

## Bijlage 2

# Subsidieverordening Bedrijventerrein Oosterweilanden Gemeente Twenterand 2017

## Overzicht maatregelen Natuurvriendelijk inrichten

### Algemene toelichting

- U kunt voor het natuurvriendelijk inrichten van uw gebouw en bedrijfsterrein een bonus op de Subsidie Duurzaam Bouwen aanvragen. Daarvoor volgt u de subsidieverordening Bedrijventerrein Oosterweilanden Twenterand 2017. Zoals aangegeven in hoofdstuk 3 van die verordening kiest u minimaal 3 maatregelen uit het onderstaande overzicht.
- Voor het thema Natuurvriendelijk inrichten zijn de subsidiecriteria en maatregelenlijsten in samenspraak met Landschap Overijssel ontwikkeld. Bedrijven die deze maatregelen toepassen op een bedrijventerrein of in het stedelijk gebied, dragen zo bij aan de biodiversiteit in hun omgeving.
- Landschap Overijssel beoordeelt de aanvragen voor de Subsidie natuurvriendelijk inrichten, die worden ingediend bij de gemeente Twenterand. Landschap Overijssel heeft ruime ervaring in het adviseren van bewoners en bedrijven in Overijssel over natuur & landschap op hun grond. Bovendien heeft Landschap Overijssel goede kennis van het gebied Oosterweilanden en omgeving. Landschap Overijssel geeft een korte beoordeling van de aanvraag met onafhankelijk advies aan de gemeente.
- De landelijke fiscale regelingen MIA en Vamil bieden ook belastingvoordelen aan bedrijven die maatregelen nemen voor meer biodiversiteit. Mogelijk kunt u daarvan ook gebruik maken. Zie [www.rvo.nl](http://www.rvo.nl): Natuurvriendelijke voorzieningen in de bebouwde omgeving; Vegetatiedak; Gevelbegroeiingssysteem; Muurbegroeiingssysteem; Lichtvervuilingbeperkende buitenverlichting; Infiltratiesysteem.

### Overzicht van maatregelen (met uitleg en voorbeelden)

#### 1. Vegetatie (groen op het terrein)

##### 1.1 Kies voor landschapselementen die de biodiversiteit versterken zoals poelen, houtwallen, hagen en bomen o.a. voor de erfscheiding.

Kleine landschapselementen zoals kikkerpoelen, heggen, lanen, bomen, houtwallen hebben vaak een hoge natuurwaarde, doordat veel dieren en planten er beschutting, dekking en voedsel vinden. Lijnvormige landschapselementen, zoals heggen en houtwallen, worden bijvoorbeeld door veel zoogdieren gebruikt als migratieroute. Ook kunnen ze dienen als voortplantingsplaats van amfibieën en insecten. Veel vogels vinden nestgelegenheid in de dichte beplanting. Planten en insecten profiteren optimaal van de het microklimaat dat de landschapselementen bieden.

##### 1.2 Kies voor soorten bomen en struiken uit de inheemse soorten die hier van nature voorkomen

Inheemse bomen en struiken zijn belangrijke dragers van de leefgemeenschappen van planten en dieren. Uitgaande van de zure, droge tot natte zand- en veengrond in het gebied passen soorten uit het volgende lijstje inheemse soorten. Het gaat om struiken en kleine bomen – de besdragende bomen en struiken zijn aangeduid met (B).

Voor droge plekken: ruwe berk, tweestijlige meidoorn (B), eenstijlige meidoorn (B), brem, wilde mispel (B), gewone vogelkers (B), sleedoorn (B), hondsroos (B).

Voor natere plekken: zwarte els, zachte berk, gagel, zwarte en rode bes (B), geoorde wilg, boswilg, Gelderse roos.

### 1.3 Gebruik zaaimengsels voor bloemrijke (grasland)vegetaties (en maai deze maximaal 2 keer per jaar, voer het maaisel af)

Bloemrijke graslanden zijn rijk aan plantensoorten en geven daarmee kans op een grote rijkdom aan vlinders en insecten. Voor de omstandigheden in Oosterweilanden gaat het om (vrij) algemene soorten planten voor zure zandige/venige voedselarme tot matig voedselrijke grond. Deze zijn goed te combineren met een grassenmengsel voor niet te voedselrijke grond. Alle soorten zijn in de vorm van zaad (en zaadmengsels) te koop.

#### Voor droge standplaatsen:

Achillea millefolium – Duizendblad  
Calluna vulgaris - Struikhei  
Campanula rotundifolia - Grasklokje  
Centaurea jacea - Knoopkruid  
Cerastium arvense - Akkerhoornbloem  
Crepis capillaris - Klein streepzaad  
Dianthus deltoides - Steenanjer  
Echium vulgare - Slangenkruid  
Erodium cicutarium - Gewone reigersbek  
Galium saxatile - Liggend walstro  
Galium verum - Geel walstro  
Hieracium pilosella - Muizenoor  
Hieracium umbellatum - Schermhavikskruid  
Hypochaeris radicata - Gewoon biggenkruid  
Jasione montana - Zandblauwtje  
Lotus corniculatus - Gewone rolklaver  
Ornithopus perpusillus - Klein vogelpootje  
Rumex acetosella - Schapenzuring  
Sedum acre - Muurpeper  
Thymus serpyllum - Kleine tijm  
Trifolium arvense - Hazenpootje  
Veronica officinalis - Mannetjesereprijs  
Viola canina - Hondsviooltje

#### Voor natte en vochtige standplaatsen:

Achillea ptarmica - Wilde bertram  
Ajuga reptans - Kruipend zenegroen  
Berula erecta - Kleine watereppe  
Butomus umbellatus - Zwanenbloem  
Cardamine pratensis - Pinksterbloem  
Cirsium palustre - Kale jonker  
Comarum palustre - Wateraardbei  
Dactylorhiza majalis subsp. praetermissa - Rietorchis  
Erica tetralix - Gewone dophei  
Eupatorium cannabinum - Koninginnekruid  
Filipendula ulmaria - Moerasspirea  
Geranium robertianum - Robertskruid  
Hypericum maculatum subsp. obtusiusculum - Kantig hertshooi  
Lotus pedunculatus - Moerasrolklaver  
Lysimachia vulgaris - Grote wederik  
Lythrum salicaria - Grote kattenstaart  
Mentha aquatica - Watermunt  
Persicaria bistorta - Adderwortel  
Peucedanum palustre - Melkeppe  
Potentilla erecta - Tormentil

*Prunella vulgaris* - Gewone brunel  
*Rhinanthus angustifolius* - Grote ratelaar  
*Scutellaria galericulata* - Blauw glidkruid  
*Silene flos-cuculi* - Echte koekoeksbloem  
*Stellaria graminea* - Grasmuur  
*Stellaria palustris* - Zeegroene muur  
*Succisa pratensis* - Blauwe knoop  
*Thalictrum flavum* - Poelruit  
*Trifolium pratense* - Rode klaver  
*Tussilago farfara* - Klein hoefblad  
*Valeriana officinalis* - Echte valeriaan  
*Veronica beccabunga* - Beekpunge  
*Viola palustris* - Moerasviooltje  
*Ajuga reptans* - Kruipend zenegroen  
*Berula erecta* - Kleine watereppe  
*Butomus umbellatus* - Zwanenbloem  
*Cardamine pratensis* - Pinksterbloem  
*Cirsium palustre* - Kale jonker  
*Comarum palustre* - Wateraardbei  
*Dactylorhiza majalis* subsp. *praetermissa* - Rietorchis  
*Erica tetralix* - Gewone dophei  
*Eupatorium cannabinum* - Koninginnekruid  
*Filipendula ulmaria* - Moeraspirea  
*Geranium robertianum* - Robertskruid  
*Hypericum maculatum* subsp. *obtusiusculum* - Kantig hertshooi  
*Lotus pedunculatus* - Moerasrolklaver  
*Lysimachia vulgaris* - Grote wederik  
*Lythrum salicaria* - Grote kattenstaart  
*Mentha aquatica* - Watermunt  
*Persicaria bistorta* - Adderwortel  
*Peucedanum palustre* - Melkeppe  
*Potentilla erecta* - Tormentil  
*Prunella vulgaris* - Gewone brunel  
*Rhinanthus angustifolius* - Grote ratelaar  
*Scutellaria galericulata* - Blauw glidkruid  
*Silene flos-cuculi* - Echte koekoeksbloem  
*Stellaria graminea* - Grasmuur  
*Stellaria palustris* - Zeegroene muur  
*Succisa pratensis* - Blauwe knoop  
*Thalictrum flavum* - Poelruit  
*Trifolium pratense* - Rode klaver  
*Tussilago farfara* - Klein hoefblad  
*Valeriana officinalis* - Echte valeriaan  
*Veronica beccabunga* - Beekpunge  
*Viola palustris* - Moerasviooltje

#### 1.4 Kies voor planten speciaal voor bepaalde groepen dieren (besdragende struiken voor vogels; waardplanten voor vlinders; drachtplanten voor bijen)

Vogels eten graag bessen. Zie voor besdragende struiken bijvoorbeeld de bomen en struiken die zijn aangeduid met (B) in de soortenlijst in 1.2. Voor waardplanten zie de lijsten van de vlinderstichting ([www.vlinderstichting.nl/lijst-van-waardplanten](http://www.vlinderstichting.nl/lijst-van-waardplanten)) en de lijst van bijenplanten ([www.drachtplanten.nl](http://www.drachtplanten.nl)) en de bovenstaande lijst voor andere planten. Beperk u tot de inheemse soorten.

## **2. Natuurvriendelijke voorzieningen aan het bedrijfsgebouw of op het terrein**

### **2.1 Plaats nestgelegenheden voor vogels, vleermuizen of insecten (op/aan het gebouw of op het terrein)**

Voor een toelichting op deze maatregelen zie de checklist 'Natuurvriendelijke maatregelen aan gebouwen' van Vogelbescherming Nederland (2009). Voor een digitale checklist voor mogelijkheden zie [www.checklistgroenbouwen.nl](http://www.checklistgroenbouwen.nl). Behalve voor vogels (nestkasten, kunstnesten) zijn er aan of rond gebouwen ook prima voorzieningen te treffen voor vleermuizen.

### **2.2 Gebruik vogelvriendelijke UV-reflecterende beglazing**

Transparant glas en spiegelen glas geven vogels de indruk dat er een doorgang is. Ze nemen het glas niet waar en vliegen er tegenaan. De meeste 'raamslachtoffers' vallen op de onderste 12 meter. Glas met een UV-patroon kan voorkomen dat sommige vogelsoorten tegen de ramen aanvliegen. Mensen zien dit UV-patroon niet, maar sommige vogelsoorten wel.

## **3. Dak en gevel van het bedrijfs gebouw**

### **3.1 Pas een vegetatiedak toe**

Vegetatiedaken, ook wel groene daken of sedumdaken genoemd, kunnen veel water opslaan en verminderen zo wateroverlast tijdens hevige regenbuien. Daarnaast heeft een vegetatiedak een goede isolerende werking, het verlengt de levensduur van de onderliggende dakbedekking en verhoogt het rendement van zonnepanelen. Verder zorgt het voor meer groen, wat de biodiversiteit vergroot.

### **3.2 Pas een gevel- of muurbegroeiingssysteem toe (verticaal groen)**

Ook in gevelbegroeiing kunnen vogels nestgelegenheid vinden. Klimop is zo 'n beetje de laatste bloeiende plant in het najaar, en zorgt dus nog heel lang voor nectar voor bijen.

### **3.3 Pas een grind/kiezel/schelpendak toe (voor bepaalde vogels)**

Grind, of een laag kiezels of schelpen, wordt veel gebruikt als dakbedekking. Voor vogels als visdief of scholekster lijken dit soort oppervlaktes op een kiezel- of schelpenstrand. Daardoor zijn deze daken aantrekkelijk voor ze als broedplaats.

## **4. Waterelementen op het terrein**

### **4.1 Pas een (kleinschalig) helofytenfilter toe**

Een helofytenfilter of moerasfilter is een filter dat met behulp van helofyten (moerasplanten) afvalwater zuivert tot een kwaliteit die onschadelijk is voor het milieu. Helofytenfilters worden aangelegd om bijvoorbeeld vijvers of afstromend water van wegen te filteren. Als u zorgt voor een bodemdikte rond de gemiddelde laagste grondwaterstand (GLG), dan is het helofytenfilter ook geschikt als poel voor amfibieën. Zo 'n poel moet namelijk zo diep zijn, dat hij af en toe droogvalt.

### **4.2 Pas een infiltratiesysteem toe (voor het bufferen en vertraagd en zichtbaar afvoeren van regenwater)**

Hierbij kunt u denken aan infiltratiekratten of een infiltratiekom. Combineer dit met een poel voor amfibieën, door een diepte te kiezen, waarbij de kratten of kom af en toe droogvallen. Dit is een bodemdikte rond de gemiddelde laagste grondwaterstand (GLG).

### **4.3 Pas natuurvriendelijke oevers toe**

Deze maatregel wordt gezien als een effectieve en doelmatige manier om het ecologisch functioneren van wateren te verbeteren. De kern van het concept natuurvriendelijke oever is dat er - in tegenstelling tot een civieltechnische harde oever - ruimte wordt gegeven aan de oever. Daardoor kan de oever glooien en kunnen er zich oeverplanten (en dieren) vestigen. Zaai de oevers in met de onder 1.3 genoemde soortenmengsels voor nattere grond.