



Blik op het gemaalensemble met rechts het elektrisch gemaal en links het voormalig stoomgemaal

## Project Gemaal Terwolde

Opdrachtgever  
Waterschap Vallei en Veluwe

Locatie  
Gemaal Terwolde, Bandijk 25 Terwolde

Toelichting

**Mitigerende voorzieningen  
ecologie  
restauratie gemaal Terwolde**

versie 1 oktober 2024

Foto: 

Datum  
**1 oktober 2024**

Formaat  
**A3 (420x297 mm)**

 **Open Kaart**  
co-creatie van de leefomgeving

Gaffelstraat 1  
3014 RA Rotterdam

 [deopenkaart.nl](https://deopenkaart.nl)

 [deopenkaart.nl](https://deopenkaart.nl)

# Project Gemaal Terwolde

Opdrachtgever  
**Waterschap Vallei en Veluwe**

Locatie  
**Gemaal Terwolde, Bandijk 25 Terwolde**

## Overzicht mitigerende maatregelen ecologie bij aanpak gemaal Terwolde

Het huidige gemaal Terwolde bestaat uit een elektrisch gemaal en een voormalig stoomgemaal. Het elektrisch gemaal dient uitgebreid te worden. De uitbreiding is aanleiding om ook het bestaande elektrisch gemaal op te knappen en het stoomgemaal te restaureren en een nieuwe functie te geven.

Uit het onderzoek naar aanwezige beschermde natuurwaarden aan en rondom het elektrisch gemaal en het voormalige stoomgemaal zijn verblijfplaatsen van beschermde diersoorten aangetroffen.

Dit document geeft aan wat de impact van de beoogde onderhouds- en restauratiewerkzaamheden op deze verblijfplaatsen zijn en welke mitigerende maatregelen daarvoor worden getroffen.

Datum  
**1 oktober 2024**

Formaat  
**A3 (420x297 mm)**

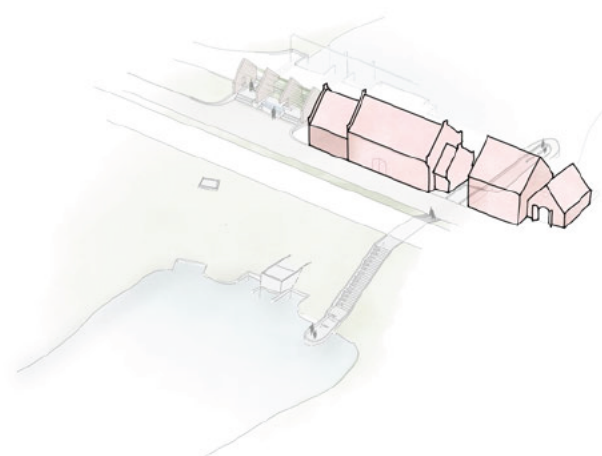
 **Open Kaart**  
co-creatie van de leefomgeving

Gaffelstraat 1  
3014 RA Rotterdam

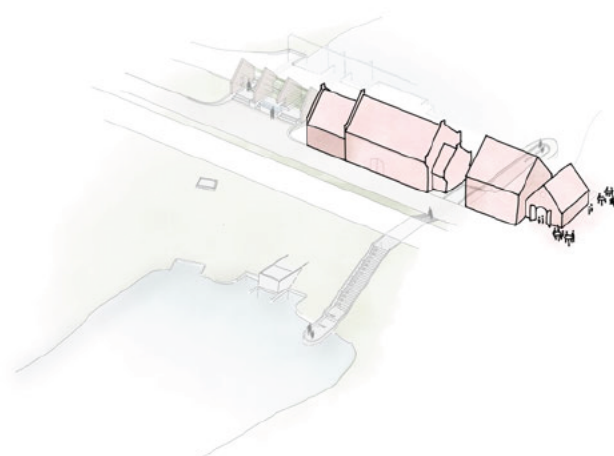
 **deopenkaart.nl**

 **deopenkaart.nl**

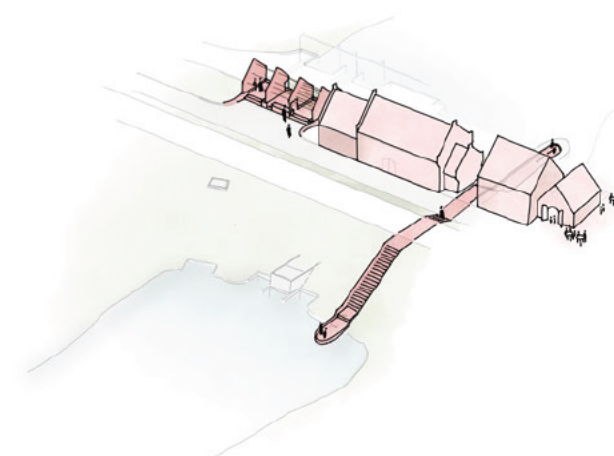
## Aanpak gemaal Terwolde



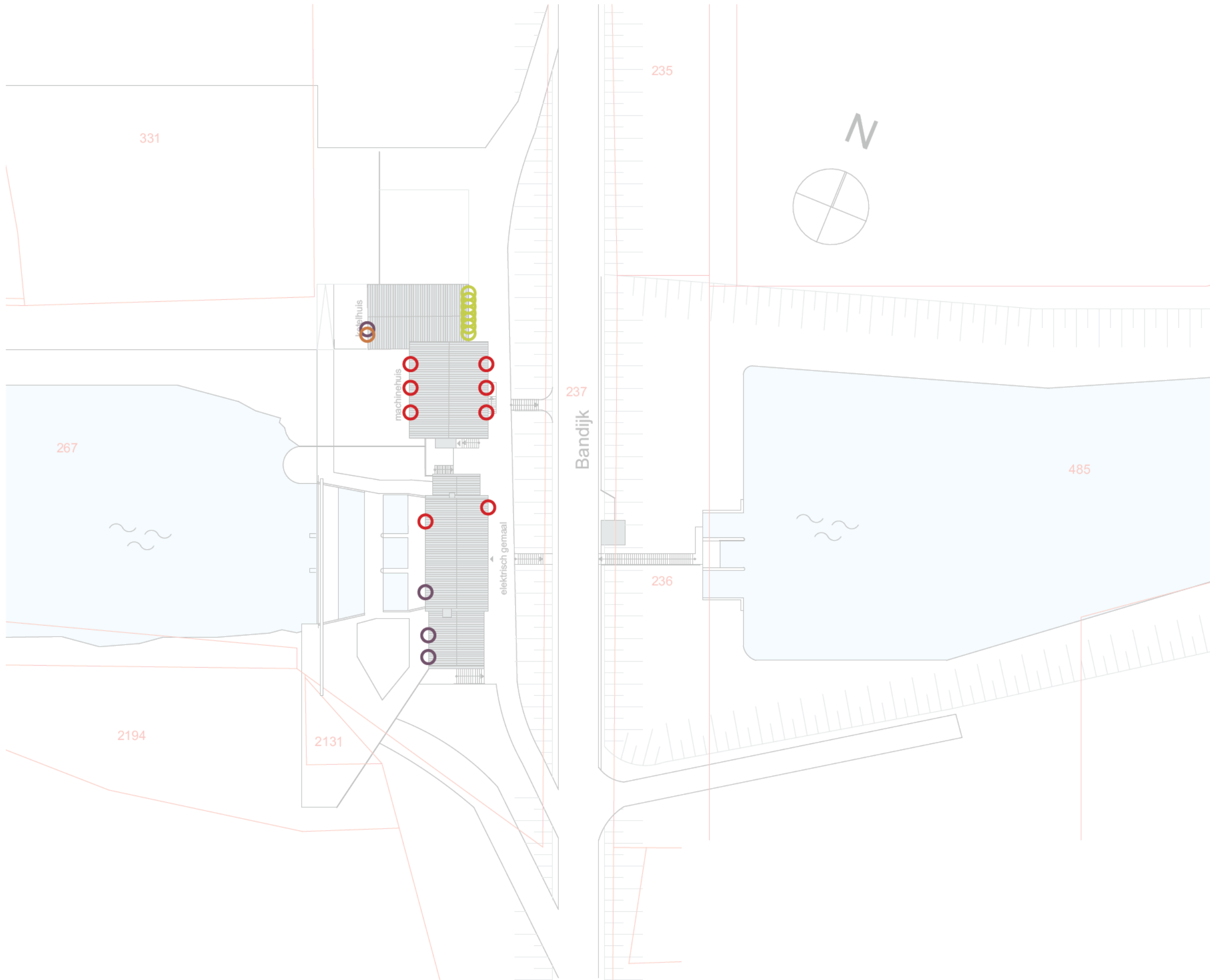
A. Restauratie (stoomgemaal) en onderhoud (elektrisch gemaal) bestaande gebouwen



B. Herbestemming van het voormalig stoomgemaal tot ciderij



C. Uitbreiding gemaal en herinrichting gemaalerf i.c.m. beleefbaar maken van het verhaal van water en landschap



## Project Gemaal Terwolde

Opdrachtgever  
**Waterschap Vallei en Veluwe**

Locatie  
**Gemaal Terwolde, Bandijk 25 Terwolde**

### Huidige situatie 1:500 met aangetroffen verblijfplaatsen beschermde diersoorten

Het elektrisch gemaal is in de jaren '50 gebouwd ten zuiden van het stoomgemaal. Het voormalige stoomgemaal (1918) bestaat uit twee volumes: een voormalig machinehuis en een voormalig ketelhuis waar kolen gestookt werden. Het machinehuis is in de jaren '60 verbouwd tot woning. Het ketelhuis heeft dienst gedaan als schuur.

Het onderzoek van idverde Advies uit augustus 2022 laat zien dat er verblijfplaatsen van beschermde diersoorten aanwezig zijn, deze zijn benoemd op de tekening.

-  huismusnesten
-  verblijfplaats gewone dwergvleermuis
-  verblijfplaats gierzwaluw
-  huiszwaluwnesten

Datum  
**1 oktober 2024**

Formaat  
**A3 (420x297 mm)**

 **Open Kaart**  
co-creatie van de leefomgeving

Gaffelstraat 1  
3014 RA Rotterdam

 **deopenkaart.nl**

 **deopenkaart.nl**

Project  
**Gemaal Terwolde**

Opdrachtgever  
**Waterschap Vallei en Veluwe**

Locatie  
**Gemaal Terwolde, Bandijk 25 Terwolde**

**Ingerepen elektrisch gemaal**

Er wordt onderhoud gepleegd aan o.a.

- Het dakbeschot
- De dakpannen
- Schilderwerk, o.a. van goten en kozijnen

**Elektrisch gemaal**



Goten blijven, maar worden geschilderd  
Dakbeschot en dakpannen worden waar nodig hersteld

Datum  
**1 oktober 2024**

Formaat  
**A3 (420x297 mm)**

 **Open Kaart**  
co-creatie van de leefomgeving

Gaffelstraat 1  
3014 RA Rotterdam

 **deopenkaart.nl**

 **deopenkaart.nl**

Mitigerende maatregelen

elektrisch gemaal

Elektrisch gemaal

Gewone dwergvleermuis

De ingangen van de verblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuizen bevinden zich achter de dakgoot aan de zuidwestelijke kant van het gebouw.

De goten en de ingangen tot de verblijfplaatsen **blijven ongewijzigd** tijdens de werkzaamheden. De goten worden in de actieve periode van gewone dwergvleermuis **bij daglicht geschilderd** waardoor er geen verstoring van de verblijfplaatsen plaatsvindt.

Er zijn geen mitigerende voorzieningen benodigd voor gewone dwergvleermuis. De methode en periode van de werkzaamheden worden voorgeschreven in een ecologisch werkprotocol.

Huismus

De **huismusnesten** bevinden zich onder de eerste rij dakpannen.

De **dakpannen** blijven in principe behouden, enkel kapotte dakpannen zullen worden vervangen. Er vinden echter ook **herstelwerkzaamheden aan het dakbeschot** plaats, waardoor (delen van) het dak deels opnieuw worden aangebracht.

Er kan niet worden gewaarborgd dat de nestplaatsen behouden blijven. Om verstoring van de huismus te voorkomen wordt gewerkt buiten het broedseizoen van huismus. De methode en periode van de werkzaamheden worden voorgeschreven in een ecologisch werkprotocol.

Tijdens de werkzaamheden worden waar mogelijk nesten gespaard en wordt een eventueel aan te brengen vogelschroot boven de tweede rij dakpannen (gezien vanaf de dakgoot) aangebracht. Huimussen kunnen daardoor direct na de werkzaamheden weer gebruik maken van de nestplaatsen.

Datum

1 oktober 2024

Formaat

A3 (420x297 mm)

## Project Gemaal Terwolde

Opdrachtgever  
**Waterschap Vallei en Veluwe**

Locatie  
**Gemaal Terwolde, Bandijk 25 Terwolde**

### Ingerepen voormalig stoomgemaal

Het stoomgemaal wordt gerestaureerd en krijgt een nieuwe bestemming, zie tekeningen op volgende pagina's.

Voormalig stoomgemaal



Zie volgende pagina's voor beoogde ingrepen

Datum  
**1 oktober 2024**

Formaat  
**A3 (420x297 mm)**

 **Open Kaart**  
co-creatie van de leefomgeving

Gaffelstraat 1  
3014 RA Rotterdam

 **deopenkaart.nl**

 **deopenkaart.nl**

Project  
**Gemaal Terwolde**

Opdrachtgever  
**Waterschap Vallei en Veluwe**

Locatie  
**Gemaal Terwolde, Bandijk 25 Terwolde**

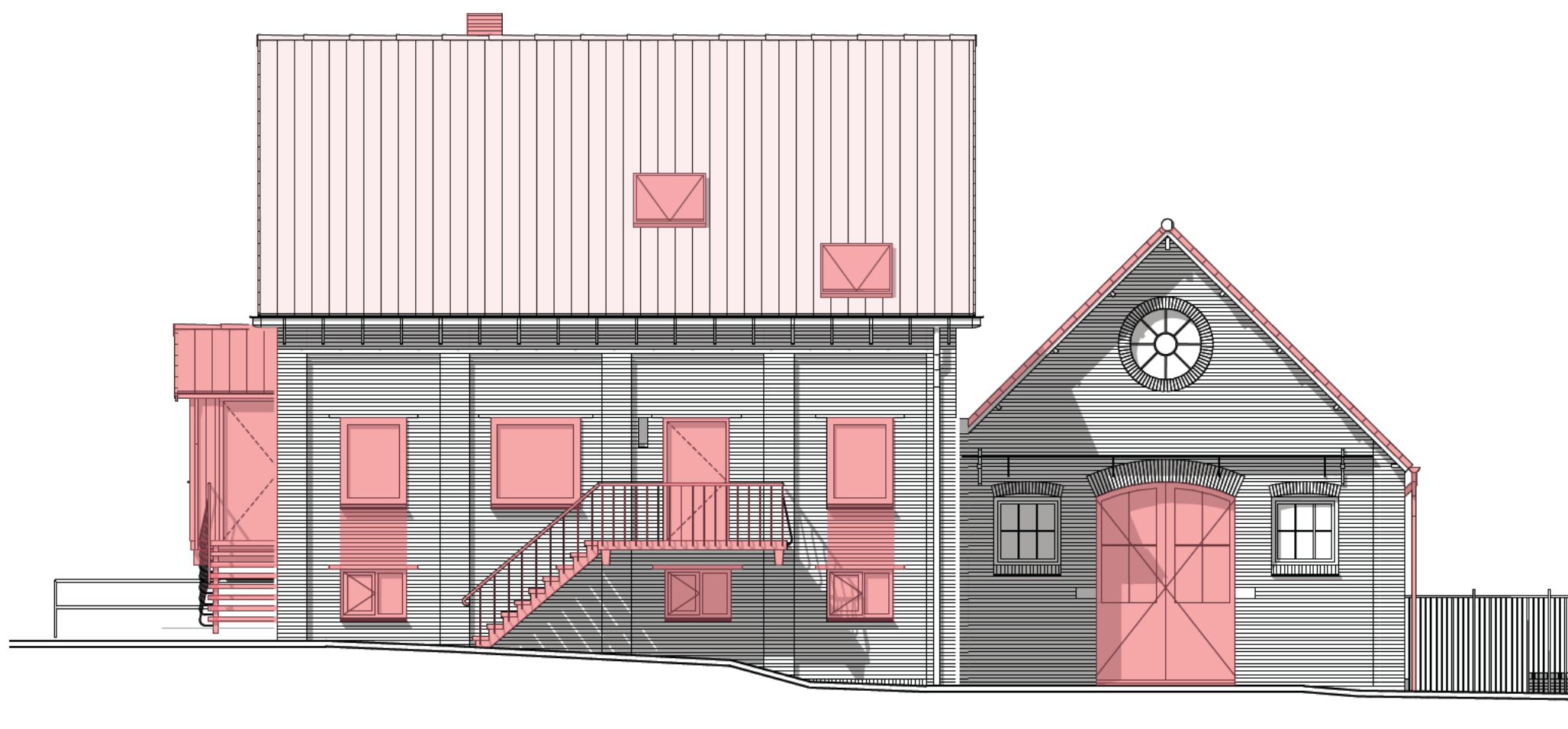
**Ingerepen stoomgemaal  
noordoostgevel**  
1:100

Verwijderd worden

- trappen aan de buitengevel
- kozijnen uit jaren '60
- de schuifdeuren van het ketelhuis
- Dakpannen van het ketelhuis

Hersteld/opgeknapt worden o.a.

- Dakpannen van het machinehuis
- Voegwerk



Datum  
**1 oktober 2024**

Formaat  
**A3 (420x297 mm)**

 **Open Kaart**  
co-creatie van de leefomgeving

Gaffelstraat 1  
3014 RA Rotterdam

 **deopenkaart.nl**

 **deopenkaart.nl**

Project  
**Gemaal Terwolde**

Opdrachtgever  
**Waterschap Vallei en Veluwe**

Locatie  
**Gemaal Terwolde, Bandijk 25 Terwolde**

**Ingerepen stoomgemaal**  
**noordwestgevel**  
1:100

Verwijderd worden

- plaatwerk voor ramen in topgevel van het machinegebouw
- de dubbele deur naar het machinegebouw (ter vervanging)
- de deur in het ketelhuis (ter vervanging)
- de dichtzetting van de ramen in het ketelhuis
- de betonpannen op het dak van het ketelhuis

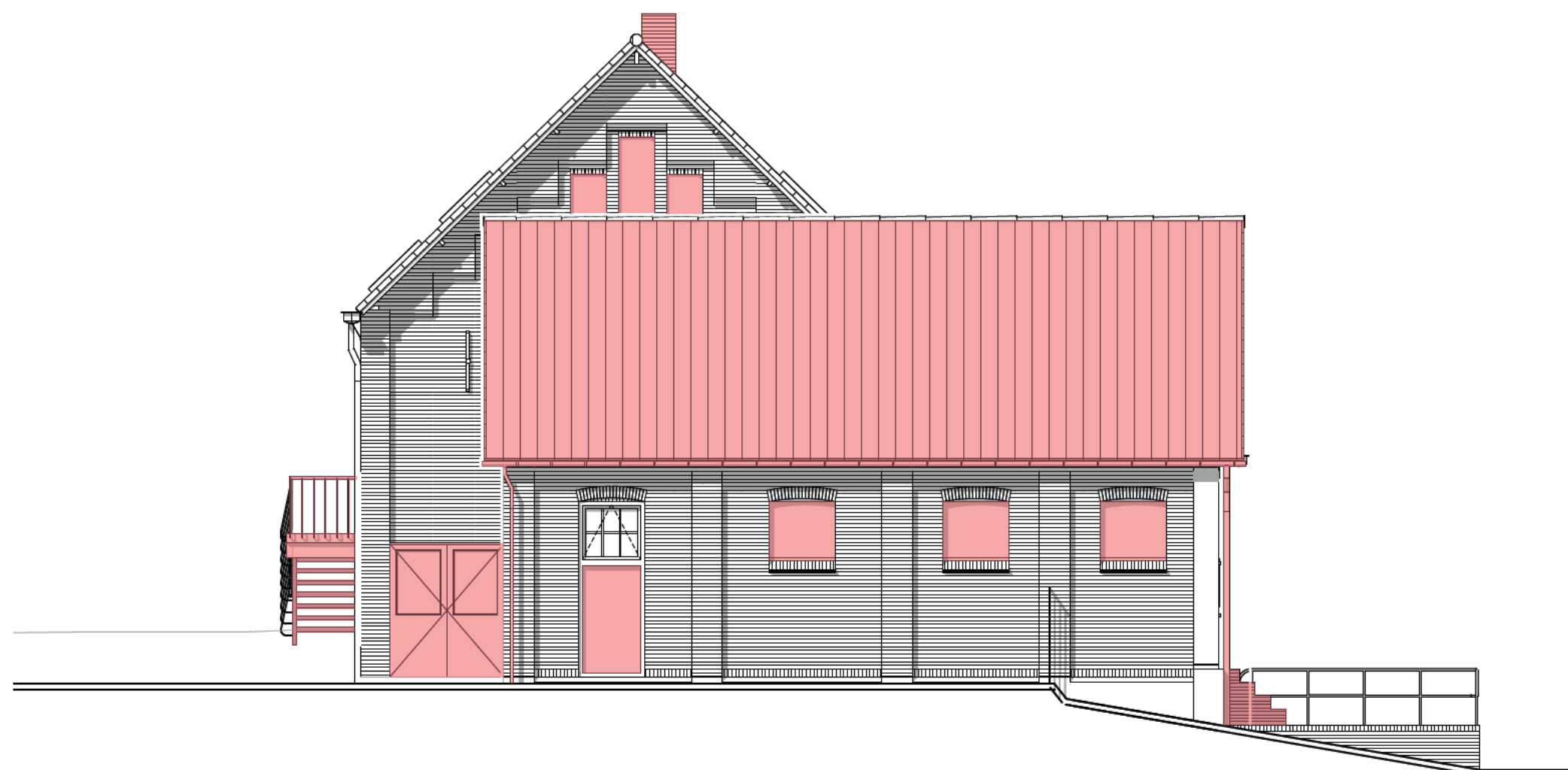
Datum  
**1 oktober 2024**

Formaat  
**A3 (420x297 mm)**

 **Open Kaart**  
co-creatie van de leefomgeving

Gaffelstraat 1  
3014 RA Rotterdam

 **deopenkaart.nl**  
 **deopenkaart.nl**



Project  
**Gemaal Terwolde**

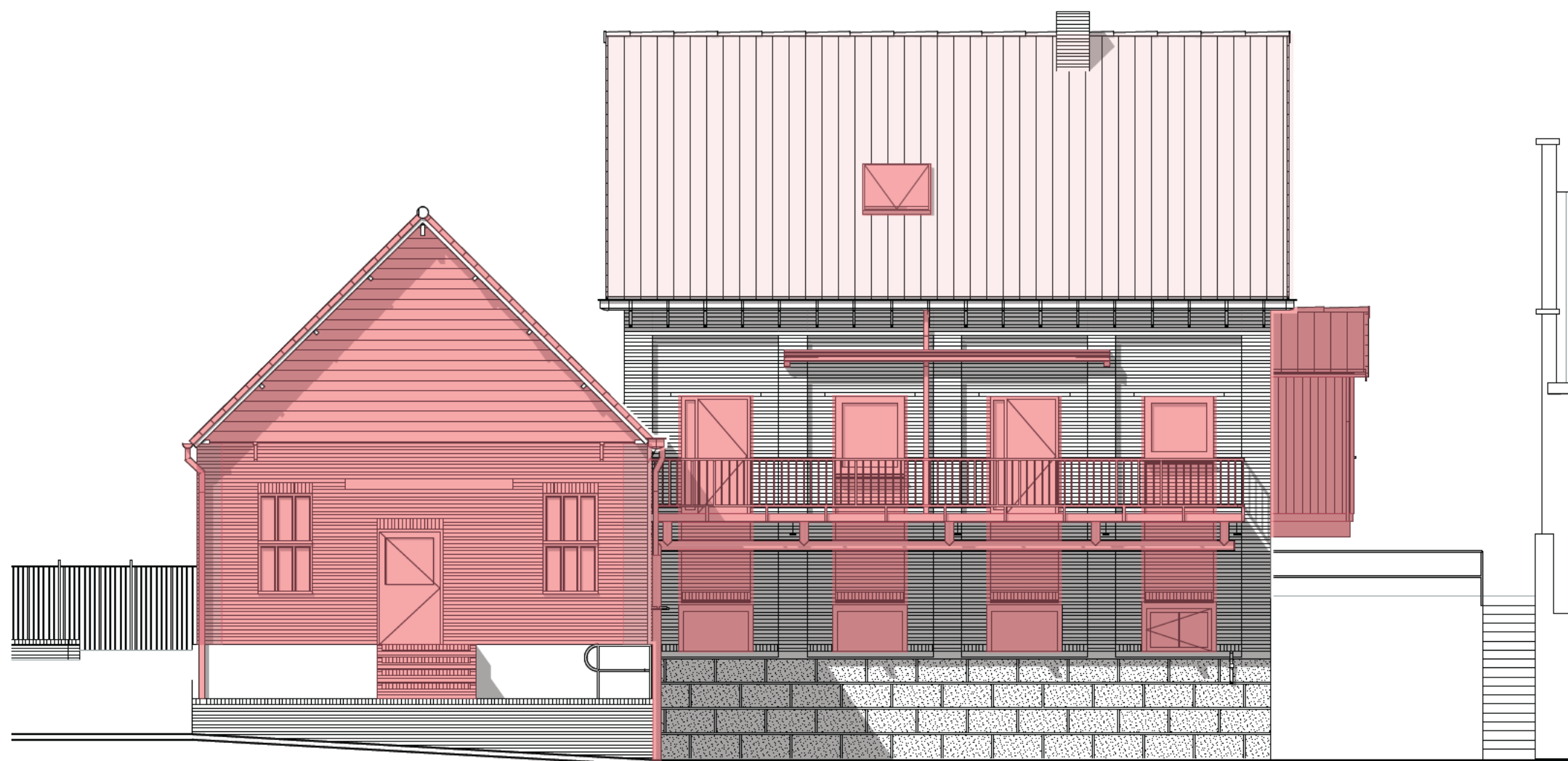
Opdrachtgever  
**Waterschap Vallei en Veluwe**

Locatie  
**Gemaal Terwolde, Bandijk 25 Terwolde**

**Ingerepen stoomgemaal**  
**zuidwestgevel**  
1:100

Verwijderd worden

- het balkon
- kozijnen uit jaren '60
- de zuidwestgevel van het ketelhuis



Datum  
**1 oktober 2024**

Formaat  
**A3 (420x297 mm)**

 **Open Kaart**  
co-creatie van de leefomgeving

Gaffelstraat 1  
3014 RA Rotterdam

 **deopenkaart.nl**

 **deopenkaart.nl**

Project  
**Gemaal Terwolde**

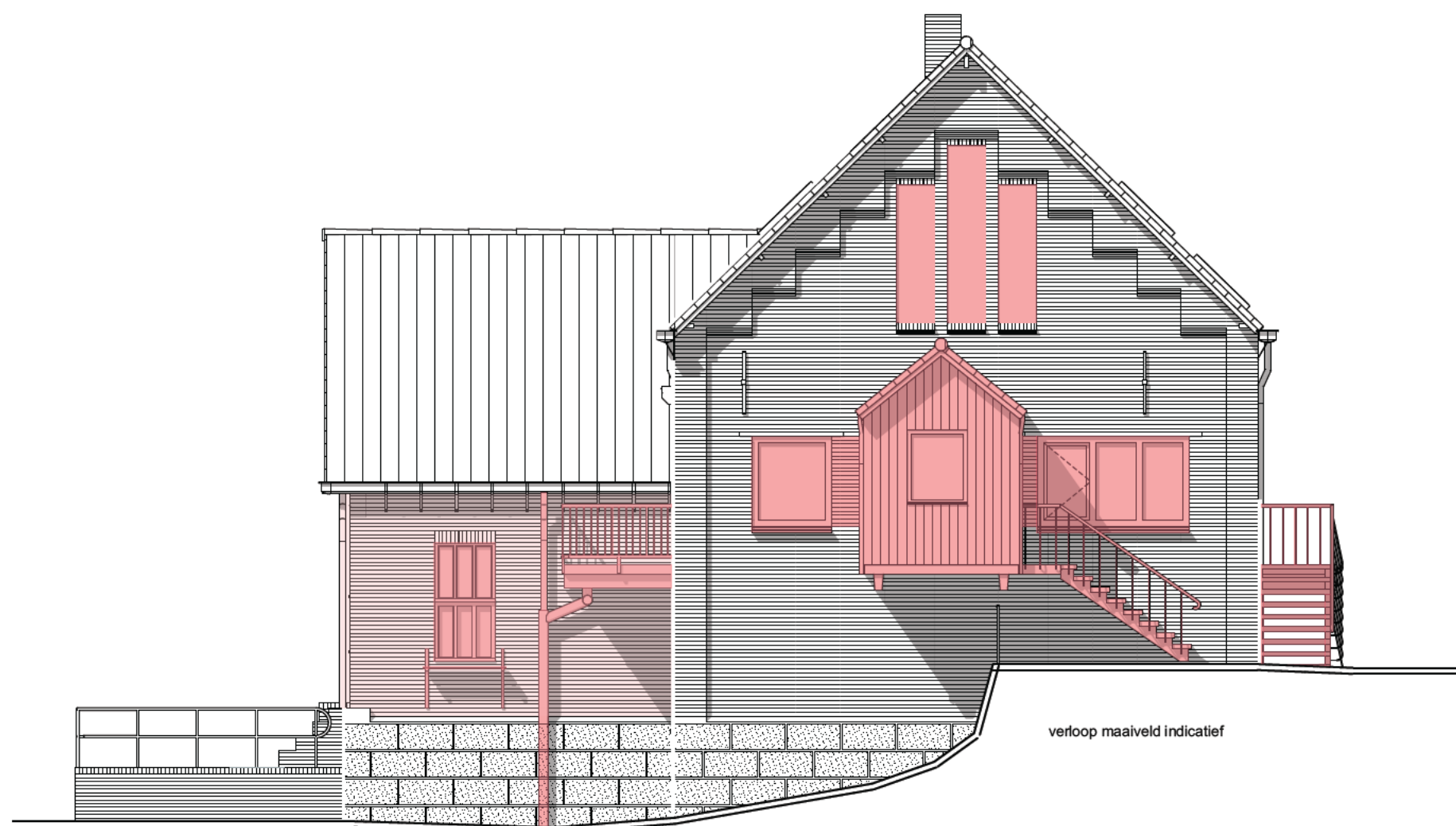
Opdrachtgever  
**Waterschap Vallei en Veluwe**

Locatie  
**Gemaal Terwolde, Bandijk 25 Terwolde**

**Ingerepen stoomgemaal**  
**zuidoostgevel**  
1:100

Verwijderd worden

- het klompenhok
- trappen aan de buitengevel
- plaatwerk voor ramen in topgevel van het machinegebouw
- kozijnen uit jaren '60
- de zuidoostgevel van het ketelhuis



Datum  
**1 oktober 2024**

Formaat  
**A3 (420x297 mm)**

 **Open Kaart**  
co-creatie van de leefomgeving

Gaffelstraat 1  
3014 RA Rotterdam

 **deopenkaart.nl**

 **deopenkaart.nl**

Mitigerende maatregelen

stoomgemaal

| Machinehuis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ketelhuis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div>Huismusnesten</div><div>In het machinehuis zijn 6 huismusnesten aanwezig, waarvan 5 onder de <b>onderste rijen dakpannen</b> en 1 in een oud huiszwaluwnest. De nesten bevinden zich zowel aan de oost- als aan de westkant van het gebouw.</div><div>Door <b>herstel van dakpannen en het dakbeschot</b> worden huismusnesten mogelijk verstoord. Er kan niet worden gewaarborgd dat de nestplaatsen behouden blijven. Om verstoring van huismus te voorkomen wordt gewerkt buiten het broedseizoen van huismus. De methode en periode van de werkzaamheden worden voorgescreven in een ecologisch werkprotocol.</div><div>Tijdens de werkzaamheden worden waar mogelijk nesten gespaard en wordt een eventueel aan te brengen z boven de tweede rij dakpannen (gezien vanaf de dakgoot) aangebracht. <b>Huismussen kunnen daardoor direct na de werkzaamheden weer gebruik maken van de nestplaatsen.</b></div></div> | <div><div>Huiszwaluwnesten</div><div>Aan de <b>oostelijke gevel</b> onder de dakrand van het ketelhuis bevinden zich 7 nesten van huiszwaluw.<br/>De nesten zullen i.v.m. herstel van de gevel en schilderwerk verwijderd moeten worden.</div><div>Om verstoring van de huiszwaluw te voorkomen wordt er gewerkt buiten het broedseizoen. De methode en periode van de werkzaamheden worden voorgescreven in een ecologisch werkprotocol.</div><div>Om extra (permanente) ruimte voor de huiszwaluw te maken, is een huiszwaluwtil voorzien op het gemaalerf, zie landschapsplan op de laatste pagina van dit document.</div></div> <div><div>Verblijfplaats gierzwaluw</div><div>Onder de houten betimmering aan de westelijke kant van de schuur is één verblijfplaats van 2 gierzwaluwen aanwezig.</div><div>Deze verblijfplaats zal permanent verdwijnen, omdat de <b>gevel hier opnieuw opgemetseld wordt</b>.</div><div>Om verstoring van gierzwaluw te voorkomen wordt er gewerkt <b>buiten het broedseizoen</b>. De methode en periode van de werkzaamheden worden voorgescreven in een ecologisch werkprotocol.</div><div>Om permanente ruimte voor gierzwaluw te maken worden minimaal drie inbouwkasten geplaatst achter een <b>nokbetimmering</b> op de zuidwest gevel.</div><div><div>Verblijfplaats gewone dwergvleermuis</div><div>Op dezelfde plek bevindt zich een verblijfplaats van de gewone dwergvleermuis. Ook deze verblijfsplaats gaat verloren.</div><div>Als tijdelijke voorziening worden binnen 200 meter van de huidige verblijfplaats <b>vervangende kasten</b> opgehangen (vier kasten - type A).</div><div>Voor de gewone dwergvleermuis worden permanente verblijfplaatsen gerealiseerd <b>achter de nokbetimmering</b> (in combinatie met gierzwaluwvoorzieningen). De grootte van de te maken ruimte is minimaal vier zomerverblijfplaatsen.</div></div></div> |

# Project Gemaal Terwolde

Opdrachtgever  
Waterschap Vallei en Veluwe

Locatie  
Gemaal Terwolde, Bandijk 25 Terwolde

## Nieuwe situatie stoomgemaal noordoostgevel 1:100

- Het ontwerp voorziet in herstel van de grote, hoge ramen en de originele entree aan de dijkzijde van het machinegebouw.
- De huidige schuifdeuren van het ketelhuis worden vervangen door openslaande deuren. Terugliggend wordt een eigentijdse pui geplaatst, als entree van het ketelhuis.



Datum  
1 oktober 2024

Formaat  
A3 (420x297 mm)

 **Open Kaart**  
co-creatie van de leefomgeving

Gaffelstraat 1  
3014 RA Rotterdam

 deopenkaart.nl

 deopenkaart.nl

Project  
**Gemaal Terwolde**

Opdrachtgever  
**Waterschap Vallei en Veluwe**

Locatie  
**Gemaal Terwolde, Bandijk 25 Terwolde**

**Nieuwe situatie stoomgemaal  
noordwestgevel**  
1:100

- De nu dichtgemaakte raamopeningen in de zijgevel van het ketelhuis worden hersteld.
- De huidige betonpannen op het dak worden vervangen door nieuwe keramische dakpannen aansluitend bij de rest van het dakvlak.
- De deur, waar vroeger de kolen door naar binnenkwamen, wordt hersteld of vernieuwd.



Datum  
**1 oktober 2024**

Formaat  
**A3 (420x297 mm)**

 **Open Kaart**  
co-creatie van de leefomgeving

Gaffelstraat 1  
3014 RA Rotterdam

 **deopenkaart.nl**

 **deopenkaart.nl**

# Project Gemaal Terwolde

Opdrachtgever  
**Waterschap Vallei en Veluwe**

Locatie  
**Gemaal Terwolde, Bandijk 25 Terwolde**

## Nieuwe situatie stoomgemaal zuidwestgevel 1:100

- Het ontwerp voorziet in herstel van de grote, hoge ramen aan de kanaalzijde van het machinegebouw. Deze ramen worden echter niet historiserend, maar op eigentijdse wijze vormgegeven.
- De later toegevoegde gevelopeningen onder de ramen worden dichtgemaakt met terugliggend metselwerk.
- De zuidwestgevel van het ketelhuis wordt opnieuw opgemetseld. Er komt een grote opening met openslaande houten deuren. Ook hier is, net als aan de dijkzijde, sprake van een terugliggende pui achter de opening. De opening is entree en verbinding tussen horecaruimte binnen en het toekomstige terras buiten.



Datum  
**1 oktober 2024**

Formaat  
**A3 (420x297 mm)**

 **Open Kaart**  
co-creatie van de leefomgeving

Gaffelstraat 1  
3014 RA Rotterdam

 **deopenkaart.nl**

 **deopenkaart.nl**

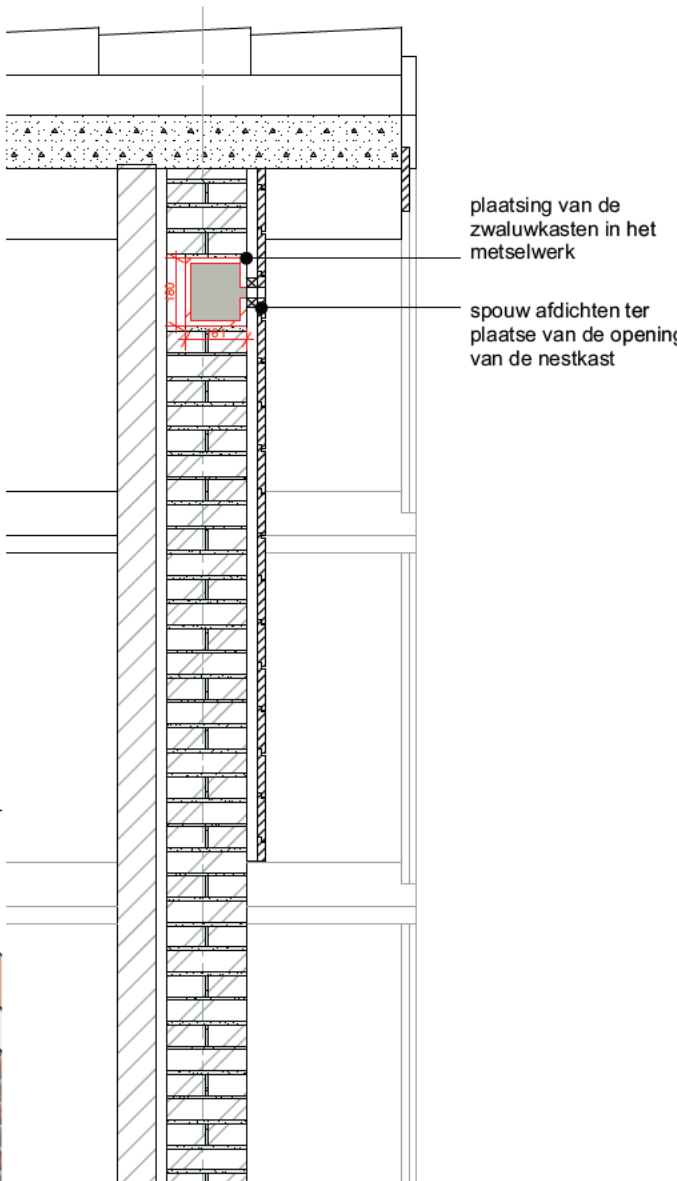
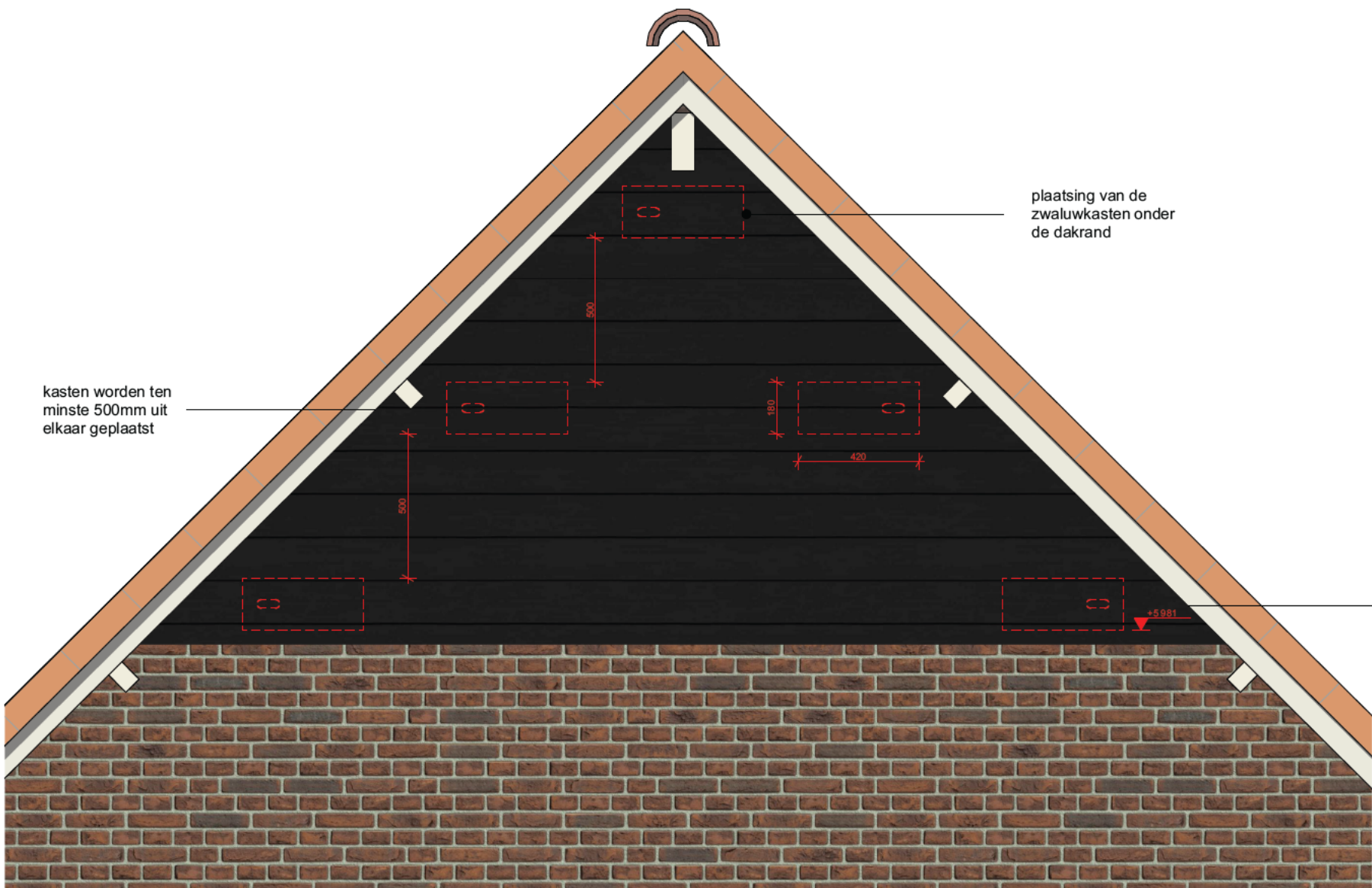
Project  
**Gemaal Terwolde**

Opdrachtgever  
**Waterschap Vallei en Veluwe**

Locatie  
**Gemaal Terwolde, Bandijk 25 Terwolde**

**Illustratie uitwerking nokbetimmering  
zuidwestgevel**  
1:20

- 5 inmetsele kasten voor de gierzwaluw
- Bij voorkeur dicht bij de dakrand geïmplementeerd, zie tekening
- Op onderling 500 mm afstand, zie tekening
- Ruimte voor dwergvleermuis(kasten) achter resterende betimmering



Datum  
**1 oktober 2024**

Formaat  
**A3 (420x297 mm)**

 **Open Kaart**  
co-creatie van de leefomgeving

Gaffelstraat 1  
3014 RA Rotterdam

 **deopenkaart.nl**

 **deopenkaart.nl**

# Project Gemaal Terwolde

Opdrachtgever  
Waterschap Vallei en Veluwe

Locatie  
Gemaal Terwolde, Bandijk 25 Terwolde

## Nieuwe situatie stoomgemaal zuidoostgevel 1:100

- De originele kozijnen in de topgevels van het machinegebouw worden weer tevoorschijn gehaald en hersteld.
- Vanwege de vele ingrepen in de loop der jaren in deze gevel van het machinegebouw, wordt een brede raamstrook toegepast, eigentijds gedetailleerd, zoals ook de hoge ramen aan de kanaalzijde van het machinegebouw.
- De zuidoostgevel van het ketelhuis wordt opnieuw opgemetseld. Hier wordt de originele situatie hersteld, met lisenen en ramen.



Datum  
1 oktober 2024

Formaat  
A3 (420x297 mm)

 **Open Kaart**  
co-creatie van de leefomgeving

Gaffelstraat 1  
3014 RA Rotterdam

 deopenkaart.nl

 deopenkaart.nl

# Erfinrichting Gemaal Terwolde

## Landschapsplan en

### Visie beplanting

Ruraal karakter met ingetogen sfeer. Bebouwing van het gemaal vormt het grootste accent op het terrein. Beplanting bouwt voort op van oudsher voorkomende soorten en typen.  
De bomenstructuur van fruitbomen op het terrein ligt als een soort grid over het geheel en zorgt voor samenhang.  
De soorten in de beplantingslijst zijn een suggestie. Wel ligt de sterke voorkeur bij het toepassen van inheemse/oude fruitrassen, die in het Nederlandse klimaat gedijen.  
Een deel van de haag bij de waterspeelplek is een smulhaag; ook hier is een suggestie voor soorten gedaan, maar dit kan naar wens worden aangevuld of gewijzigd.

Beplanting parkeerplaats en struipaadje bestaat uit halfverharding (Achterhoeks padvast).

Hoogstamboomgaard als overkoepelende laag die de parkeerplaats, het fietsparkeren, de eventuele opslag, de weide en het terras omvat. Zie voor soorten het beplantingsschema.

Lage hagen (je kunt er over heen kijken) als scheidingen tussen de verschillende functies op het terrein. Inheemse soorten worden toegepast en de hagen vormen samen met het bestaande struweel een schuilgelegenheid voor vogels en kleine zoogdieren. Zie voor soorten het beplantingsschema.



Referentiebeeld bestrating terras en accenten rijweg. Vergelijkbaar kleurtype is gewenst.



Referentiebeeld bestrating rijweg. Vergelijkbaar kleurtype is gewenst.

Verlichting op het erf is ingetogen en minimaal; alleen lage verlichting op sensoren. Vleermuisvriendelijk.

Kruidenrijke weide toepassen op het gehele terrein. Ook op het talud van de dijk. Zie voor mengsel het beplantingsschema.

Beplanting rijweg bestaat uit gebakken elementenverharding in keperverband. Met verschillende kleurtonen wordt een accent gelegd bij de verschillende entrees van het gebouwenensemble.  
Toe te passen formaat keformaat (KF)  
Toe te passen vorm vormbak  
Kleur Morvan en Fiore

Hoogteverschil uitvlakken, ophoging achter bebouwing behouden.  
Terras ligt horizontaal; hier is aanvulling bestaand mv nodig.

Oversteekplaats aanduiden/aankondigen met ander type bestrating (zelfde als rijweg), eventueel t.c.m. een plateau als verkeersremmer.

Betonnen banden (ca. 30cm breed) ter accentuering oversteekplaats.

Betonnen banden langs paden of (waar nodig) langs kleine hoogteverschillen in maaiveld, aansluitend bij schoonbeton plint uitbreiding ontwerp Open Kaart

Beplanting terras bestaat uit gebakken elementenverharding in keperverband. Lichte kleurtoon (hetzelfde als de accenten in de rijweg).  
Toe te passen formaat dikformaat (DF)  
Toe te passen vorm vormbak  
Kleur Fiore

In de weide achter het terras is ruimte voor het plaatsen van (extra) picknickbanken indien gewenst.

Bijzondere / afwijkende boom op het terras voor beschutting en beschaduwing en als accent op het terrein.  
Wanneer water niet wordt doorgetrokken dan haag langs terras voor camoufleren hoogteverschil. Verder inrichten met kruidenrijk mengsel en evt. een boom als accent. Langs de oever natuurlijke oeverbeplanting en wat 'kwettergroen' voor vogels.



Referentiebeeld subtiele verlichting.



Referentiebeeld fietsparkeren - meubilair.

Alle te leveren beplantingen dienen te zijn van A-kwaliteit ter goedkeuring van de opdrachtgever

| BOOMEN |                                    |       |                |
|--------|------------------------------------|-------|----------------|
| code   | soort                              | maat  | hijzonderheden |
| Ls     | Ligustrum ovalifolium              | 20-25 | Max draadklein |
| MdG    | Malus domestica 'Grimm's Golden'   | 15-20 | Max draadklein |
| MdL    | Malus domestica 'Lanceol'          | 15-20 | Max draadklein |
| MdS    | Malus domestica 'Sonne von Bodden' | 15-20 | Max draadklein |
| Tc     | Tilia cordata                      | 20-25 | Max draadklein |

| STRUICEN |                               |                    |                |
|----------|-------------------------------|--------------------|----------------|
| code     | soort                         | maat               | hijzonderheden |
| hgt1     | Geestgigle haag/bestaand uit: |                    |                |
|          | Cornus sanguinea 20%          | 125/150            | 109            |
|          | Cornus sanguinea 10%          | 125/150            | 54             |
|          | Crataegus monogyna 20%        | 125/150            | 164            |
|          | Crataegus monogyna 10%        | 125/150            | 82             |
|          | Sorbus nigra 10%              | 125/150            | 55             |
|          | Viburnum opulus 10%           | 125/150            | 82             |
| hgt2     | Smalbladig bestaand uit:      | 3 m / m, ca. 20 mm |                |
|          | Buxus sempervirens            | 80/100             | 21             |
|          | Prunella (ex a.d.b.)          | 80/100             | 21             |
|          | Philadelphus (ex a.d.b.)      | 80/100             | 21             |
|          | Philadelphus (ex a.d.b.)      | 80/100             | 21             |
|          | Philadelphus (ex a.d.b.)      | 80/100             | 21             |

| KRUIDENRIJKE GRASLAND |                   |      |                |
|-----------------------|-------------------|------|----------------|
| code                  | soort             | maat | hijzonderheden |
| Ep                    | Lotus perfoliatus | C3   | Inheemse       |
| Ws                    | Wierde deure      | C3   | Nieuw natuur   |

| KRUIDENRIJKE GRASLAND |                                      |      |                |
|-----------------------|--------------------------------------|------|----------------|
| code                  | soort                                | maat | hijzonderheden |
|                       | Mengsel Cruidmoes (10% Wierde deure) | -    | 1000 gms       |



Referentiebeeld van parkeren in een boomgaard. Het parkeren mag een informeel karakter hebben, de bomen vormen de leidende structuur.



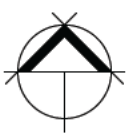
Gemeinde haag als perceelsbegrenzing en begrenzing parkeerplaats. Door het toepassen van verschillende inheemse soorten is de haag ecologisch waardevol (vruchtbaarheid, schuilgelegenheid). Elders op het terrein is kruidenrijk grasland voorzien, dit is ook zichtbaar op bovenstaande foto.



Referentiebeeld Achterhoeks padvast, dat is voorzien op de parkeerplaats en het padje door de weide.



Referentiebeeld betonnen band ter markering oversteekplaats Bandijk. In combinatie met gebakken elementenverharding zorgt dit voor een fraai beeld.



Open  
Kaart

landschapsarchitect  
27-10-2023