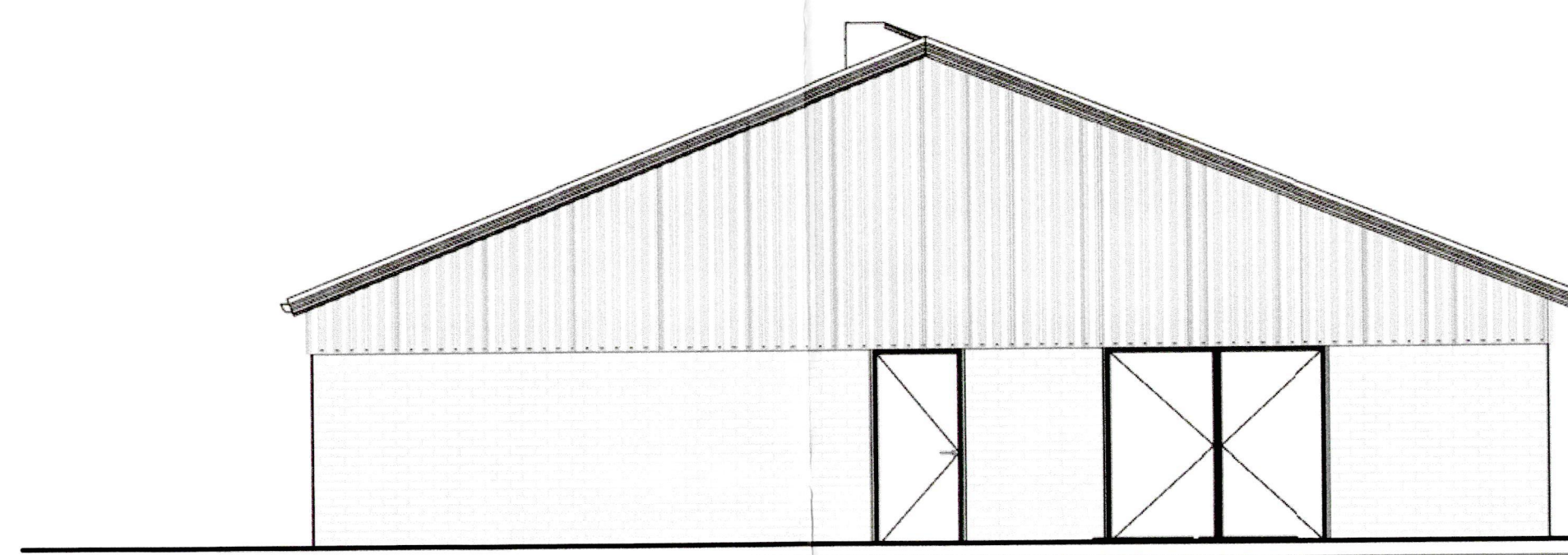
schaal 1:100
tekening nr B-01
WABOU VERBODEN



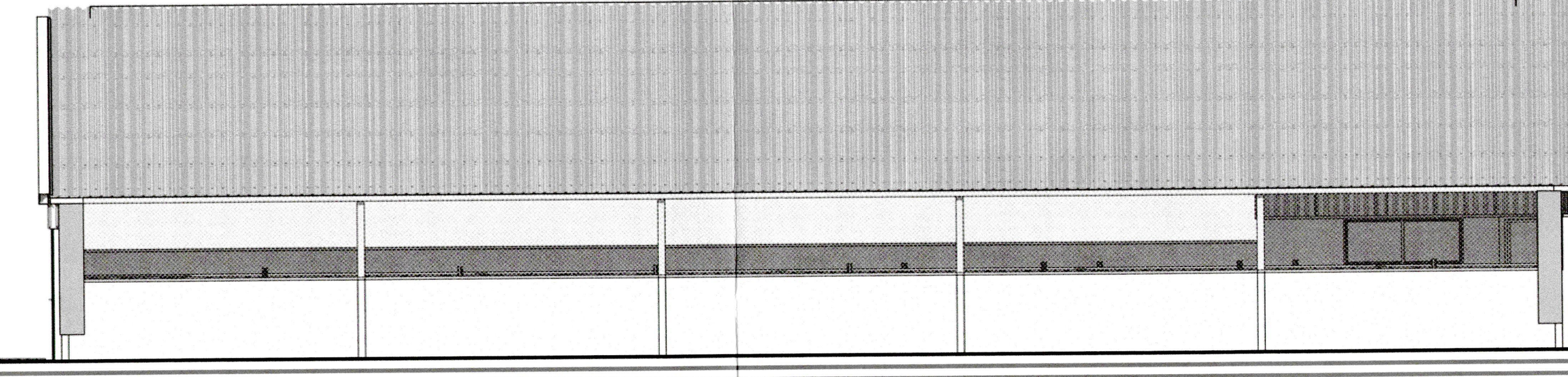
Voorgevel



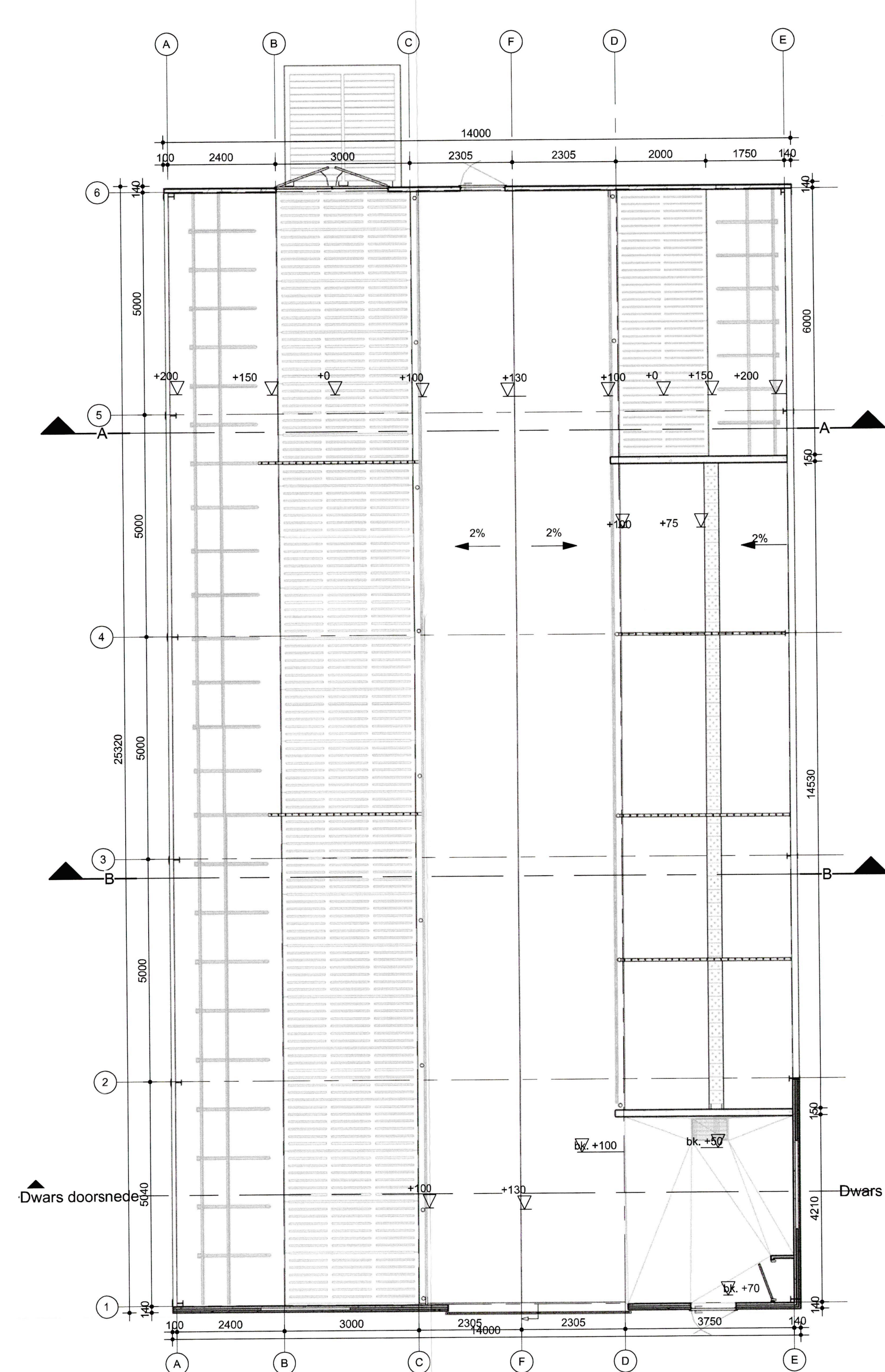
Rechter aanzicht



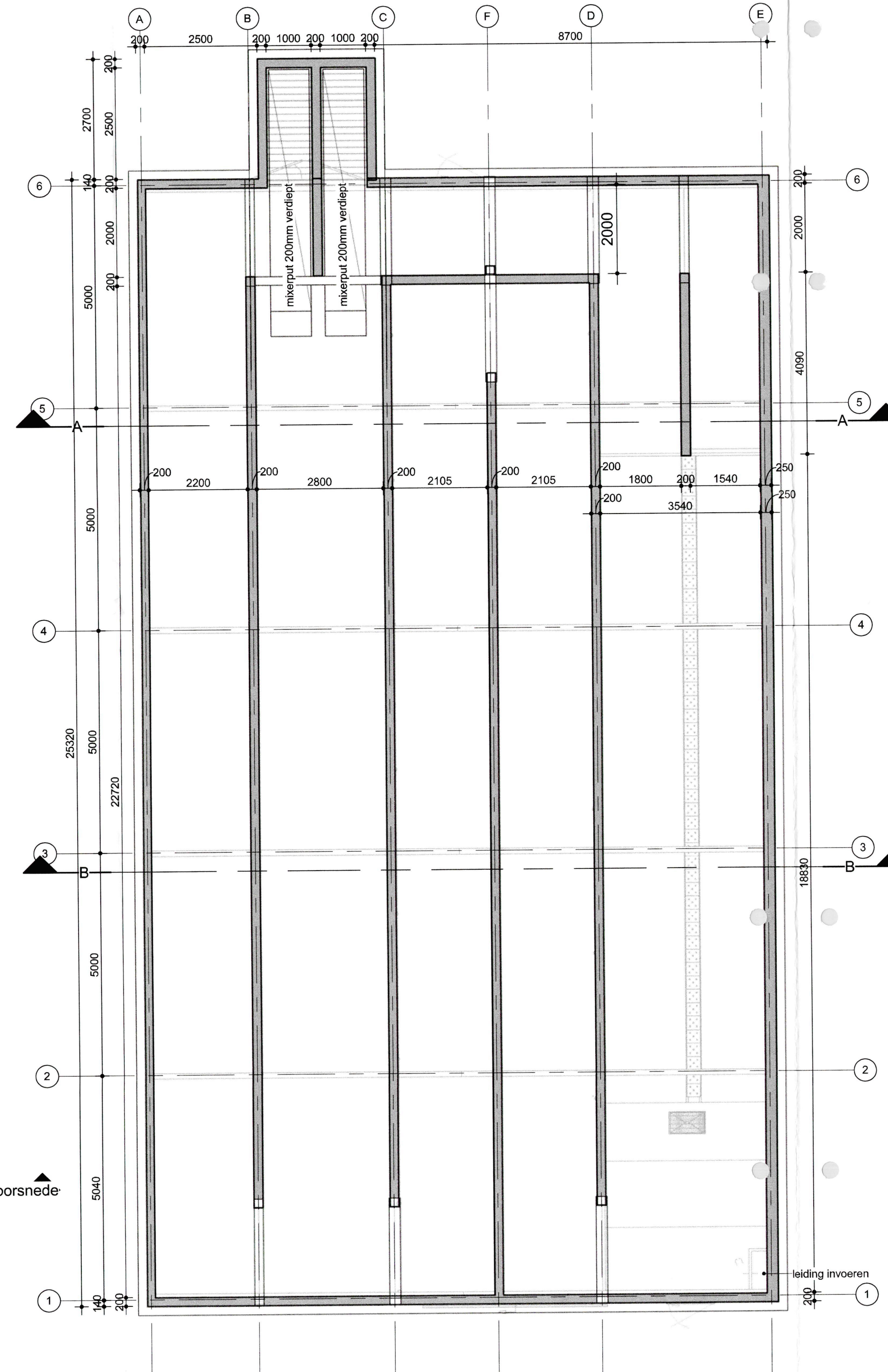
Achter aanzicht



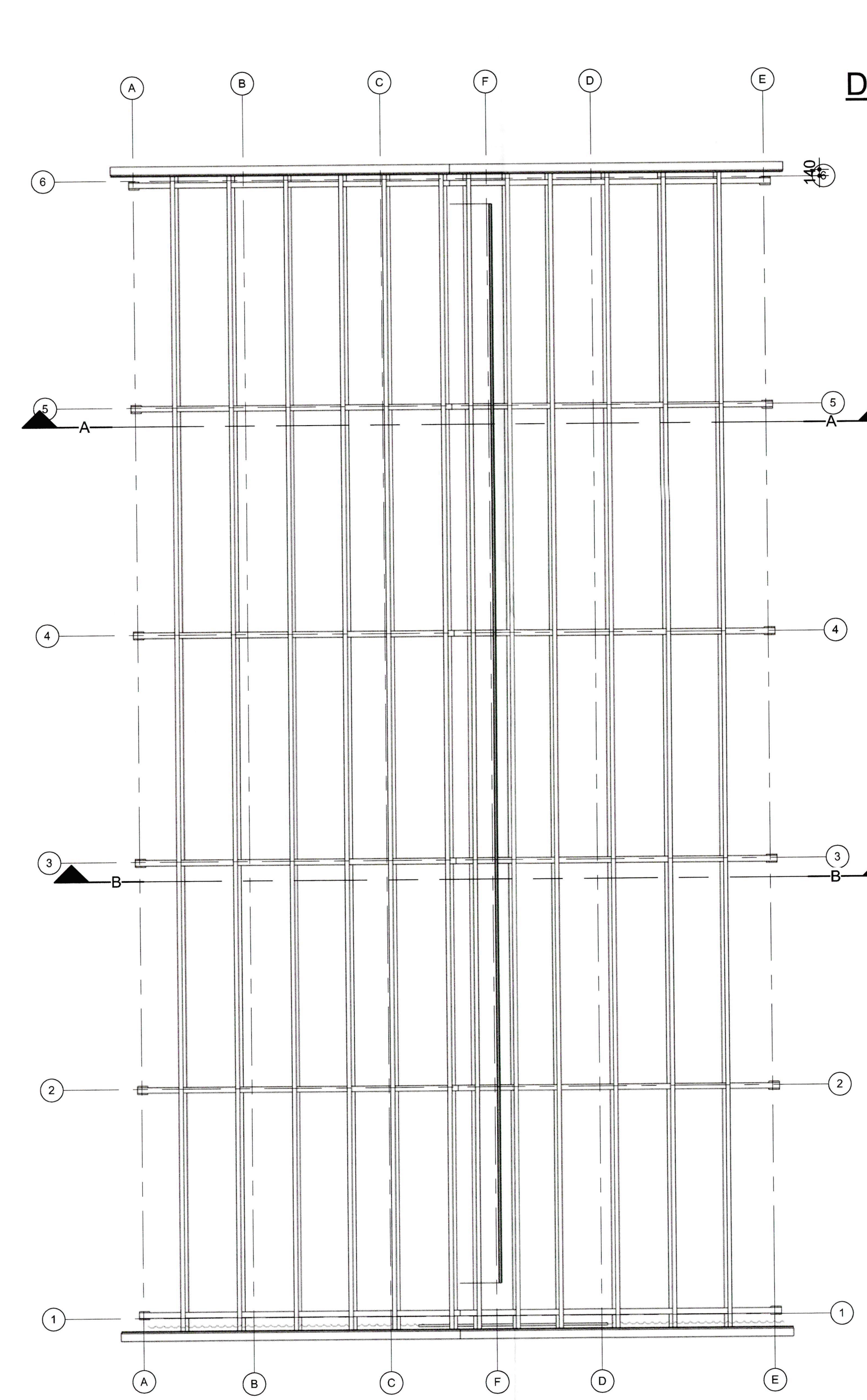
Linkergevel



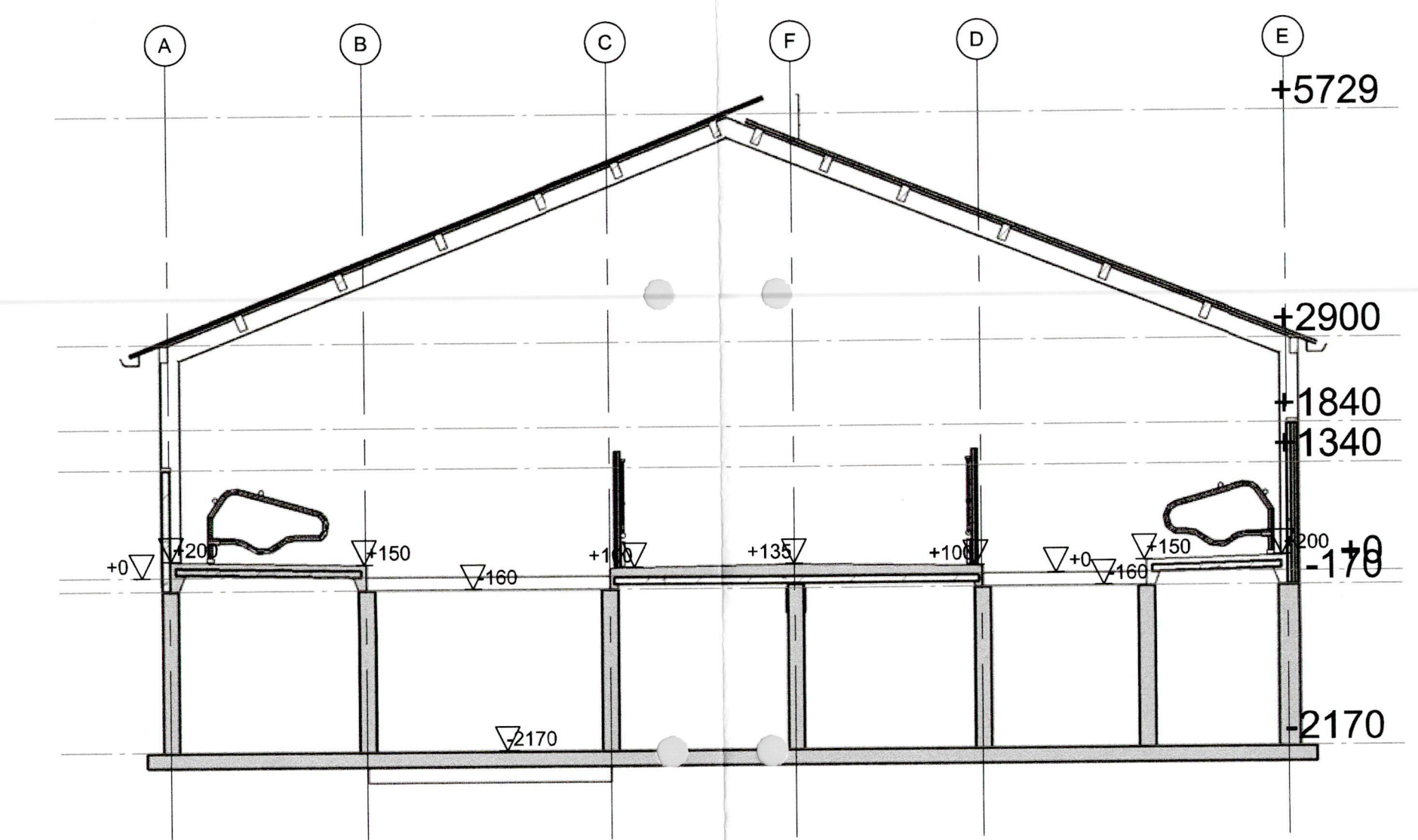
Plattegrond



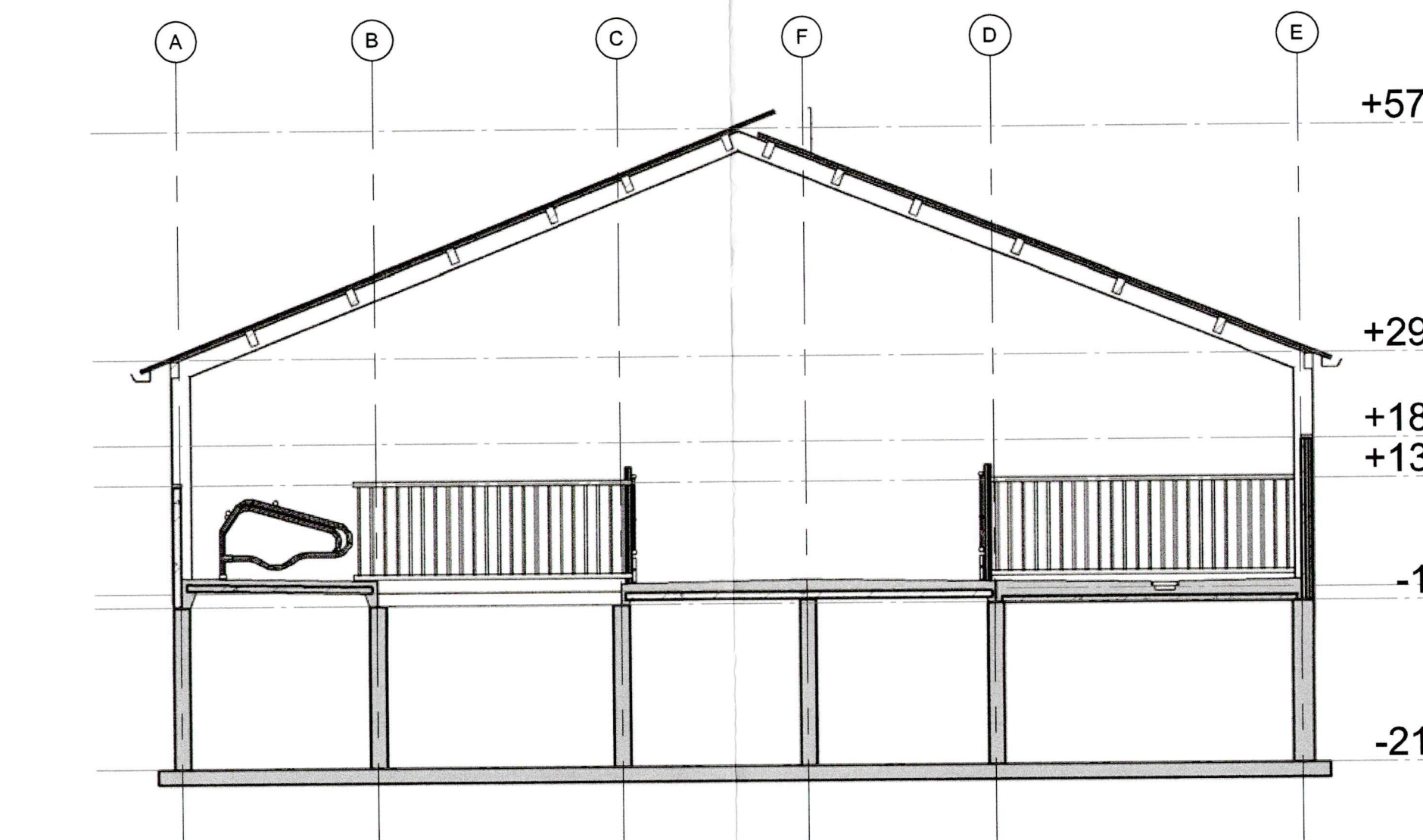
Kelderplan



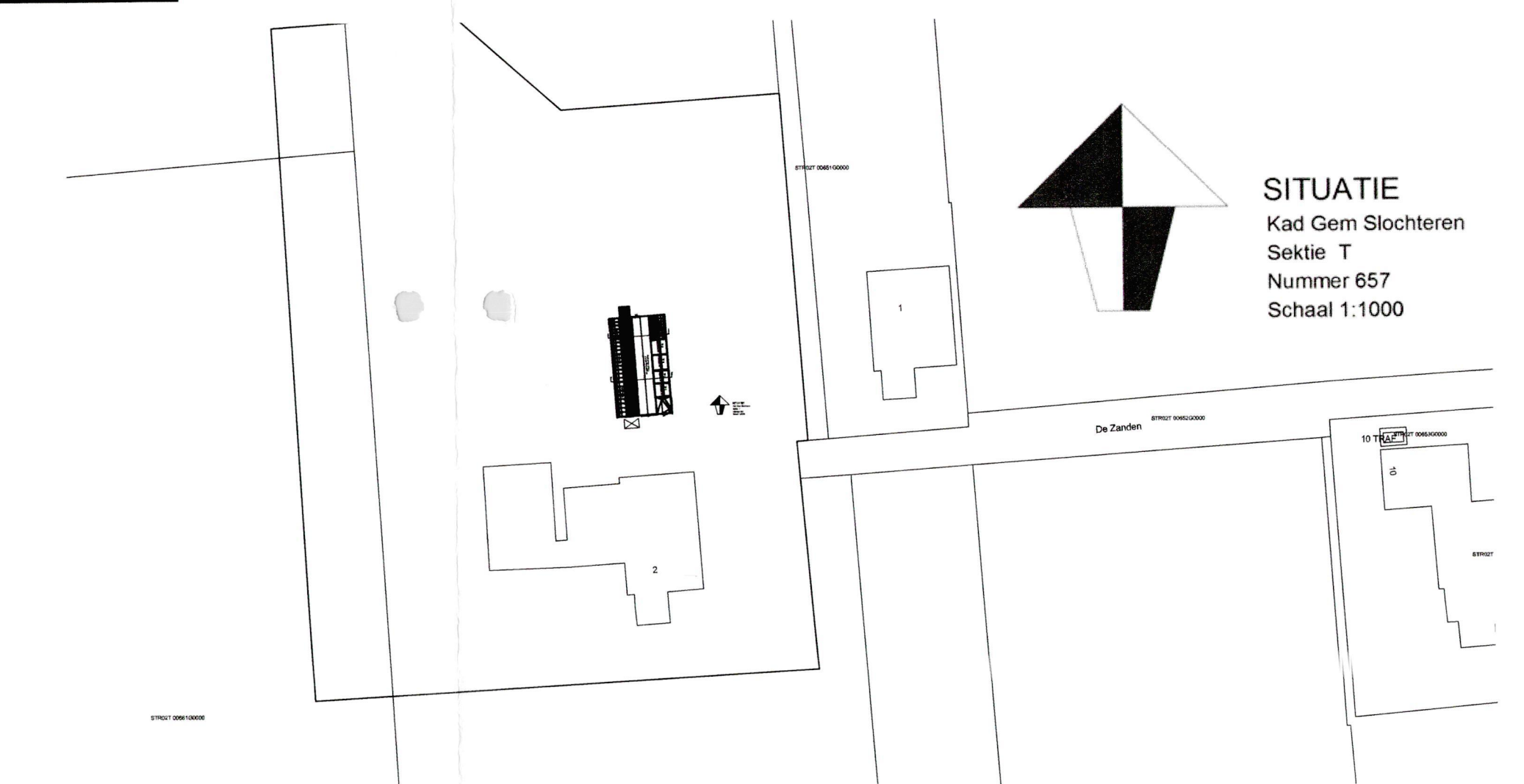
Kapplan



Doorsnede A



Doorsnede B



SITUATIE
Kad Gem Slochteren
Sektie T
Nummer 657
Schaal 1:1000

Bouwtechnische uitgangspunten (lichte industrie)

Gebruiksfunctie = lichte industrie
Peil = bovenkant roosters
Hoogte vloer technische ruimtes t.p.v. loopdeur muv melkstal 70+ en op
afschot naar putje tenzij anders vermeld
Alle maten ruwbouwmaten
Alle constructieve gegevens volgens statische berekening
De constructie zoals getekend in doorsnede kan na berekening gewijzigd worden uitgevoerd

0	10-03-2015	Bouwaanvraag nieuw te bouwen Jongveestal	JJT
DATUM	OMSCHRIJVING		GET
project	Nieuw te bouwen jongveestal		
onderdeel	Bestektekening		
opdrachtgever	De Zanden 2 9628 TG Siddeburen 0598-430671		offertenr: - projectnr: 215200-0700
bouwadres	De Zanden 2 9628 TG Siddeburen		schaal 1:100 tekening nr B-01 NADRIK VERBODEN
Hoofdvart 107 7701 JH Dedemsvaart Tel Fax Email www			