



schaal 1 : 1000

## BIJLAGE 5 Aanplanten van houtsingels

### Aanplanten van houtsingels

Het aanplanten c.q. bijplanten van houtsingels dient plaats te vinden in het plantseizoen. Het plantseizoen is de periode van 1 november tot en met 15 april. In het daarop volgende groeiseizoen niet aangeslagen beplanting dient voor 15 december dat jaar te worden vervangen (het zogenaamde inboeten).

### Richtlijnen voor het aanbrengen van houtsingels

Bosplantsoen 2-jarig, maat 80 - 100 cm.

Afstand in de rij 1,00 meter

Sortiment: 80 % zwarte els (*alnus glutinosa*)  
20 % aanvullen met bijvoorbeeld eik, es, berk, lijsterbes, vlier, meidoorn e.d.

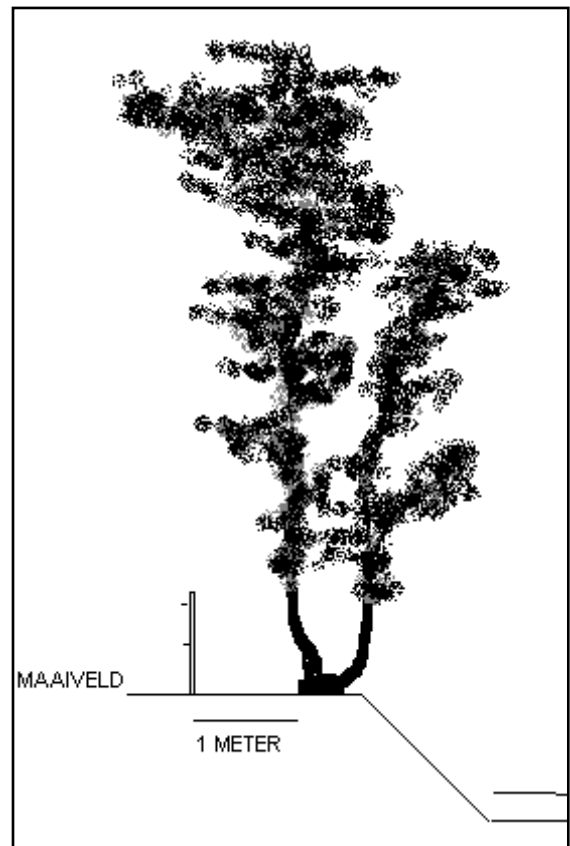
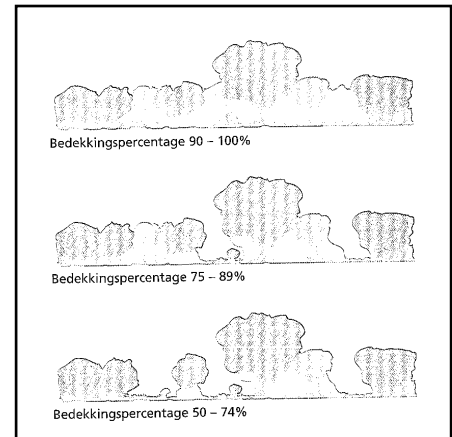
### Bedekking van houtsingels

De uiteindelijke bedekking van een houtsingel dient ten minste 90% te bedragen. Zie hiernaast.

### Deugdelijke afrastering

Langs de nieuwe (of versterkte) singel moet een deugdelijke afrastering worden geplaatst om vraat aan de vraat aan de jonge loten te voorkomen. Hiervoor gelden de volgende richtlijnen:

- A. Bij beweiding met rundvee/paarden en/of pony's geldt dat:
- de afrastering op een afstand van 1 meter of meer, uit de voet van de beplanting moet worden aangebracht;
  - de afrastering moet bestaan uit palen waartussen minimaal 2 puntdraden of 1 schrikdraad zijn/is gespannen, waarvan de onderste niet lager dan op een hoogte van 65 centimeter boven de grond mag worden bevestigd.
- B. Bij beweiding met schapen geldt dat:
- de afrastering op een afstand van 0,5 meter of meer, uit de voet van de beplanting aangebracht moet worden;
  - de afrastering moet bestaan uit palen, waartussen schapengaas is gespannen.
- C. In alle gevallen geldt dat:
- de afrastering in goede staat moet worden gehouden;
  - er zorg voor moet worden gedragen, dat ook bij wisselende beweiding de houtopstand niet beschadigd wordt door dieren.



### Instandhouden van de houtsingel:

Er mogen geen werkzaamheden worden verricht die schadelijk zijn voor de houtsingel. Geen chemische bestrijdingsmiddelen of meststoffen gebruiken en niet branden in of in de directe omgeving van de houtsingel.



# W E T T E R S K I P F R Y S L Â N

Gemeente Achtkarspelen  
Mevrouw H. Planting  
Postbus 2  
9285 ZV BUITENPOST

<b>Gemeente Achtkarspelen</b>	
Ingekomen d.d.	
11 OKT 2012	
No.	Afd. <i>R30</i>
<input type="checkbox"/> B. en W.	

VERZONDEN 10 OKT. 2012

Leeuwarden, 9 oktober 2012  
Bijlage(n): 1

Ons kenmerk: WFN1214846  
Tel: 058-292 2222 / J.P. van der Kloet

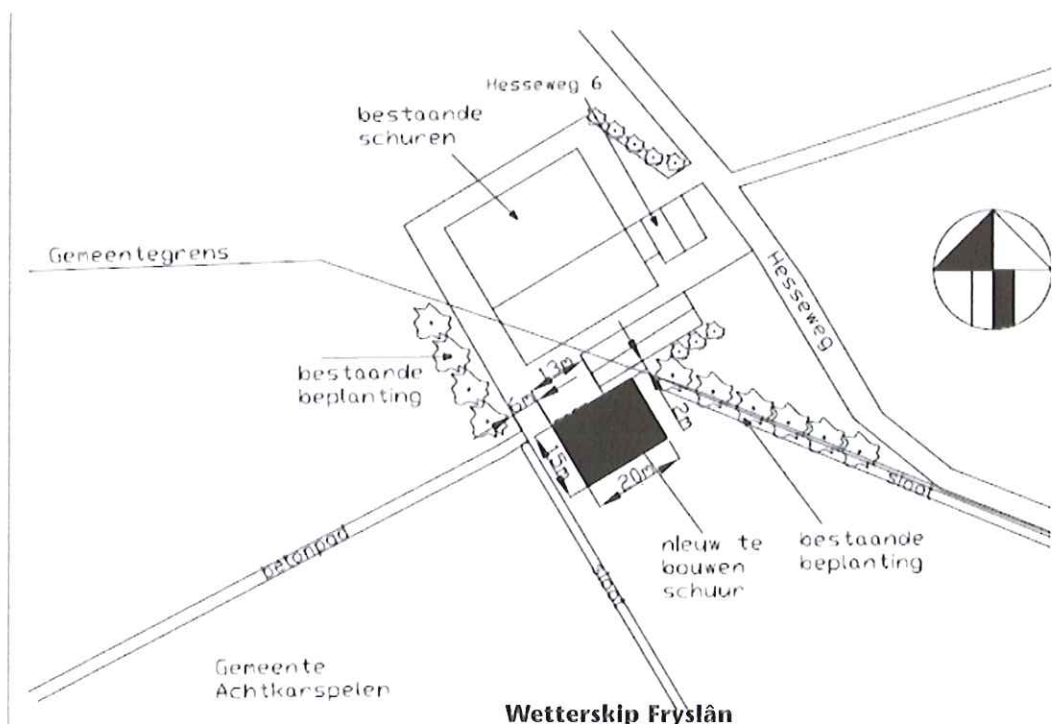
Beleidsontwikkeling en realisatie  
Uw kenmerk:

Onderwerp:  
Wateradvies Hesseweg 6 te Augsbuurt

Geachte mevrouw Planting,

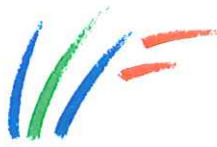
Op 18 september 2012 is door u een digitale watertoets doorlopen voor de Hesseweg 6 te Augsbuurt. Op dit plan is de normale watertoetsprocedure van toepassing. Reden hiervoor is dat het verhard oppervlak toeneemt met meer dan 200m<sup>2</sup>. In de normale procedure stelt Wetterskip Fryslân een wateradvies op, waarin wij ingaan op de specifieke punten van het betreffende plan. Deze brief vormt het wateradvies voor het hierboven genoemde plan.

Het plan bestaat uit de bouw van een werktuigenberging met een oppervlak van 300m<sup>2</sup>. Onderstaande figuur laat zien waar u de nieuwe berging gaat plaatsen.



Postbus 36, 8900 AA Leeuwarden

Telefoon: 058 - 292 22 22 - Fax: 058 - 292 22 23



### **Toename verhard oppervlak**

In de bestaande situatie, waarin het terrein onverhard is, wordt het hemelwater vertraagd afgevoerd. Door de bouw van de berging verhardt u een deel van het plangebied. Een toename van verhard oppervlak<sup>1</sup> heeft versnelde afvoer van neerslag tot gevolg. Om ervoor te zorgen dat de versnelde afvoer in de toekomst niet tot overlast leidt, hanteert Wetterskip Fryslân het uitgangspunt dat een toename van verhard oppervlak gecompenseerd moet worden door waterberging aan te leggen. De toename van verhard oppervlak compenseert u door 10% van de toename van verhard oppervlak als nieuw oppervlaktewater aan te leggen. De kosten van de compensatie zijn voor de initiatiefnemer van het plan. De realisatie van het verhard oppervlak en de realisatie van de waterberging moeten beide plaatsvinden in hetzelfde peilvak. Het dempen van watergangen moet u voor 100% compenseren.

U geeft aan dat het verhard oppervlak toeneemt met 300m<sup>2</sup>. Ter compensatie moet u 30m<sup>2</sup> aan nieuw oppervlaktewater aanleggen. Wij adviseren dit te realiseren door de watergang aan de oostkant van de nieuwe berging over een lengte van 60 meter met 0,50m te verbreden. De betreffende sloot staat aangegeven op de kaart in de bijlage. Wanneer u de compensatie op een andere plek wilt uitvoeren is dit mogelijk. Dit dient wel te gebeuren in overleg met Wetterskip Fryslân. U kunt hiervoor contact opnemen met de rayonbeheerder van Wetterskip Fryslân, de heer R. Nauta (bereikbaar via telefoonnummer 058 – 292 22 22).

Voor het verbreden van de sloot is een watervergunning nodig. Meer informatie hierover vindt u onder *Waterwet* in deze brief.

### **Afvalwater- en regenwatersysteem**

Om het aantal overstortingen van rioolwater en de belasting van rioolwaterzuiveringen te beperken, is het uitgangspunt om regenwater en rioolwater zoveel mogelijk gescheiden af te voeren.

In geval van dit bouwplan kunt u het hemelwater afkomstig van verhard oppervlak, onder bij *Waterkwaliteit* genoemde voorwaarden, lozen op het oppervlaktewater.

### **Waterkwaliteit**

Om een goede waterkwaliteit te realiseren moet u voorkomen dat milieubelastende stoffen in het oppervlaktewater terecht komen. De bouwwijze en onderhoudstechniek moeten emissievrij zijn. Tevens dient u te bouwen met milieuvriendelijk en duurzaam materiaal.

### **Drooglegging<sup>2</sup> en waterpeilen**

Bij het realiseren van bebouwing en het aanleggen van de verharding moet u rekening houden met voldoende drooglegging om bijvoorbeeld opdrijven van verharding te voorkomen. We adviseren voor bebouwing met kruipruimte een drooglegging van 1,10m en voor bebouwing zonder kruipruimte een drooglegging van 0,70m gerekend vanaf de te realiseren bovenkant vloer. Ook voor verharding adviseren wij een drooglegging van 0,70m.

Het plangebied ligt in een peilgebied met een vast peil van NAP -1,15m. De geschatte gemiddelde maaiveldhoogte ligt tussen de NAP -0,05m en de NAP +0,15m. Wij adviseren u om bij het bepalen van de aanleghoogte rekening te houden met de droogleggingsnorm.

### **Waterwet**

Voor alle ingrepen in de waterhuishouding moet de initiatiefnemer tijdig een vergunning aanvragen of een melding indienen in het kader van de Waterwet. Onder ingrepen in het watersysteem verstaan wij ook het onttrekken van grondwater en het lozen daarvan op het oppervlaktewater. Op onze website ([www.wetterskipfryslan.nl/waterwet](http://www.wetterskipfryslan.nl/waterwet)) treft u meer informatie aan over de Waterwet en u kunt daar onder andere ook meldingsformulieren en het aanvraagformulier voor een watervergunning downloaden. De aanvraag voor een watervergunning of de melding kunt u ook gelijktijdig met de omgevingsvergunningaanvraag indienen via het omgevingsloket online ([www.omgevingsloket.nl](http://www.omgevingsloket.nl)).

<sup>1</sup> Verhard oppervlak: Alle oppervlakten zoals daken, trottoirs en wegen worden gerekend onder de noemer verhard oppervlak.

<sup>2</sup> De drooglegging is de afstand tussen waterpeil in de sloot en het maaiveld. Voor woningen wordt voor het maaiveld de bovenkant van de vloer genomen.



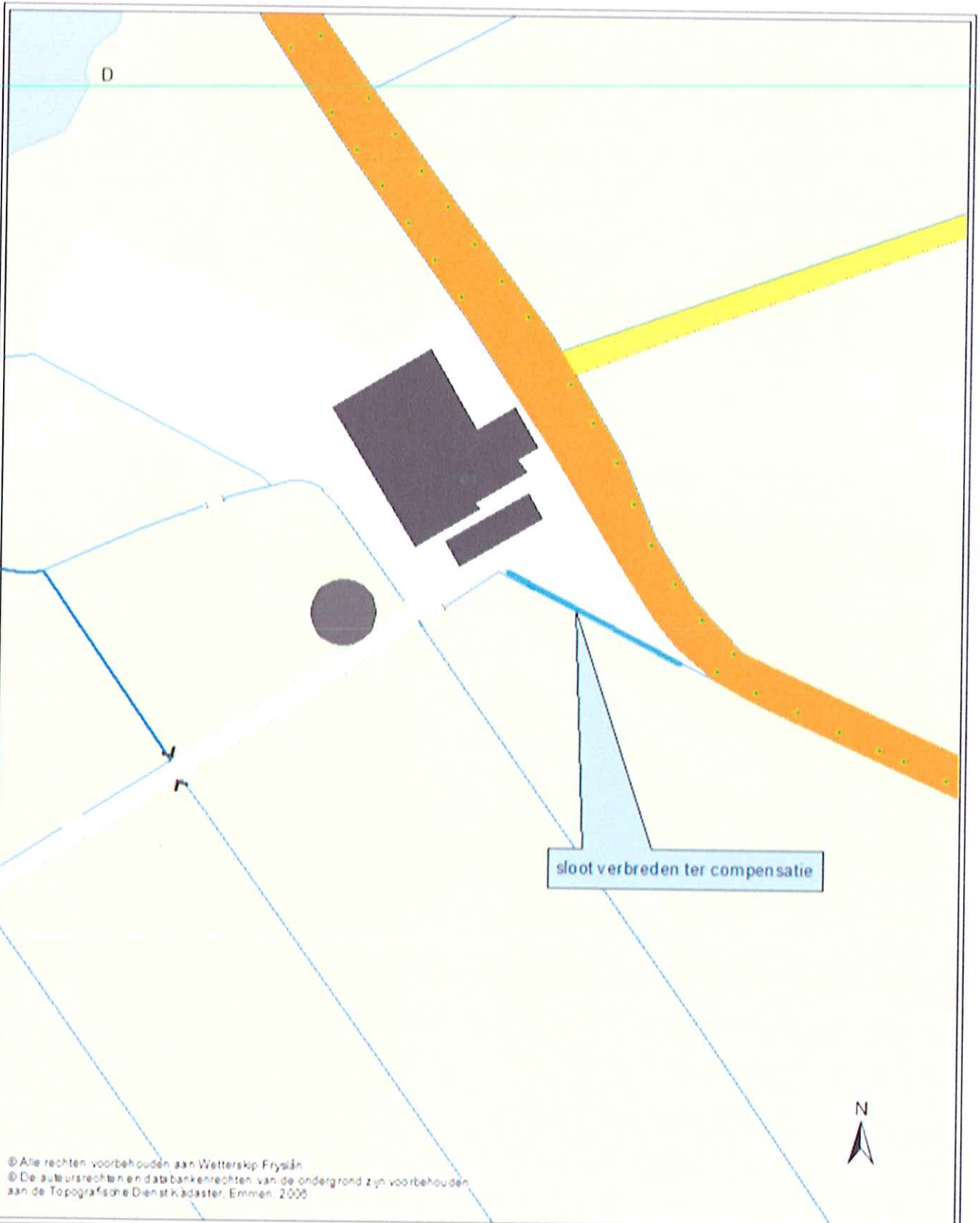
### Procesafspraken

Wij gaan er van uit dat u de in deze watertoets vermelde adviezen opvolgt en meeneemt in de verdere planvorming. Wij vragen u om het wateradvies te communiceren met de initiatiefnemer. Wanneer u de vermelde adviezen opvolgt, zien wij met betrekking tot het voorliggende plan geen waterhuishoudkundige bezwaren. Hierbij geven wij dan ook een positief wateradvies. De watertoetsprocedure is hiermee wat ons betreft afgerond.

Hoogachtend,

namens het dagelijks bestuur van Wetterskip Fryslân,

Mevrouw drs. R. Smit,  
manager Cluster Plannen.



© Alle rechten voorbehouden aan Wetterskip Fryslân  
 © De auteursrechten en databankenrechten van de ondergrond zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2000

### Hesseweg 6 te Augsbeurt Compensatie

datum	24/9/2012	schaal	1:1.500
versienr	00	bylage	1
in opdracht van	JK	tekeningnr	◇
vervaardigd door	JK	kaarbladnr	◇
formaat	A4 staand	gewijzigd gezien	◇



Postbus 36  
 8900 AA LEEUWARDEN  
 (058) 292 22 22  
 www.wetterskipfryslan.nl