



# Quickscan It West 4

Toetsing van de Wet Natuurbescherming voor de Maatschap Sietzema, It West 4 te Augustinusga





### **Quickscan It West 4**

Toetsing van de Wet Natuurbescherming voor de  
Maatschap Sietzema, It West 4 te Augustinusga

#### **Opdrachtgever**

Pietersma & Spoelstra

#### **Contactpersoon**

#### **Status**

Definitief

#### **Datum**

22 juli 2019

#### **Vrijgave**

D



# Inhoud

1   Inleiding	5	
1.1	Aanleiding en doel	5
1.2	Wettelijk kader	5
1.3	Onderzoeksmethode	5
1.4	Ligging en beschrijving plangebied	6
1.5	Planbeschrijving	7
1.6	Stikstofdepositie en Natura 2000	8
2   Resultaten en effecten	9	
2.1	Vogelrichtlijnsoorten	9
2.2	Habitatrichtlijnsoorten	11
2.3	Nationaal (andere) beschermde dier- en plantensoorten	14
3   Conclusie	16	
3.1	Conclusie beschermde soorten	16
3.2	Benodigde vervolgstappen	16
4   Literatuur en bronnen	17	



# 1 | Inleiding

---

## 1.1 Aanleiding en doel

Maatschap Sietzema is van plan om melkveestallen uit te breiden en sleufsilos te bouwen op It West 4 te Agustinusga. Hiervoor is een bestemmingsplanwijziging nodig. Effecten op beschermde soorten als gevolg van de gewenste werkzaamheden kunnen niet op voorhand worden uitgesloten. Een toetsing aan het onderdeel soortenbescherming van de Wet natuurbescherming is dan ook noodzakelijk. Als onderdeel voor de bestemmingsplanwijziging is deze toetsing van de Wet natuurbescherming.

Deze quickscan geeft antwoord op de volgende vragen:

- Welke beschermde flora en fauna zijn aanwezig of kunnen in het plangebied en omgeving voorkomen?
- Kunnen de geplande werkzaamheden negatieve effecten hebben op beschermde flora en fauna?
- Zo ja, welke effecten kunnen optreden en welke maatregelen zijn dan nodig om deze negatieve effecten te voorkomen?
- Is er kans op overtreding van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming?
- Indien overtreding niet volledig te vermijden is, welke vervolgstappen zijn dan aan de orde?

## 1.2 Wettelijk kader

Per 1 januari 2017 zijn de Flora- en faunawet, Natuurbeschermingswet en Boswet opgegaan in één nieuwe wet: de Wet natuurbescherming (Wnb). Hoofdstuk 3 van de Wet natuurbescherming betreft het onderdeel soorten, voorheen de Flora- en faunawet. Met deze quickscan vindt de toetsing aan het onderdeel soorten van de Wet natuurbescherming plaats.

In de Wet natuurbescherming worden drie beschermingsregimes onderscheiden:

1. Vogelrichtlijnsoorten (artikel 3.1 - 3.4)
2. Habitatrichtlijnsoorten en soorten genoemd in de Verdragen van Bern en Bonn (artikel 3.5 - 3.9)
3. Andere soorten (artikel 3.10 - 3.11; bijlage onderdeel A en B)

De lijst 'jaarrond beschermde nesten' die onder de Flora- en faunawet is opgesteld, is ook onder de Wnb geldig. Onder de Wet natuurbescherming geldt, net als onder de Flora- en faunawet, de zorgplicht (artikel 1.11) voor alle in het wild levende dieren.

Voor dit project is de provincie Friesland het bevoegd gezag voor de uitvoering van de Wet natuurbescherming en voor het verlenen van een eventuele ontheffing. De provincie Friesland heeft voor de implementatie van de Wet natuurbescherming een verordening vastgesteld. Hierin is onder meer de lijst met vrijgestelde soorten te vinden.

## 1.3 Onderzoeksmethode

Voor het bepalen van de mogelijke effecten van de geplande werkzaamheden is het noodzakelijk te weten welke beschermde soorten aanwezig zijn en kunnen zijn, in en in de omgeving van het plangebied. Hiervoor is bronnenonderzoek en een veldbezoek uitgevoerd.

### Bronnenonderzoek

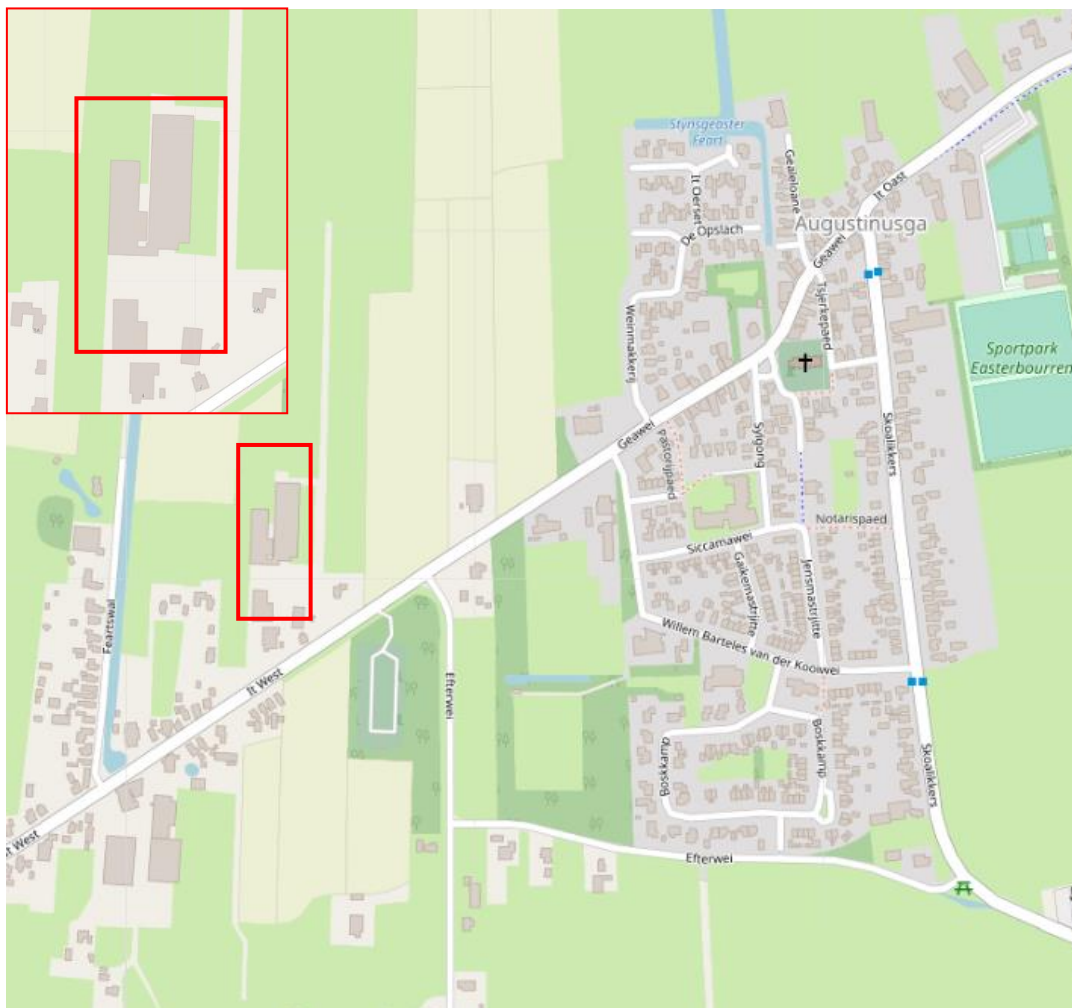
Het bronnenonderzoek bestaat uit het raadplegen van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF, geraadpleegd op 17 juni 2019) en vrij beschikbare verspreidingsgegevens van beschermde soorten flora en fauna. Hiervoor zijn de meest actuele en relevante bronnen geraadpleegd (zie ook hoofdstuk 4).

### Veldonderzoek

Op 18 juni 2019 is een verkenning in het plangebied en de directe omgeving (onderzoeksgebied) uitgevoerd door een ecooloog van Buro Bakker. Tijdens dit veldbezoek is een beoordeling gemaakt van het plangebied als geschikt leefgebied voor beschermde flora en fauna. Tevens zijn de waargenomen beschermde soorten genoteerd.

## 1.4 Ligging en beschrijving plangebied

Het plangebied betreft het erf en aangrenzende weide van de Maatschap Sietzema, gesitueerd op It West 4, gemeente Achtkarspelen, provincie Friesland (Figuur 1). Het erf is bestraat met beton(platen) en wordt omringd door elzensingels. De weide waar de stal op uitgebreid gaat worden is gelegen aan de west- en noordzijde van het erf en wordt nu nog gebruikt voor agrarische doeleinden.



**Figuur 1** De ligging van het plangebied in Augustinusga. Bron: Openstreetmaps.

De volgende foto's geven een impressie van het plangebied.



**Foto 1** Een impressie van It West 4. Linksboven: de huidige melkveestal. Links en achter de stal wordt een stal bijgebouwd. Rechtsboven: de weide aan de linkerkant van de melkveestal, waar de uitbreiding op gerealiseerd gaat worden. Linksonder: de linkerzijde van de huidige melkveestal. De uitbreiding wordt hieraan vast of los gerealiseerd. Rechts-onder: de achterzijde van de melkveestal, waar sleufsilos worden gebouwd.

## 1.5 Planbeschrijving

Binnen dit plangebied is het voornemen om sleufsilos te bouwen, en de bestaande stallen uit te breiden (Figuur 2). De sleufsilos worden ten noorden van It West gebouwd op een weiland dat nu nog in agrarisch gebruik is. De stallen worden aan de west en noordzijde van de huidige stallen uitgebreid, ook op een agrarisch perceel. Tot slot worden 2 gebouwen op het erf bijgebouwd: een jongveestal en een wagenberging.

Bestaande gebouwen en de elzenrijen aan de oost en westzijde van het plangebied zullen blijven bestaan. De plannen zijn een concept en kunnen nog worden aangepast.





**Figuur 2** Het plan voor de bouw van sleufsilo's en uitbreiding van de stallen van It West 4. Bron: Pietersma & Spoelstra.

## 1.6 Stikstofdepositie en Natura 2000

De uitbreiding van veestallen kan leiden tot een toename van de stikstofemissie. Dit kan in de ruime omgeving van het bedrijf neerslaan als stikstofdepositie. Hierbij kan de depositie ook terecht komen op voor stikstofdepositiegevoelige Natura 2000-gebieden. Onlangs heeft de Afdeling Bestuursrecht-spraak van de Raad van State uitspraak gedaan in een aantal zaken met betrekking tot vergunningen die verstrekt waren onder het Programma Aanpak Stikstof (PAS). Hierbij is het PAS vernietigd als instrument voor vergunningverlening. Dat betekent dat op dit moment geen vergunningen meer worden verleend voor activiteiten die stikstofdepositie veroorzaken op gevoelige Natura 2000-gebieden. Alleen voor activiteiten waarbij sprake is van een afname of netto geen toename van de depositie kan op dit moment een vergunning in het kader van de Wnb worden verkregen. In principe geldt dit ook voor bestemmingsplannen die zien op stikstof emitterende activiteiten: het bestuursorgaan kan hiermee alleen instemmen indien is verzekerd dat er geen significante effecten optreden op gevoelige Natura 2000-gebieden.

Ondanks dat het PAS is vernietigd, kan voor de berekening van de stikstofdepositie nog wel gebruik worden gemaakt van het rekeninstrument AERIUS Calculator. We raden u aan zo'n berekening te maken en op basis daarvan te kijken naar de benodigde vervolgstappen.

## 2 | Resultaten en effecten

---

Dit hoofdstuk beschrijft het (mogelijke) voorkomen van beschermde flora en fauna. Per beschermingsregime zijn de effecten beschreven en getoetst aan de Wet natuurbescherming. Vervolgens zijn de eventuele vervolgstappen aangegeven. In dit hoofdstuk is een onderscheid gemaakt in Vogelrichtlijnsoorten (paragraaf 2.1), Habitatrictlijnsoorten (paragraaf 2.2) en nationaal beschermde soorten (paragraaf 2.3).

### 2.1 Vogelrichtlijnsoorten

#### Aanwezige soorten

##### *Jaarrond beschermde nesten*

Uit bronnenonderzoek blijkt dat de jaarrond beschermde huismus binnen 50 meter van het plangebied is waargenomen (NDFF). De boomvalk, buizerd, kerkuil, ransuil en sperwer zijn binnen 2 km van het plangebied waargenomen.

Roofvogels met jaarrond beschermde nesten zijn tijdens het veldbezoek niet waargenomen. Ook zijn geen grote nesten in en rondom het plangebied aangetroffen die van een roofvogel met een jaarrond beschermd nest zouden kunnen zijn.

Tijdens het veldbezoek is de huismus in de melkveestal waargenomen. Een nest bevindt zich op een balk in het dak aan de westzijde van de stal. De stal biedt een geschikte broed- en leefomgeving voor huismussen omdat het voorziet in schuilgelegenheden en voldoende voedsel voor zowel adulte vogels als jongen.

De gierzwaluw is niet waargenomen. Het plangebied is niet geschikt voor gierzwaluwen om in te broeden omdat de stallen geen geschikte invliegopeningen bieden op de juiste hoogte.

De omgeving van It West 4 is zeer geschikt voor huismussen. De dieren kwamen in grote getale voor op daken van It West 1-7. De daken van de woningen bieden veel broedgelegenheid, en de vele bomen en struiken in de omgeving biedt volop schuil- en rustgelegenheid.



**Foto 2** Een huismusnest in het dak van de melkveestal.

### **Overige broedvogels**

Tijdens het veldbezoek zijn de volgende soorten waargenomen in en rondom het plangebied: schol-ekster, witte kwikstaart, gaai, kraai, meerkoet, tijtjaf, huiszwaluw, spreeuw, ekster, winterkoning, merel, houtduif, tortelduif, grote bonte specht, ooievaar en boerenzwaluw.

De boerenzwaluw komt in grote getale voor in de melkveestal. Daar bevinden zich minimaal 7 nesten, voornamelijk op en tegen de balken van het dak aan de westzijde van de stal (Foto 3).



**Foto 3** Een boerenzwaluwnest in de melkveestal van It West 4.

De weide ten noorden (waar de gleufsilo's komen) en westen (waar de stal wordt uitgebreid) is niet geschikt voor weidevogels omdat het omringd is door elzen, en nabij de melkveestal en woning ligt. Weidevogels zullen hier niet tot broeden komen.

### Effecten en vervolg

#### Jaarrond beschermde soorten

Voor een aantal vogelsoorten geldt dat zij hun nestplaatsen en/of hun vaste rust- en verblijfplaatsen jaarrond in gebruik hebben, of hier jaarlijks weer naar terugkeren. Deze nesten vallen jaarrond onder het beschermingsregime van artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming.

Het dak van de bestaande melkveestal zal niet worden aangepast voor de uitbreiding. Het nest van de huismus dat zich in de melkveestal bevindt, zal zodoende door de plannen niet worden verwijderd. Ook is het uitgesloten dat de functionele leefomgeving van de huismus negatief wordt beïnvloed door het voornemen, omdat huismussen open gebieden, zoals weiland, amper gebruiken als foeragegebied.

Vervolgstappen voor vogels met jaarrond beschermde nesten zijn niet aan de orde.

#### Overige broedvogels

De grote aantallen boerenzwaluwen en hun nesten worden niet negatief beïnvloed door het voornemen. De nesten blijven in stand omdat het dak van de huidige melkveestal niet wordt aanpast. Ook kunnen de vogels blijven foerageren in het plangebied, alsmede in en nabij de nieuwe stal.

(Opzettelijke) verstoring van Vogelrichtlijnsoorten is alleen toegestaan als er geen wezenlijke invloed is op de gunstige staat van instandhouding van soorten. Wanneer wel werkzaamheden tijdens het broedseizoen uitgevoerd worden kan er mogelijk sprake zijn van overtreding van verbodsbepalingen van de Wnb. We adviseren om het broedseizoen (maart t/m juli) te ontzien waarmee overtreding van de Wnb op voorhand is uit te sluiten.

## 2.2 Habitatrictlijnsoorten

### 2.2.1 Planten

#### Aanwezige soorten

Er zijn vier planten beschermd onder de Habitatrictlijn (HR), te weten: drijvende waterweegbree, groenknolorchis, kruipend moerasscherm en zomerschroeforchis. Deze soorten komen alleen in zeer specifieke milieus voor en zijn afhankelijk van kalkrijke, voedselarme en vochtige tot natte omstandigheden met kwelinvloed. De beschermde planten van de Habitatrictlijn eisen voedselarme en extensief beheerde omstandigheden. In het plangebied ontbreken deze omstandigheden waardoor het (on)geschikt is voor planten van de Habitatrictlijn.

#### Effecten en vervolg

Vanwege het ontbreken van geschikte groeiplaatsen, zijn negatieve effecten uitgesloten. Daarom zijn vervolgstappen voor beschermde flora niet aan de orde.

### 2.2.2 Vleermuizen

#### Aanwezige beschermde soorten

Uit bronnenonderzoek blijkt dat vleermuissoorten zoals de gewone/ruige dwergvleermuis, de gewone/grijze grootoorvleermuis en de laatvlieger zijn waargenomen binnen een straal van 2 km van het plangebied (NDFF).

#### Verblijfplaatsen

Het plangebied is geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen, maar dan alleen aan de voorzijde van de stal. De voorzijde van de stal bevat metalen platen die over de bakstenen muur bevestigd zijn en ruimte bieden voor vleermuizen om achter te kruipen. Bij deze voorzijde is wel een lamp aanwezig, wat het onwaarschijnlijk maakt dat vleermuizen daadwerkelijk hier verblijven, omdat zij gevoelig zijn voor lichtverstoring.

Achter de metalen platen aan de achterzijde van de stal, waar de nieuwe stal eventueel aan bevestigd wordt, zit een extra plaat (Foto 4). Hierdoor zouden vleermuizen moeten landen op de bakstenen muur, en dan over de rand moeten kruipen om achter de metalen beplating te komen. Het is onwaarschijnlijk dat vleermuizen dit doen. Ook is de stal niet heel geschikt als verblijfplaats omdat de stal niet verwarmd is, en de dunne metalen plaat geen stabiel klimaat biedt voor vleermuizen.

De westzijde waar de aanbouw is gepland is niet geschikt voor vleermuizen omdat de muur grotendeels uit een open raster bestaat en geschikte kieren en gaten ontbreken.

In de stal zijn ook geen sporen aangetroffen die wijzen op de aanwezigheid van vleermuizen. Op verblijfplaatsen en foerageerplekken van gewone grootvleermuizen zijn vaak vleugels van nachtvlinders aan te treffen.



**Foto 4** De metalen beplating aan de achterkant van de stal biedt door de extra plaat achter de metalen plaat geen geschikte invliegopeningen voor vleermuizen.

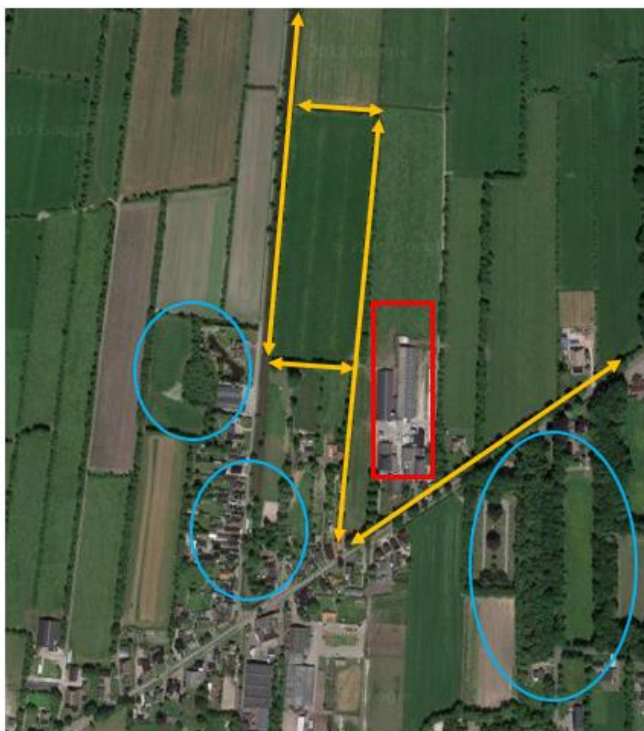
### **Essentiële vliegroutes**

Essentiële vliegroutes, die verblijfplaatsen en foerageergebied verbinden, bestaan uit lijnvormige structuren, zoals bomenrijen en watergangen. Deze lijnvormige structuren zijn niet aanwezig in het plangebied. Wel zijn mogelijke vliegroutes nabij het plangebied, voornamelijk aan de weg It West, maar ook ten westen van het plangebied aan het Geale Atsmapaad en nabijgelegen weilanden (Figuur 3). Vooral de mogelijke vliegroute ten westen van het plangebied kan mogelijk beïnvloed worden door de werkzaamheden, die direct grenzen aan deze vliegroute. Om dit te voorkomen is het van belang 's nachts geen lampen op de vliegroute te laten schijnen. De andere mogelijke vliegroutes liggen ver genoeg van het plangebied dat negatieve effecten zijn uitgesloten.

### Essentieel foerageergebied

Binnen het plangebied ontbreekt belangrijk onmisbaar foerageergebied. Enkele luwe plekken in het plangebied zijn aanwezig en kunnen gebruikt worden als foerageerplek. Zo kunnen vleermuizen foerageren in de tuin, langs de elzenrijen en tussen de stallen van It West 4.

Er zijn geschiktere foerageerplekken aanwezig buiten het plangebied. Vleermuizen maken gebruik van groenelementen zoals tuinen, bomenrijen, luwte van gebouwen en parken, die in de omgeving voorhanden zijn. Vooral het gebied ten westen van het plangebied, met vele bomen en struiken en een poel dat het insectenaanbod vergroot, is erg geschikt als foerageergebied (Figuur 3). Het plangebied maakt dus deel uit van een veel groter gebied waarin geschikt foerageergebied aanwezig is. Essentieel en onmisbaar foerageergebied is daarom niet aanwezig in het plangebied.



**Figuur 3** Het plangebied (rood) ligt vlakbij mogelijke vliegroutes van vleermuizen (gele pijlen) aan It West, en in de weilanden ten westen van het plangebied. Ook zijn enkele geschikte foerageergebieden aanwezig (blauwe cirkels). Bron: Googlemaps.

### Effecten en vervolg

De huidige stal is geschikt als verblijfplaats voor gebouw bewonende vleermuizen, zoals de gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis. Dit geldt alleen voor de voorzijde van het gebouw, waar geen aanpassingen worden gedaan. Hierdoor zullen eventueel aanwezige verblijfplaatsen blijven bestaan. De achterzijde van de stal, waar de nieuwe stal zal worden bijgebouwd, is door een extra plaat achter de metalen plaat ongeschikt. Vervolgonderzoek naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen voor vleermuizen is niet nodig.

## 2.2.3 Grondgebonden zoogdieren

### Aanwezige beschermde soorten

Het plangebied is ongeschikt voor grondgebonden zoogdieren van de Habitatrichtlijn zoals bever en otter. Het plangebied ligt buiten het verspreidingsgebied van deze soorten. De aanwezigheid van beschermde zoogdieren van de Habitatrichtlijn in het plangebied is dan ook uit te sluiten.

### Effecten en vervolg

De geplande werkzaamheden leiden niet tot negatieve effecten op grondgebonden zoogdieren van de Habitatrictlijn. Vervolgstappen zijn daarom niet aan de orde.

## 2.2.4 Reptielen en amfibieën

### Aanwezige beschermde soorten

De aanwezigheid van (beschermde) reptielen kan op voorhand worden uitgesloten. Deze komen niet in de regio voor. Door het ontbreken van voortplantingswateren zoals vennen en geschikte sloten en de geïsoleerde ligging van het plangebied is het plangebied ongeschikt voor beschermde amfibieën en reptielen van de habitatrictlijn.

### Effecten en vervolg

Vanwege het ontbreken van waarnemingen en geschikte omstandigheden, zijn effecten uitgesloten en vervolgstappen voor reptielen en amfibieën niet aan de orde.

## 2.2.5 Vissen, insecten en ongewervelden

### Aanwezige beschermde soorten

De aanwezigheid van vissen, insecten en ongewervelden is uit te sluiten. Dit omdat omstandigheden zoals aanwezigheid van water, geschikte vegetatie, vennetjes e.d. ontbreken binnen het plangebied. Ook ontbreken waarnemingen in de NDFF.

### Effecten en vervolg

Vanwege het ontbreken van waarnemingen en geschikte omstandigheden voor zwaarder beschermde insecten en ongewervelden, zijn effecten uitgesloten en vervolgstappen niet aan de orde.

## 2.3 Nationaal (andere) beschermde dier- en plantensoorten

### Aanwezige beschermde soorten

In het plangebied en omgeving is in beperkte mate geschikt habitat aanwezig voor een aantal nationaal beschermde grondgebonden zoogdiersoorten. Op basis van verspreidingsgegevens is de aanwezigheid van de steenmarter, haas, egel en algemene muizensoorten in het plangebied niet uit te sluiten (NDFF).

Steenmarters verblijven vaak in en nabij gebouwen in zowel stedelijk als landelijk gebied. Via allerlei openingen bereiken zij de droge en warme binnenkant van gebouwen. Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen gevonden. Wel zijn aanwezige schuren en hokken mogelijk geschikt voor de steenmarter om in te verblijven.

De steenmarter kan gebruik maken van de weide om in te foerageren. De omringende elzen bieden hierbij geschikte schuilgelegenheden. Omdat rondom het plangebied voldoende alternatief foerageergebied aanwezig is, is uitgesloten dat er essentieel foerageergebied van steenmarters verloren gaat.

Voor nationaal beschermde reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en overige ongewervelden en planten ontbreekt geschikt habitat.

### Effecten en vervolg

Voor steenmarters geldt geen vrijstelling. Verstoring van deze soorten is toegestaan, vernietiging van vaste verblijfplaatsen niet. Op basis van de quickscan kunnen verblijfplaatsen van de steenmarter in bestaande hokken en schuren niet uitgesloten worden. Maar omdat de huidige aanwezige gebouwen niet gaan verdwijnen zullen eventueel aanwezige verblijfplaatsen van de steenmarter blijven bestaan. Hierdoor zijn vervolgstappen niet aan de orde.

Voor de overige aanwezige nationaal beschermde soorten geldt conform de verordening natuurbescherming provincie Friesland, een algehele vrijstelling. Eventuele schade aan soorten, waarvoor een vrijstelling geldt, hoeft niet te worden gecompenseerd. Wel is op deze soorten de zorgplicht van kracht (Wet natuurbescherming artikel 1.11). De zorgplicht houdt in dat schade aan wilde planten en dieren zoveel, als redelijkerwijs mogelijk is, wordt voorkomen.



## 3 | Conclusie

---

### 3.1 Conclusie beschermde soorten

Op basis van de quickscan zijn met betrekking tot de aanwezigheid van beschermde flora en fauna de volgende conclusies te trekken:

- In het plangebied is geschikt broedbiotoop voor de volgende jaarrond beschermde Vogelrichtlijnsoorten aanwezig: **huismus**. Omdat de huismus broedt in de huidige melkveestal, die niet zal worden aangepast, zijn negatieve effecten uitgesloten;
- In en rond het plangebied is geschikt broedbiotoop voor **algemene broedvogels** zoals spreeuw, scholekster en witte kwikstaart aanwezig. De **boerenzwaluw** broedt in de huidige melkveestal, en zal dat kunnen blijven doen.
- In de bestaande stallen zijn geschikte verblijfplaatsen voor **vleermuizen** aanwezig. Deze mogelijke verblijfplaatsen zitten alleen aan de voorkant van de stal, waar geen werkzaamheden zijn gepland. Vervolgstappen zijn hierdoor niet aan de orde;
- De bestaande hokken en schuren zijn mogelijk geschikt als verblijfplaats voor **steenmarters**; De bestaande hokken en schuren blijven bestaan. Eventueel aanwezige steenmarter verblijfplaatsen zullen niet vernietigd worden.
- In en rond het plangebied komen verder **nationaal beschermde soorten** voor, namelijk de egel en haas. De egel en haas zijn opgenomen in bijlage 5 van de provinciale verordening, zodat voor deze soort een vrijstelling geldt. De algemene zorgplicht is wel van kracht.

Indien andere werkzaamheden dan die zijn genoemd in Hoofdstuk 2 gaan plaatsvinden, dienen ook deze ingrepen getoetst te worden aan de Wet natuurbescherming. De conclusies kunnen dan afwijken van de bovenstaande conclusies.

### 3.2 Benodigde vervolgstappen

- Om negatieve effecten als gevolg van de werkzaamheden op de aanwezige broedvogels te voorkomen, dient te worden gewerkt buiten het broedseizoen (buiten de periode half maart t/m juli).
- Belichting moet voorkomen worden ten westen van It West vanwege de mogelijke vliegroute. Het advies is om overdag de werkzaamheden uit te voeren.
- Voor nationaal beschermde soorten geldt de zorgplicht. De zorgplicht houdt in dat schade aan wilde planten en dieren zoveel, als redelijkerwijs mogelijk is, wordt voorkomen. Dit kan door het rooien van de struiken in één richting uit te voeren, zodat eventuele grondgebonden zoogdieren zelfstandig het gebied kunnen verlaten.

## 4 | Literatuur en bronnen

---

- DR-loket, 2009. Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten ontheffing Flora- en faunawet ruimtelijke ingreep.
- Google Earth Pro. 2009. Tele Atlas.
- Kennisdocument Gewone dwergvleermuis, versie 1.0 BIJ12 juli 2017.
- Kennisdocument Gierzwaluw, versie 1.0 BIJ12 juli 2017.
- Kennisdocument Huismus, versie 1.0 BIJ12 juli 2017.
- Kennisdocument Buizerd, versie 1.0 BIJ12 juli 2017.
- Kennisdocument Kerkuil, versie 1.0 BIJ12 juli 2017.
- Ministerie van LNV, 2009. Aangepaste beoordeling ontheffing ruimtelijke ingrepen Flora- en faunawet.
- Nationale Databank Flora en Fauna. Geraadpleegd 17 juni 2019.

### **Websites**

[www.zoogdiervereniging.nl](http://www.zoogdiervereniging.nl)

[www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)

[www.vogelbescherming.nl](http://www.vogelbescherming.nl)

[www.sovon.nl](http://www.sovon.nl)

[www.verspreidingsatlas.nl](http://www.verspreidingsatlas.nl)

[www.maps.google.com](http://www.maps.google.com)

[www.openstreetmaps](http://www.openstreetmaps)





## Colofon

### Uitgevoerd door

Buro Bakker adviesburo voor ecologie

Weiersloop 9  
Postbus 10034 | 9400 CA Assen  
T 0592 - 313389 | info@burobakker.nl  
www.burobakker.nl

### Projectleiding

Dagmar Heidinga

### Rapportage

Aaron Sibma

### Veldwerk

Aaron Sibma

### Kwaliteitscontrole

Dagmar Heidinga

© Buro Bakker adviesburo voor ecologie  
Gebruik en overname van gegevens alleen  
toegestaan met volledige bronvermelding.

### Wijze van citeren

Buro Bakker (2019); Quicksan It West 4. Toetsing van de Wet Natuurbescherming voor de Maatschap Sietzema, It West 4 te Augustinusga. Rapport P19112, Assen.

Foto's: Aaron Sibma

*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<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*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](http://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: [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
It west 4 , 9284 KE Augustinusga	

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Augustinusga	ReS9Qai3PtB4	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
19 december 2019, 15:31	2020	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	2.127,00 kg/j	2.057,30 kg/j	-69,70 kg/j

## Resultaten

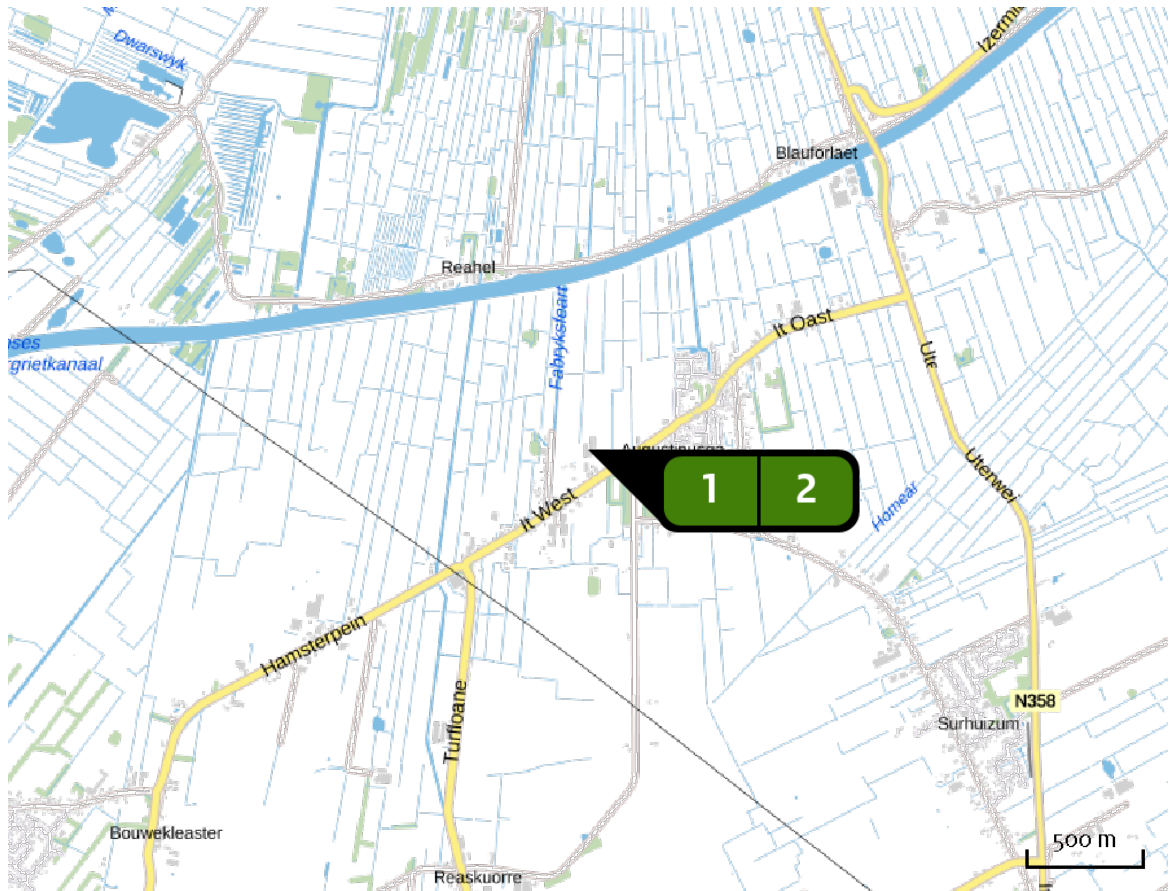
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Waddenzee	0,00

## Toelichting

Vergelijking

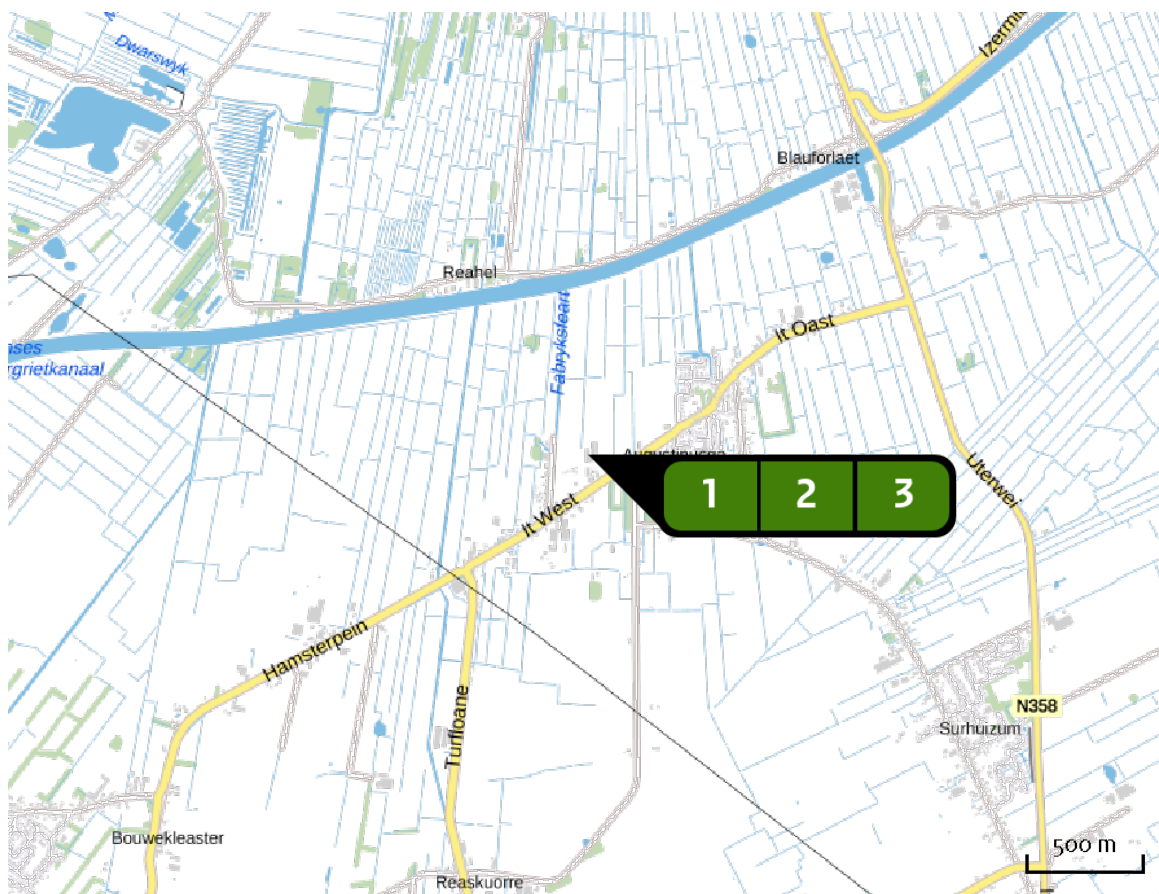
Locatie  
Situatie 1






Emissie  
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>  Bron 1 Landbouw   Stalemissies	672,00 kg/j	-
<b>2</b>  Bron 2 Landbouw   Stalemissies	1.455,00 kg/j	-

Locatie  
Situatie 2



Emissie  
Situatie 2

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>  Bron 1 Landbou   Stalemissies	672,00 kg/j	-
<b>2</b>  Bron 2 Landbou   Stalemissies	308,00 kg/j	-
<b>3</b>  Bron 3 Landbou   Stalemissies	1.077,30 kg/j	-





De Sânnen 28, 9289 HK Drogeham • Postbus 31, 9289 ZH Drogeham  
Telefoon (0512) 369900 • Telefax (0512) 369901 • E-mail info@psrom.nl

---

## Memo

---

**Aan** : Auke Spoelstra  
**Van** :  
**Datum** : 19 maart  
**Betreft** : Situatie Wet natuurbescherming Sietzema West 4 Augustinusga

---

Het agrarisch bedrijf aan het West 4 te Augustinusga is in 1977 opgericht. Door de gemeente Achtkarspelen is in 1977 voor deze locatie een hinderwet vergunning verleend voor het oprichten, in werking brengen en houden van een kuikenmesterij. Uit deze vergunning blijkt niet om hoeveel dieren dit gaat.

Op 26 februari 1991 is een hinderweg vergunning verleend voor het uitbreiden van de kuikenmesterij met 80 melkkoeien en 25 st. jongvee. In deze vergunning staat nog steeds vermeld om hoeveel mestkuikens het gaat, maar dit aantal is ongewijzigd.

Op 26 oktober 1995 heeft de gemeente Achtkarspelen de vorige vergunning van rechtswege aangepast. In deze vergunning worden alle dieren aantallen genoemd. Er is vergunning voor 80 st. melkvee, 25 st. jongvee en 32.000 st. vleeskuikens. Het is aannemelijk dat alle dieren op traditionele wijze werden gehuisvest.

In 2017 is een melding op grond van het Activiteitenbesluit ingediend en is op 16 februari 2017 een omgevingsvergunning beperkte milieutoets afgegeven door de gemeente Achtkarspelen. Het stalsysteem van de vleeskuikenstal is aangepast, de stal is voorzien van een wintergarden en het aantal st. melk- en jongvee is gewijzigd. Met deze vergunning zijn 32.000 st. vleeskuikens vergund met een stalsysteem E5.11. Het vergunde aantal st. melkvee is 100 en het aantal st. jongvee is 50.

In het huidige plan wordt een ligboxenstal voor 140 st. melkvee gevraagd op een stalsysteem van 8,1 kg per dierplaats in combinatie met beweiding. Door de jaren heen is de ammoniak emissie van betreffende inrichting steeds gewijzigd. Op grond van het PAS is door ondernemer in 2015 een melding gedaan voor 100 st. melkvee en 50 st. jongvee en 32.000 vleeskuikens op E5.11. Deze melding mag door de huidige omstandigheden niet als referentie situatie dienen. Er moet dan gekeken worden naar de situatie op referentiedatum van de Alde Feanen juni 1994. Hieronder is een en ander uiteengezet.

**1991/1995 vergunde hoeveelheid ammoniak:**

80 st. melkvee x 12,35 = 938  
25 st. jongvee x 4,4 = 110  
32.000 vleeskuikens x 0,068 = 2176 Totaal 3224 kg NH<sub>3</sub>

**2017 vergunde hoeveelheid ammoniak:**



De Sânnen 28, 9289 HK Drogeham • Postbus 31, 9289 ZH Drogeham  
Telefoon (0512) 369900 • Telefax (0512) 369901 • E-mail info@psrom.nl

100 st. melkvee x 12,35 = 1235  
50 st. jongvee x 4,4 = 220  
32.000 st. vleeskuikens x 0.021 = 672 Totaal 2127 kg NH3

**Gevraagde hoeveelheid ammoniak:**

140 st. melkvee x 7,695 = 1077,30 kg  
70 st. jongvee x 4,4 = 308 kg  
32.000 st. vleeskuikens x 0.021 = 672 kg Totaal 2057,30 kg NH3

#### **Conclusie**

Uit bovenstaande blijkt dat ook al mag de melding op grond van het PAS niet als referentie situatie dienen, de vergunning uit 2017 de bestaande referentiesituatie is, wanneer er gebruik wordt gemaakt van de Beleidsregels Interne Saldering Provincie Fryslân d.d. 31 januari 2020 Wet natuurbescherming. Alle genoemde Hinderwet vergunningen en de omgevingsvergunning zijn in afschrift bijgevoegd.

De voorwaarden uit de Wet natuurbescherming vormen geen belemmering bij de bestemmingsplan wijziging.

**datum** 17-12-2019  
**dossiercode** 20191217-2-22094

### **Wateradvies normale procedure**

Project: It West 4 Augustinusga  
Gemeente: Achtkarspelen  
Aanvrager:  
Organisatie: Pietersma & Spoelstra

Geachte heer/mevrouw

Voor het plan It West 4 Augustinusga heeft u een watertoets aangevraagd waaruit blijkt dat de normale watertoetsprocedure van toepassing is. Dit houdt in dat de aanwezige wateraspecten van invloed zijn op het plan.

### **Werkwijze watertoetsprocedure**

Vanaf 2018 worden alle aanvragen uit de digitale watertoets digitaal afgehandeld. Dit betekent dat Wetterskip Fryslân voor de normale procedure standaard een wateradvies verstrekt. Wanneer noodzakelijk geacht ontvangt u op dit standaard wateradvies nog een aanvulling per email.

### **Waterparagraaf**

Dit wateradvies geeft u handvatten om de uitkomsten en aandachtspunten van de watertoetsaanvraag mee te nemen in het opstellen van het ruimtelijke plan of besluit. Het is de bedoeling dat u op basis van dit document het plan uitwerkt. Uit de waterparagraaf moet duidelijk blijken wat voor wateraspecten van toepassing zijn en hoe u hier in het plan rekening mee houdt. Indien nodig verzoeken wij u om de wateraspecten te borgen op de Verbeelding en in de Regels van het plan. Ruimtelijke plannen hebben soms een lange doorlooptijd. Tegelijkertijd ontstaan er soms veranderende inzichten in het beleid ten aanzien van de waterketen, waterkeringen en het watersysteem. Om te garanderen dat de juiste uitgangspunten worden toegepast in de planvorming hanteert het waterschap een uiterste houdbaarheidsdatum van maximaal 1 jaar. Wanneer deze termijn verstreken is kunt u contact opnemen met het waterschap voor een eventuele verlenging van nogmaals 1 jaar.

### **Leidraad Watertoets**

De watertoets is een belangrijk instrument bij het klimaatbestendig en waterrobuust inrichten van de ruimte. De watertoets zorgt ervoor dat in alle ruimtelijke plannen aandacht wordt besteed aan veiligheid, kwaliteit én kwantiteit van water. Als richtlijn bij het beoordelen van ruimtelijke plannen werkt Wetterskip Fryslân met de Leidraad Watertoets. Hierin staat voor alle wateraspecten uitgangspunten omschreven waarmee u rekening moet houden en is informatie te vinden over de te nemen maatregelen. De leidraad is de te vinden via deze link: [www.wetterskipfryslan.nl/vergunningen-wetten-en-regels/online-watertoets-voor-nieuwe-plannen](http://www.wetterskipfryslan.nl/vergunningen-wetten-en-regels/online-watertoets-voor-nieuwe-plannen)

### **Wateraspecten en aandachtspunten**

Hieronder staan de eventuele wateraspecten die van invloed zijn op het plan en aandachtspunten om mee rekening te houden.

### **Toename verharding**

Wij willen u verzoeken om in de waterparagraaf de volgende passage op te nemen over het onderdeel toename verharding. Door ruimtelijke ontwikkelingen neemt de hoeveelheid verhard oppervlak toe met als gevolg een versnelde afvoer van hemelwater. Het is nodig om deze versnelde afvoer te compenseren om de waterberging in een gebied in stand te houden. Dit geldt ook voor toevoegen van oppervlakteverharding die wel past binnen het bestemmingsplan, maar waarvan de grond al meer dan vijf jaar braak ligt en waar in het verleden niet voor gecompenseerd is.

Het is verboden zonder watervergunning neerslag versneld tot afvoer te laten komen indien daarbij meer dan 200 m<sup>2</sup> onverharde grond in stedelijk gebied en 1500 m<sup>2</sup> in landelijk gebied wordt bebouwd of verhard. Er geldt een vrijstelling van de vergunningsplicht wanneer wordt voldaan aan de compensatieregels genoemd in dit wateradvies. De meest voorkomende manier van compenseren is het graven van extra oppervlaktewater. Bij het graven van extra oppervlaktewater is onderstaande tabel van toepassing. Uiteraard is het toepassen van alternatieve maatregelen in het plan ook mogelijk. Afhankelijk van de maatregel kunnen andere normen gelden dan vermeld in het onderstaande tabel. Zie de Leidraad watertoets voor meer informatie over compenserende maatregelen of neem contact op met Cluster Plannen van Wetterskip Fryslân. Indien er niet wordt gecompenseerd door extra oppervlaktewater te graven waarbij onderstaande percentages worden gehanteerd of indien er geen overeenstemming plaatsvindt in de watertoetsprocedure over alternatieve maatregelen dan dient een watervergunning bij het waterschap te worden gevraagd.

Gebied	Stedelijk (>200 m <sup>2</sup> )	Landelijk (>1.500 m <sup>2</sup> )
Boezem	5%	5%
Polder	10%	10%
Vrij afstromend	Maatwerk mogelijk	Maatwerk mogelijk

#### Toelichting tabel

- 5% heeft alleen betrekking op de Friese boezem;
- de algemene regels keur zijn in de onderstaande tabel verwerkt;
- maatwerk kan bestaan uit bijvoorbeeld infiltratie of berging van het overtollig hemelwater.

#### Demping van oppervlaktewater

Voor het dempen van oppervlaktewater is het beleid van Wetterskip Fryslân dat dit voor 100% gecompenseerd moet worden in hetzelfde peilgebied. Voor de demping heeft u een watervergunning nodig. Voor meer informatie verwijzen we u graag door naar het onderdeel Waterwet in deze uitgangsnitie.

#### Relatie tussen Water en Ruimte

Het veiligheidsbeleid van het waterschap en de ruimtelijke ordening ontmoeten elkaar op verschillende momenten. Dit gebeurt bijvoorbeeld bij het bestemmen van reserveringszones achter primaire waterkeringen en bij het bestemmen van regionale voormalige zeedijken tot waterkering in de bestemmingsplannen. Als in bestemmingsplannen nieuwbouw plaatsvindt op locaties boven 'maatgevend boezempeil, gemiddelde waterstand tijdens maatgevende omstandigheden' die eenmaal per 100 of 300 jaar kunnen optreden, wordt een toename van de gevolgschade bij een overstroming vanuit de Friese boezem voorkomen. Voor het bepalen van de hoogteligging van het plangebied verwijzen wij u graag door naar <http://www.ahn.nl/index.html>

#### Ruimtelijke adaptatie

Om ook in de toekomst prettig te kunnen wonen, werken en recreëren moeten steden en dorpen ingericht worden met het oog op de toekomst. Het is belangrijk kansen te benutten om het gebied klimaat robuust in te richten. Zo is het mogelijk om het bebouwd gebied beter bestand te maken tegen hevige regenbuien, periodes van droogte en hitte en de gevolgen van een mogelijke overstroming. Voor veel maatregelen geldt bovendien dat ze kosteneffectief zijn, als ze maar in een vroeg stadium in het planvormingsproces worden meegenomen. Meer informatie hierover is te vinden op De Friese klimaatatlas : [www.frieseklimaatatlas.nl](http://www.frieseklimaatatlas.nl)

#### Convenant Erfafspoeling, agrarische bedrijven

Vanaf het erf mogen geen verontreinigende stoffen in het oppervlaktewater terecht komen. Door mest en perssappen uit de voeropslagen kan verontreiniging worden veroorzaakt als deze naar de bodem of het oppervlaktewater (af)stromen. Per 1 januari 2018 is de Maatlat Schoon Erf van kracht, [www.maatlatschoonerf.nl](http://www.maatlatschoonerf.nl) De maatlat is opgenomen in de MIA/Vamil regeling. Ook door afstromend regenwater dat in contact is geweest met een niet bezemschoon erf en een niet bezemschone voeropslag kan het oppervlaktewater verontreinigd worden. De initiatiefnemer dient deze erfafspoeling te allen tijde te voorkomen door bepaalde maatregelen te nemen. Voor informatie en advies over erfinrichting kunt u contact opnemen met cluster Handhaving van Wetterskip Fryslân.

#### Informatie waterobjecten

Voor meer informatie over bijvoorbeeld de ligging en de beheer- en onderhoudsstatus van waterobjecten in het plangebied verwijzen wij u door naar leggerkaart op onze website: [www.wetterskipfryslan.nl/kaarten/leggerkaart](http://www.wetterskipfryslan.nl/kaarten/leggerkaart)

#### Beleid Wetterskip Fryslân

En wat doen we morgen met water? In het Waterbeheerplan 2016-2021 beschrijft Wetterskip Fryslân de doelen voor de komende jaren, voor meer informatie zie onze website [www.wetterskipfryslan.nl/waterbeheerplan-2016-2021](http://www.wetterskipfryslan.nl/waterbeheerplan-2016-2021)

#### Waterwet

Voor bepaalde werkzaamheden bij water of dijken heeft u een watervergunning nodig. Soms is het doen van een melding voldoende. Een watervergunning aanvragen is dan niet nodig. U kunt eerst checken wat u nodig heeft. Op onze website [www.wetterskipfryslan.nl](http://www.wetterskipfryslan.nl) treft u meer informatie aan over de Waterwet en u kunt daar onder andere ook meldingsformulieren en het aanvraagformulier voor een watervergunning downloaden.

#### Afronding watertoetsprocedure

In de besluitvormingsfase, ten tijde van het toesturen van het voorontwerp bestemmingsplan of ontwerp omgevingsvergunning, controleert Wetterskip Fryslân of de waterbelangen voldoende zijn meegenomen en geborgd in het ruimtelijke plan of besluit.

#### Vragen

Mocht u nog vragen hebben over de uitgangspunten notitie of graag in gesprek gaan over de uitwerking van de waterbelangen in het plan dan gaan wij graag met u in gesprek. Wetterskip Fryslân denkt graag met u mee! U kunt contact met ons opnemen via de onderstaande contactgegevens.

## **Privacyverklaring**

Wetterskip Fryslân verwerkt uw naam, adres, telefoonnummer, e-mailadres en kadastrale gegevens om uw aanvraag te behandelen. De grondslag van de verwerking van deze gegevens zijn taken in het algemeen belang die in het Besluit Ruimtelijke Ordening aan het waterschap zijn opgedragen. Wij hebben gegevens van u ontvangen en verdere gegevens zullen wij opvragen uit het kadaster en ons geografische informatie systeem. Uw gegevens worden na afronding van uw aanvraag permanent bewaard. U heeft recht op inzage, een kopie, rectificatie, wissing, beperking, bezwaar en het indienen van een klacht bij de Autoriteit Persoonsgegevens. Een verzoek daartoe kunt u doen via [privacy@weterskipfryslan.nl](mailto:privacy@weterskipfryslan.nl). Nadere informatie over de verwerking van uw gegevens en uw rechten vindt u op <https://www.weterskipfryslan.nl/over-de-site/privacyverklaring>

Met vriendelijke groet,  
Wetterskip Fryslân  
Postbus 36 8900 AA Leeuwarden  
T 058 292 2222  
E [info@weterskipfryslan.nl](mailto:info@weterskipfryslan.nl)

**[www.dewatertoets.nl](http://www.dewatertoets.nl)**