

**Quick-scan natuuronderzoek  
Antoniuschool De Pontilaan 2 Nieuw Dijk**



# Quick-scan natuuronderzoek Antoniusschool De Pontilaan 2 Nieuw Dijk



Opdrachtgever: Gemeente Montferland  
Postbus 47  
6940BA Didam

Datum: 10 mei 2017

Status: **Definitief**

Uitvoering: Forest Groen Consult  
Van Pallandtlaan 10  
6998 AW Laag-Keppel  
T 0314 642221  
F 0314 380332  
E-mail [info@forestgroenconsult.nl](mailto:info@forestgroenconsult.nl)  
[Http://www.forestgroenconsult.nl](http://www.forestgroenconsult.nl)

# Inhoudsopgave

Inhoudsopgave.....	3
1 Inleiding .....	4
2 Beschrijving van het plangebied.....	5
2.1 Beschrijving onderzoek .....	5
2.2 Natura 2000.....	6
2.3 Gelders Natuur Netwerk.....	7
3 Resultaten .....	8
3.1 Flora .....	8
3.2 Zoogdieren .....	8
3.3 Amfibieën.....	8
3.4 Reptielen .....	9
3.5 Ongewervelden .....	9
3.6 Broedvogels.....	9
3.7 Vissen .....	9
3.8 Vleermuizen.....	9
3.9 Gebouwen.....	9
4 Conclusie.....	11
4.1 Flora .....	11
4.2 Zoogdieren .....	11
4.3 Amfibieën.....	11
4.4 Reptielen .....	11
4.5 Ongewervelden .....	11
4.6 Broedvogels.....	12
4.7 Vissen .....	12
4.8 Vleermuizen.....	12
4.9 Samenvatting .....	13
4.10 Natura 2000.....	13
4.11 Gelders Natuur Netwerk.....	13
5 Advies.....	14
5.1 Intrinsieke waarde .....	14
5.2 Vogels .....	14
Bijlage 1: Foto impressie plangebied .....	15

# 1 Inleiding

In opdracht van de gemeente Montferland is op vrijdag 21 april 2017 een Quick-scan natuuronderzoek uitgevoerd rondom de St. Antoniuschool aan de De Pontilaan 2 in Nieuwdijk.

De reden voor dit onderzoek is de aankomende herbestemming van deze basisschool. Het onderzoek moet aantonen of bij de herbestemming van deze school beschermde dier- en of plantensoorten risico's lopen.

Een Quick-scan is een eerste opname die inzicht geeft in de eventuele aanwezigheid van beschermde dier- en plantensoorten. De Quick-scan bestaat uit een veldbezoek en wordt aangevuld met gegevens uit openbaar toegankelijke bronnen als verspreidingsatlassen en waarneming sites. Op basis van de resultaten kan nader aanvullend onderzoek naar een of meerdere soorten noodzakelijk zijn.

Het onderzoek en de rapportage zijn uitgevoerd door ir. M.W.P. Ariëns werkzaam bij Forest Groen Consult.

## 2 Beschrijving van het plangebied.

De school staat in de dorpskern van Nieuwdijk. Rondom de school zijn woningen aanwezig. Aan de zuidzijde van de school ligt een groot verhard parkeerterrein met enkele grasvelden en heesterbeplantingen. Verspreid langs deze parkeerplaats staan enkele bomen. De ruimte tussen de school en de parkeerplaats is beplant.

Aan de westzijde van de school ligt een verhard trapveldje dat separaat is omheind. Aan de noordzijde ligt een betegeld speelplein en is een fietsenstalling en opslagruimte aanwezig. Oostelijk van de school staan enkele speelobjecten en is een klein grasveld en zandspeelplaats aanwezig. Hier ligt ook een kleine schooltuin met kruiden.

Verspreid over het terrein staan enkele bomen. De grenzen met de woningen zijn veelal voorzien van hoge hagen.



Afbeelding 1: Ligging van het plangebied. Het plangebied is rood omlijnd. (bron Google Maps)

### 2.1 Beschrijving onderzoek

Weersgesteldheid:

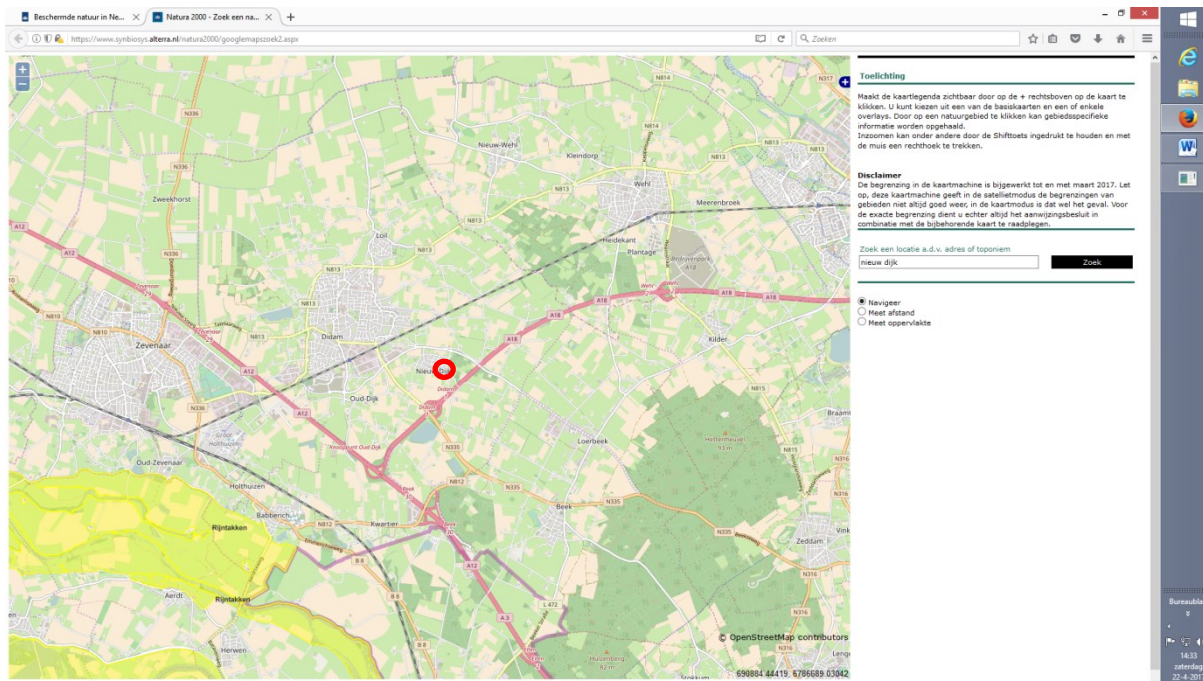
Temperatuur 11°C

Windkracht: 2-3 Bft

Omschrijving: Bewolkt en droog

## 2.2 Natura 2000

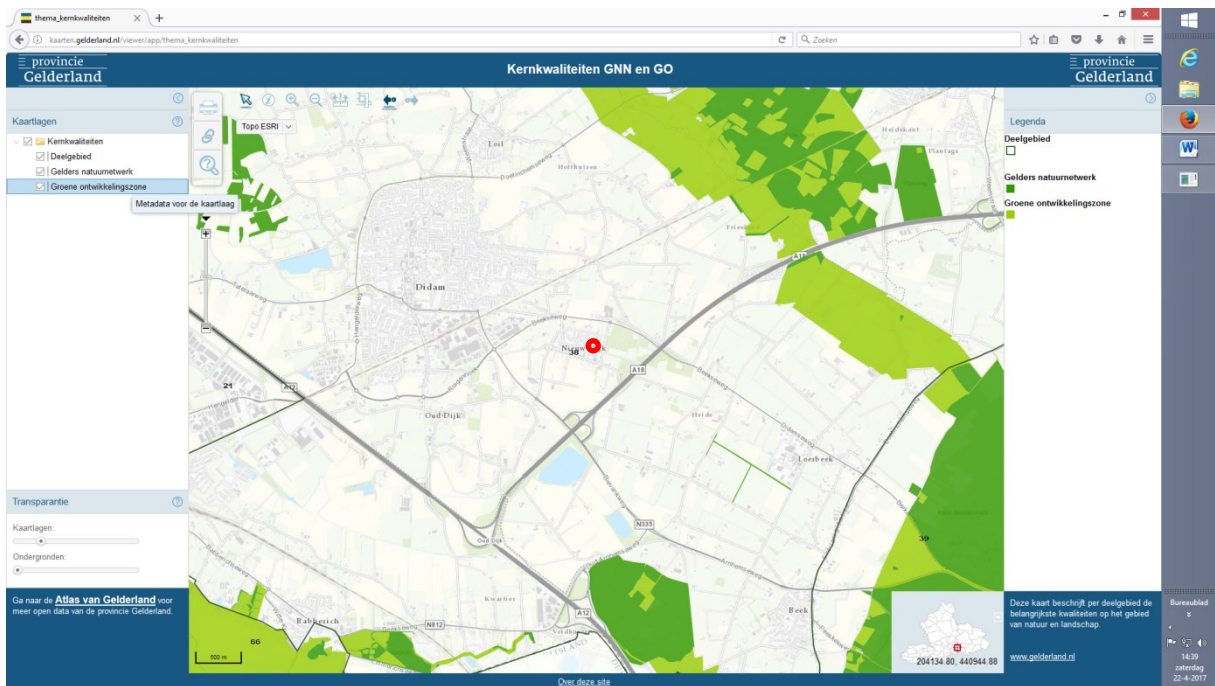
De locatie De Pontilaan Nieuwdijk ligt niet in de directe omgeving van een Natura 2000 gebied. Het dichtstbijzijnde gebied is Natura2000 gebied Rijntakken dat op ruim 4300 m1 afstand.



Afbeelding 2: Ligging van het plangebied ten opzichte van Natura 2000 gebieden. Het plangebied is rood omlijnd. (bron: <https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek2.aspx>)

## 2.3 Gelders Natuur Netwerk

De locatie De Pontilaan Nieuwdijk ligt niet in het Gelders Natuur Netwerk. De dichtstbijzijnde GNN en GO gebieden liggen op ruim 2 kilometer afstand.



**Afbeelding 2:** Ligging van het plangebied ten opzichte van GNN en GO gebieden. Het plangebied is rood omlijnd. (bron: [http://kaarten.gelderland.nl/viewer/app/thema\\_kernkwaliteiten](http://kaarten.gelderland.nl/viewer/app/thema_kernkwaliteiten))

## 3 Resultaten

### 3.1 Flora

Op het perceel zijn de volgende plantensoorten aangetroffen:

- Beklierde basterdwederik
- Bergesdoorn
- Engels raaigras
- Es
- Gewone ereprijs
- Gewone melkdistel
- Heermoes
- Herderstasje
- Kleefkruid
- Klein kruiskruid
- Klein vogelpootje
- Kleine veldkers
- Klimop
- Kweek
- Lijsterbes
- Munt
- Paardenbloem
- Paarse dovenetel
- Pinksterbloem
- Ridderzuring
- Rode kornoelje
- Roodzwenkgras
- Ruige zegge
- Schapengras
- Scherpe boterbloem
- Stekbes
- Straatgras
- Vogelmuur
- Winde
- Zachte ooievaarsbek
- Zandmuur
- Zandzegge
- Zevenblad
- Zomereik

### 3.2 Zoogdieren

Op het perceel zijn geen zoogdiersoorten aangetroffen.

### 3.3 Amfibieën

Op het perceel zijn geen amfibieën aangetroffen.



### 3.4 Reptielen

Op het perceel zijn geen reptielen aangetroffen.

### 3.5 Ongewervelden

Op het perceel zijn de volgende ongewervelden aangetroffen:

- Aard hommelmot
- Grote vos

### 3.6 Broedvogels

Op het perceel zijn de volgende broedvogels aangetroffen:

- Huismus
- Koolmees
- Merel
- Vink

### 3.7 Vissen

Op het perceel zijn geen vissen aangetroffen.

### 3.8 Vleermuizen

Op het perceel zijn geen vleermuizen aangetroffen.

De aanwezige bomen bieden geen ruimte aan vleermuizen door het ontbreken van holen en spleten.

### 3.9 Gebouwen

School

De school is een twee verdiepingen hoog gebouw met aan de zuidzijde op de begane grond een uitbouw.

De school heeft aan de korte zijden gemetselde spouwmuren. De uitbouw aan de zuidzijde heeft aan twee kanten in de gemetselde muren open stootvoegen ongeveer 30 centimeter onder de rand van het dak. Het hoofdgebouw heeft vrijwel geen open stootvoegen. Aan de oostzijde zijn er boven enkele ramen drie aanwezig die zeer smal zijn. Aan de westzijde zijn er twee aanwezig waarvan een smal en een breed.

Aan de lange zijde zijn grote ramen aanwezig met tussen de verdiepingen betonnen elementen. De uitbouw heeft aan de bovenzijde trespa gevelplaten die nauwkeurig aansluiten. Tussen de glasgevels bevinden zich betonnen staanders waardoor de gevels in kleine afzonderlijke delen zijn opgedeeld.

De daken zijn plat en rondom voorzien van een daklijst. Deze daklijsten zijn intact en sluiten nauwkeurig aan op de muren en de glasgevels. Aan de noordzijde zijn aan de onderzijde van de daklijsten ca 3 centimeter grote ronde ventilatie gaten aanwezig.

Aan de zuidzijde loopt de daklijst over de betonnen staanders heen. Op enkele plaatsen is hier het materiaal aangetast en zijn er kleine openingen aanwezig.

Kozijnen zijn van kunststof en aluminium en zijn afgedicht met kit en of een bitumineus band (compriband).

De school heeft een soort van schoorsteen die boven het dak van de tweede verdieping uitsteekt. De overgang van de daklijst naar de schoorsteen is met lood afgedicht. Dit lood is opgekruld en laat een opening vrij tussen de gemetselde schoorsteen en de daktrim. Aan een zijde hangt voor deze opening een vluchtladder.

Binnen in de school zijn er afwisselend gipsplaten en systeem plafonds aanwezig. Alles sluit goed aan.

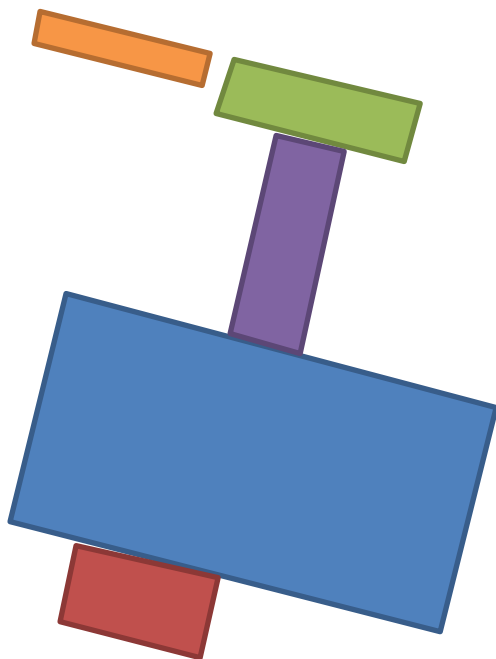
### Berging

De berging is een gemetseld enkel steens gebouw met een plat dak van bitumen. Dit bitumen is rechtstreeks op het planken dakbeschot gebrand. De balklaag rust op een stalen frame. Er zijn geen dubbelwandige delen aanwezig.

De berging is met een overkapping met het schoolgebouw verbonden. Deze overkapping rust op een stalen constructie en heeft evenals de berging een plat dak van bitumen op een plankendakbeschot. Ook hier zijn geen holle ruimten aanwezig.

### Fietsenstalling

De fietsenstalling is een moderne stalling van staal en volkunststof massieve platen. Het dak is van een licht doorlatend vezel versterkt materiaal. Nergens zijn hier holle ruimten aanwezig.



Oranje:	fietsenberging
Groen	berging
Paars :	overkapping
Blauw:	school
Rood:	uitbouw

## 4 Conclusie

### 4.1 Flora

Het schoolplein en de omgeving rond de school biedt geen ruimte voor beschermde planten.

De wet Natuurbescherming wordt voor de soortgroep flora niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk

### 4.2 Zoogdieren

In en rondom de school zijn geen sporen van zoogdieren aangetroffen die wijzen op de aanwezigheid van beschermde soorten. De gebouwen verkeren in een dusdanige conditie dat de toegang voor zoogdieren moeilijk is. Op basis van de aangetroffen situatie worden geen beschermde zoogdieren in en om de school verwacht.

De wet Natuurbescherming wordt voor de soortgroep zoogdieren niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk

### 4.3 Amfibieën

Het schoolplein is ongeschikt voor amfibieën en voortplantingswater ontbreekt.

De wet Natuurbescherming wordt voor de soortgroep amfibieën niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk

### 4.4 Reptielen

Het terrein is volledig ongeschikt voor reptielen. Reptielen zullen dan ook niet worden aangetroffen.

De wet Natuurbescherming wordt voor de soortgroep reptielen niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk

### 4.5 Ongewervelden

De aanwezigheid van de soortgroep libellen kan worden uitgesloten door het ontbreken van een voortplantingswater. Incidenteel zullen libellen over het schoolterrein vliegen maar zij vinden hier geen geschikt leefgebied.

Voor de soortgroep vlinders ontbreekt een geschikt biotoop. Bloeiende planten en voedselplanten zijn vrijwel niet aanwezig. Incidenteel zullen volwassen vlinders over het schoolterrein vliegen maar zij vinden hier geen geschikt leefgebied.

Andere beschermde ongewervelden kunnen op basis van de aangetroffen situatie worden uitgesloten.

De Wet Natuurbescherming wordt voor de soortgroep ongewervelden niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk

## 4.6 Broedvogels

De gebouwen zijn van geen belang voor soorten die in en rondom gebouwen broeden. De huismus is waargenomen maar heeft zijn verblijfplaats in de omringende woningen. Het kale schoolterrein en de hagen rondom het terrein vervullen wel een belangrijke rol voor deze soort. In het zand onder de speeltoestellen kan de mus een stofbad nemen en in de hagen kan de huismus schuilen. Een herbestemming zal echter niet leiden tot een verslechtering van het leefgebied. De omringende woningen zijn allemaal grondgebonden en in de tuinen kunnen de huismussen ook deze elementen aantreffen.

In de hagen en de aanwezige bomen kunnen vogels nesten bouwen. Worden de beplantingen tijdens de broedperiode verwijderd dan kan een nest van een vogel worden vernietigd en daarmee de wet Natuurbescherming worden overtreden. Door de beplantingen buiten het broedseizoen te verwijderen voorkomt men een eventuele overtreding. Soorten met jaarrond beschermde nesten zullen hier niet worden aangetroffen.

De wet Natuurbescherming wordt voor de soortgroep broedvogels mogelijk overtreden indien de beplantingen tijdens het broedseizoen worden verwijderd. Nader onderzoek is niet noodzakelijk

## 4.7 Vissen

Soort groep komt niet in het plangebied voor.

## 4.8 Vleermuizen

De school is in potentie geschikt voor vleermuizen als vaste rust en verblijfplaats. De school heeft spouwmuren en zowel de begane grond als de eerste verdieping hebben holle plafonds. De school heeft echter een beperkt aantal toegangsmogelijkheden tot deze potentieel geschikte ruimten. De uitbouw heeft de meeste mogelijkheden door een groot aantal openstootvoegen net onder de dakrand. Het hoofdgebouw heeft een zeer beperkt aantal openingen die door vleermuizen gebruikt kunnen worden. Zo is er: een open stootvoeg aan de westzijde boven een raam, de kierende loodslabben bij de schoorsteen, de openingen aan de zuidzijde bij de raampartijen en de ronde openingen in de daklijst. Deze ronde openingen zitten voor vleermuizen niet op een handige plek en de dieren hebben hier door het gladde oppervlak weinig grip.

De kans dat vleermuizen daadwerkelijk gebruik maken van de school is hierdoor klein. Maar helemaal uitsluiten is op basis van deze Quick-scan niet mogelijk. Hiervoor zijn te veel kieren aanwezig. Aandachtsoorten zijn de laatvlieger en gewone dwergvleermuis.

De berging, de overkapping en de fietsenstalling zijn van geen belang voor vleermuizen.

De wet Natuurbescherming wordt voor de soortgroep vleermuizen mogelijk overtreden. Nader onderzoek is noodzakelijk.

## 4.9 Samenvatting

Onderdeel	Overtreding Wet Natuurbescherming	Nader onderzoek	Periode	Mitigatie
Flora	Nee	Nee		
Zoogdieren	Nee	Nee		
Amfibieën	Nee	Nee		
Reptielen	Nee	Nee		
Ongewervelden	Nee	Nee		
Broedvogels	Mogelijk	Nee		Kappen buiten broedseizoen
Vissen	N.V.T.			
Vleermuizen	Mogelijk	Ja	April - oktober	

## 4.10 Natura 2000

Het plangebied ligt buiten de Natura 2000 gebieden en op ruime afstand tot deze gebieden. Van een externe werking zal geen sprake zijn indien de locatie als wonen of kleine bedrijvigheid wordt bestemd.

## 4.11 Gelders Natuur Netwerk

Het plangebied ligt buiten de GNN en GO zones. De kernkwaliteiten zijn niet van toepassing op dit gebied.

## 5 Advies

### 5.1 Intrinsieke waarde

Onder de Wet Natuurbescherming wordt elk in het wild levende dier of inheemse plant beschermd. Ook diersoorten of diergroepen, die niet in de lijsten van Wet Natuurbescherming voorkomen, bezitten deze bescherming. Voorwaarde is wel dat het inheemse dieren betreft. Dit is de intrinsieke waarde van het dier of de plant.

Het is daarom aan te bevelen om direct voorafgaande aan de werkzaamheden het plangebied en de omgeving te controleren op de aanwezigheid van dieren. Worden dieren aangetroffen moeten deze de kans krijgen om zich in veiligheid te brengen. Ook tijdens de werkzaamheden dient met de aanwezigheid van dieren rekening te worden gehouden. Treft men een dier aan dan moet deze de kans krijgen om zich in veiligheid te brengen, of moet het dier in veiligheid gebracht worden. Worden overhoopt beschermde diersoorten aangetroffen dan moeten de werkzaamheden worden gestaakt en een passende oplossing worden gezocht.

### 5.2 Vogels

Geadviseerd wordt om de beplantingen buiten het broedseizoen te verwijderen om op deze wijze een overtreding van de wet Natuurbescherming te voorkomen.

## Bijlage 1: Foto impressie plangebied



**Foto 1:** de school gezien vanaf de zuidzijde. De grote glaspuien domineren hier het beeld. Naast de boom is de school naar deze zijde uitgebouwd.



**Foto 2:** de school aan de noordzijde. Het centrale deel bestaat opnieuw uit glaspuien tussen betonnen kolommen. Aan weerszijden zijn gemetselde muren aanwezig.



Foto 3: twee open stootvoegen bij de uitbouw aan de zuidzijde van de school. Een aantal van deze stootvoegen zijn breed genoeg voor vleermuizen om in en uit te vliegen.



Foto 4: brede open stootvoeg boven het raam in het hoofdgebouw.



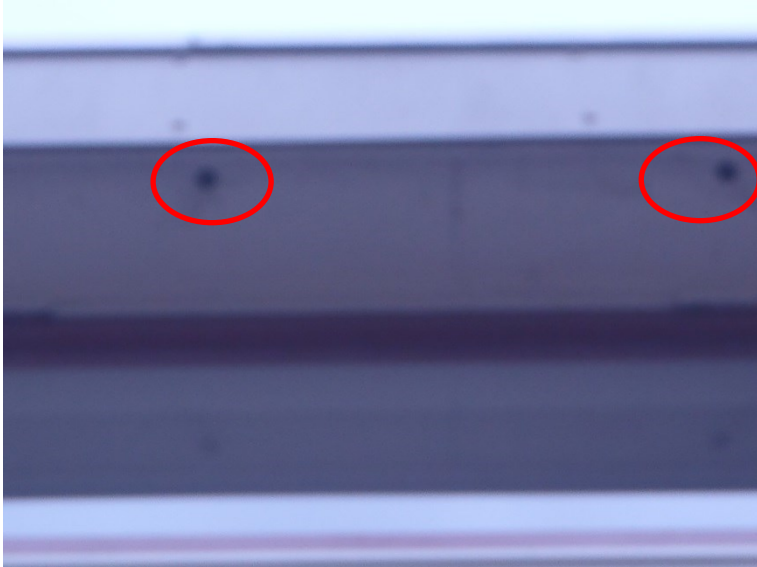


Foto 5: ronde openingen in de daklijst  
aan de noordzijde van de school



Foto 6: kierende loodslabbe naast de  
schoorsteen



Foto 7: opening achter daklijst bij  
betonkolom tussen de glaspuien



Foto 8: schuur en de overkapping. Het  
bitumen komt door het dakbeschot heen.



**Foto 9:** verharde schoolplein met op de achtergrond de hagen



**Foto 10:** het niet verharde deel van het schoolplein met naast de gevel oude kruidentuintjes.