GEMEENTE ETTEN-LEUR

Bijlage 6.3

Landschappelijk inpassingsplan behorende bij de bestemming ‘Agrarisch’

(Bankenstraat 21a)

Toelichting beplantingsplan

Te beplanten grond: zand, dikte teeltlaag: 40 cm, droog tot nat

Toelichting per vak

vak : 1 beplantingstype : ***houtsingel t.b.v. landschappelijke inpassing glastuinbouw en waterbassin*** lengte/oppervl. : 5110 m2 aantal rijen : 13 tot 40 plantverband : 1,25 x 1,25 mtr. aantal stuks : 3275 st. bosplantsoen st. laanbomen menging : individueel	vak : 2 beplantingstype : ***houtsingel, t.b.v. landschappelijke inpassing glastuinbouw*** lengte/oppervl : 317 m, 1900 m2 aantal rijen : 4 plantverband : 1,25 x 1,25 mtr.; 6 mtr. breed aantal stuks : 1000 st. bosplantsoen st. laanbomen menging : individueel
vak : 3 beplantingstype : ***houtsingel t.b.v. inpassing glastuinbouw en waterbassin.*** lengte/oppervl : 2050 m2 aantal rijen : 8 plantverband : 1,25 x 1,25 mtr. aantal stuks : 1300 st. bosplantsoen st. laanbomen menging : individueel	vak : 4 beplantingstype : ***houtsingel op afstand t.b.v inpassing glastuinbouw en tunnelkassen.*** lengte/oppervl : 80 m, 800 m2 aantal rijen : 8 plantverband : 1,25 x 1,25 mtr.; 10 mtr breed aantal stuks : 500 st. bosplantsoen st. laanbomen menging : individueel
vak : 5 beplantingstype : ***houtsingel t.b.v. inpassing warmtebuffertank en inpassing bassin*** lengte/oppervl : 60 m, 360 m2 aantal rijen : 3 plantverband : 1,25 x 1,25 mtr.; 6 mtr breed aantal stuks : 150 st. bosplantsoen st. laanbomen menging : individueel	vak : 6 beplantingstype : ***scheerheg t.b.v. inpassing waterbassin*** lengte/oppervl : 55 m, m2 aantal rijen : 1 plantverband : 4 st./ mtr. aantal stuks : 220 st. bosplantsoen st. laanbomen menging : n.v.t.
vak : 7 beplantingstype : ***rij landschapsbomen t.b.v. inpassing warmtebuffertank*** lengte/oppervl : m, m2 aantal rijen : 1 plantverband : h.o.h. min 8 mtr. aantal stuks : st. bosplantsoen min. 3 st. laanbomen menging : individueel	vak : 8 pakket : ***amfibieënpoel*** doorsnede : 15 m, m2 ruimtebeslag poel/oevers en opslag noordzijde; : 900 m2 ***Voor beheersvoorschriften; zie bijlage landschapspakket L 11***

Beplantingstype : houtsingel/bosje/haag/bomenrij
Menging : individueel (soorten door elkaar planten)
groepsgewijs (soorten in groepjes van 3-5 st. van dezelfde soort aanplanten)

Behoort bij overeenkomst d.d.
19 DEC. 2011

Verzamelstaat en bestellijst voor: Mobu Beheer B.V. en De Kruidenaer Beheer B.V., Bankenstraat 21 te Etten-Leur

Naam (ned. naam/*lat. naam*)	Totaal	Aantal per vak							
	vak:	1	2	3	4	5	6	7	
Bosplantsoen (2 jarig materiaal (1+1), maat 60-100)									
Boomvormers									
Berk/ *Betula sp.*									
Beuk/ *Fagus sylvatica (H)*	**220**						220		
Es/*Fraxinus excelsior*	**625**	300	100	200	25				
Haagbeuk/ *Carpinus betulus(H)*	**200**		200						
Zomereik/ *Quercus robur*	**825**	400		300	125				
Zwarte els/ *Alnus glutinosa*	**375**	200	50	100	25				
Zoete kers/*Prunus avium*	**100**	100							
Struikvormers									
Gelderse roos/*Viburnum opulus*	**400**	200	50	100	50				
Grauwe wilg/*Salix cinerea*									
Hazelaar/ *Corylus avellana*	**450**	300		100	50				
Hondsroos/ *Rosa canina*	**175**	150				25			
Kardinaatsmuts/*Euonymus europ.*	**400**	300	50		25	25			
Kornoelje ,rode/*Cornus sanguinea*	**400**	200	50	100	50				
Liguster/ *Ligustrum vulgare (H)*	**250**	200	50						
Lijsterbes/ *Sorbus aucuparia*	**500**	200	150	100	25	25			
Meidoorn/*Crataegus sp(H).*									
Sleedoorn/ *Prunus spinosa(groepsgewijs; grote groepen planten 10-20)*	**150**		50	100					
Veldesdoorn/ *Acer campestre(H)*	**450**	175	150	100	25				
Vogelkers/ *Prunus padus*	**525**	300	50	100	50	25			
Vuilboom/ *Rhamnus frangula*	**150**	100				50			
Wegedoorn/*Rhamnus catharticus*	**250**	150	50		50				
Vlier/*Sambucus nigra*									
Krent/*Amelanchier lamarckii*									
Totaal bosplantsoen	**6445**	3275	1000	1300	500	150	220		

	vak:							7	
Laanbomen, maat 10-12									
Beuk/ *Fagus sylvatica*									
Es/ *Fraxinus excelsior cv.*									
Hollandse linde/ *Tilia vulgaris c.v. Pallida*									
Kleinbladige linde/ *Tilia cordata c.v*									
Noot/ *Juglans regia*									
Paardekastanje/ *Aesculus hippocas.*									
Tamme kastanje/ *Castanea sativa*									
Plataan/*Platanus acerifolia*	**3**							3	
Totaal laanbomen	**3**							3	

(H): soort ook geschikt voor geschoren hagen
*** : Voor totaaloverzicht soorten : zie lijst Brabants Landschap***

Behoort bij overeenkomst d.d.

19 DEC. 2011

Toelichting functie, eindbeeld en beheer;

Vak(ken) : 1, 2, 3 , 4 en 5 *Beplantingstype : houtsingels* *Functie: landschappelijke inpassing/camouflage glastuinbouwcomplex* *Eindbeeld:* *Een permanent gesloten houtsingel/bosje bestaande uit een meerijige in soorten variërende struikbeplanting met hier en daar een bovenstaander in de vorm van een boom zodat de functie van camouflage gewaarborgd is.*	*Beheer:* *Als beplanting in sluiting komt beplanting dunnen (plaats maken) zodat de permanent te behouden bomen en struiken volledig tot wasdom kunnen komen. Dit dunnen gebeurt afhankelijk van de groeisnelheid van de singel in twee tot 3 fases, telkens na het in sluiting komen van de singels.* *Dunningbeheer vereist deskundigheid i.v.m. het werken naar een eindbeeld waarbij rekening gehouden moet worden met concurrentieverhoudingen van de diverse soorten, groei eigenschappen en natuurlijke variatie m.b.t. ecologische waarde.* *Sleedoornstruwelen niet dunnen* *Zie ook beheersvoorschriften bossingel voor de elementen < 20 mtr.breed. ; Klein bosje > 20 mtr. breed. (zie bijlage)*
Vak(ken) : 6 *Beplantingstype : knip en scheerheg* *Functie: camouflage waterbassin* *Eindbeeld: Strak geschoren haag met een minimale breedte van 70 cm.* *Hoogte minimaal even hoog als hoogste punt bassin.*	*Beheer:* *1x per jaar haag scheren. Zie eindbeeld.* *En beheersvoorschriften knip-scheerheg*
Vak(ken) : 7 *Beplantingstype : laanbomen* *Functie: camouflage warmwaterbuffer* *Eindbeeld: Volledige kronen die de warmwaterbuffertank grotendeels uit het zicht onttrekken vanaf straatzijde.*	*Beheer:* *Bomen begeleiden tot volledige wasdom; zie beheersvoorschriften solitaire boom*
Vak(ken) : 8 *Landschapspakket ; poel* *Functie: beplanting ter camouflage en poel ter compensatie van te rooien houtwallen* *Eindbeeld: zie pakketeisen bijlage poel.* *Beplanting aan noord en oostzijde handhaven; mogelijk beheer als hakhout.*	*Beheer;* *Zie beheersvoorschriften amfibieënpoel*

Behoort bij overeenkomst d.d.

19 DEC. 2011

Bossingel

Wat is een bossingel?

- Het is een vrijliggend aaneengesloten lijnvormig landschapselement, met een opgaande begroeiing van inheemse bomen en struiken met een bedekking van minimaal 90%.



Bossingel



Bossingel

Algemene eisen ten aanzien van inrichting en beheer

- Het element is tenminste 25 meter lang en is tenminste 2 meter en ten hoogste 20 meter breed;
- Bij versnipperen van het takhout mogen de snippers niet in het element worden verwerkt;
- Bij verbranden van het takhout (indien dit mogelijk is in kader van APV) geen vuur maken in of binnen 5 meter vanaf het element;
- Het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen in het element is niet toegestaan m.u.v. pleksgewijze bestrijding van akkerdistel, ridderzuring, Jacobskruiskruid en Japanse duizendknoop en van ongewenste houtsoorten (Amerikaanse vogelkers, Amerikaanse eik en Robinia) middels een stobbenbehandeling;
- Bij beweiding van de aanliggende gronden is een raster aanwezig waardoor schade door vraat aan stammen en hakhoutstoven en betreding van het element wordt voorkomen. Het raster mag niet bevestigt zijn aan stammen van het element zelf;
- Grondbewerking van de aanliggende gronden wordt zodanig uitgevoerd dat schade aan het element wordt voorkomen;
- Snoeiwerkzaamheden worden in beginsel alleen verricht in de periode tussen 1 november en 15 maart.; bestrijding van ongewenste houtsoorten kan in de periode tussen 15 juli en 15 maart plaats vinden.

Behoort bij overeenkomst d.d.

19 DEC. 2011

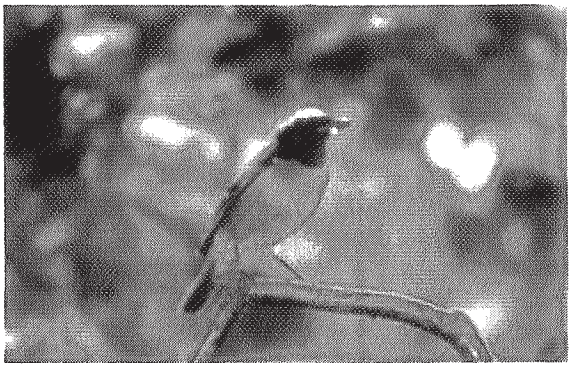
Klein bosje

Wat is een klein bosje?

- Het is een vrijliggend vlakvorming landschapselement met een opgaande begroeiing van inheemse bomen en struiken met een bedekking van minimaal 80%.



Klein vrijliggend bosje



Gekraagde roodstaart

Algemene eisen ten aanzien van inrichting en beheer

- Het element is tenminste 1 are en ten hoogste 50 are groot;
- Bij verbranden van het takhout (indien dit mogelijk is in kader van APV) geen vuur maken in of binnen 5 meter vanaf het element;
- Het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen in het element is niet toegestaan m.u.v. pleksgewijze bestrijding van akkerdistel, ridderzuring, Jacobskruiskruid en Japanse duizendknoop en van ongewenste houtsoorten (Amerikaanse vogelkers, Amerikaanse eik en Robinia) middels een stobbenbehandeling;
- Bij beweiding van de aanliggende gronden is een raster aanwezig waardoor schade door vraat stammen en hakhoutstobben en betreding van het element wordt voorkomen. Het raster mag niet bevestigt zijn aan stammen van het element zelf;
- Grondbewerking van de aanliggende gronden wordt zodanig uitgevoerd dat schade aan het element wordt voorkomen;
- Snoeiwerkzaamheden worden in beginsel alleen verricht in de periode tussen 1 november en 15 maart.; bestrijding van ongewenste houtsoorten kan in de periode tussen 15 juli en 15 maart plaats vinden.

Behoort bij overeenkomst d.d.

19 DEC. 2011

Knip- en scheerheg

Wat is een knip- en scheerheg?

Het is een vrijliggend lijnvormig landschapselement, met aaneengesloten begroeiing van inheemse bomen- en struiken, dat regelmatig wordt geknipt of geschoren.



Heg van meidoorn



Algemene eisen ten aanzien van inrichting en beheer

- Het element is tenminste 25 meter lang en is ten minste 1 meter en ten hoogste 3 meter breed;
- Het element wordt minimaal eenmaal per 2 jaar en maximaal eenmaal per jaar geknipt of geschoren en de haag heeft in geschoren toestand een hoogte van minimaal 1 meter;
- Bij verbranden van het takhout (indien dit mogelijk is in kader van APV) geen vuur maken in of binnen 5 meter vanaf het element;
- Het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen in het element is niet toegestaan m.u.v. pleksgewijze bestrijding van akkerdistel, ridderzuring, Jacobskruiskruid en Japanse duizendknoop en van ongewenste houtsoorten (Amerikaanse vogelkers, Amerikaanse eik en Robinia) middels een stobbenbehandeling;
- Bij beweiding van de aanliggende gronden is een raster aanwezig waardoor schade door vraat stammen en hakhoutstobben en betreding van het element wordt voorkomen. Het raster mag niet bevestigt zijn aan stammen van het element zelf;
- Grondbewerking van de aanliggende gronden wordt zodanig uitgevoerd dat schade aan het element wordt voorkomen;
- Snoeiwerkzaamheden worden alleen verricht in de periode tussen 1 juni en 15 maart.

Behoort bij overeenkomst d.d.

19 DEC. 2011

Landschapsboom als solitair

Wat is een solitair?

- Een solitaire landschapsboom is een alleenstaande inheemse loofboom, niet zijnde een knotboom, die doorgaans in een vrij grote, open ruimte staat. In geval er langs een perceelsgrens of in een groep minder dan 10 bomen staan worden alle bomen als solitaire boom beschouwd. De boom staat niet in een ander landschapspakket waarbij de beheersvergoeding gerelateerd is aan de oppervlakte (zoals houtsingel en hakhoutbosje).



Soilitaire boom in weiland



Enkele solitaire bomen langs perceelsgrens

Algemene eisen ten aanzien van inrichting en beheer

- De bomen kunnen periodiek worden gesnoeid, waarbij de kroon (onderste dikke tak tot de top) na het snoeien altijd meer dan 50% van de lengte van het takvrij stamstuk bedraagt;
- Bij verbranden van het takhout (indien dit mogelijk is in kader van APV) geen vuur maken onder de kronen van de bomen;
- Bij beweiding van de aanliggende gronden is bij soilitaire bomen langs een perceelsgrens een raster aanwezig waardoor schade door vraat aan stammen en betreding van het element wordt voorkomen. Het raster mag niet bevestigt zijn aan stammen van het element zelf. Indien de boom in een beweid perceel staat is rond de boom een raster aanwezig op 1,5 meter uit de voet van de stam.
- Grondbewerking van de aanliggende gronden wordt zodanig uitgevoerd dat schade aan het element wordt voorkomen;
- Snoeiwerkzaamheden worden alleen verricht in de periode tussen 1 augustus en 15 maart.

Behoort bij overeenkomst d.d.

19 DEC. 2011

Landschapspakket L11: Amfibieënpoel

Wat is een amfibieënpoel?

- Een amfibieënpoel is een natuurelement dat niet aansluit op een waterloop/sloot en gevoed wordt door grond- en/of regenwater en waarvan in de winterperiode het natte oppervlakte voor tenminste 80% bestaat uit open water.



Poel



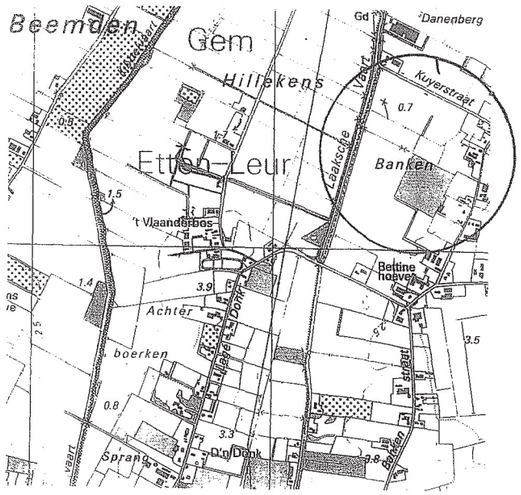
Groene kikkers

Algemene eisen ten aanzien van inrichting en beheer

- Het element is tenminste 1 are en ten hoogste 50 are groot, waarbij het waterbiotoop (water + taluds) minimaal 70% van de oppervlakte inneemt. Maximaal 30% van de oppervlakte van de poel mag bestaan uit landbiotoop zonder regulier landbouwkundig gebruik (bloemrijk grasland/ ruigte).
- De waterdiepte is in de diepste delen in de periode van 1 oktober tot 1 april tenminste 0,5 meter; incidenteel mag de poel in de zomerperiode droogvallen;
- Maximaal 50 % van de oppervlakte van de oever is begroeid met houtige gewassen; zuidzijde en westzijde houtvrij houden.
- Het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen in het element is niet toegestaan;
- Geen water onttrekken aan het element anders dan voor het drenken van vee;
- In het element mag geen vis uitgezet worden en er mogen geen eenden/ganzen in gehouden of gelokt worden;
- De oever van de poel is begroeid met inheemse plantensoorten met een bedekking van minimaal 75%.
- Schoningswerkzaamheden verrichten in de periode tussen 1 september en 15 oktober.

Behoort bij overeenkomst d.d.

19 DEC. 2011



Legenda

- Houtsingel aan te planten
- Houtisingel bestaand
- Bomenrij
- Haag

Inrichtings-/beplantingsplan voor:

Naam : Mobu Beheer BV

T.a.v. : C.A.M.Monden

Adres : Bankenstraat 21a

Postcode : 4874 ND

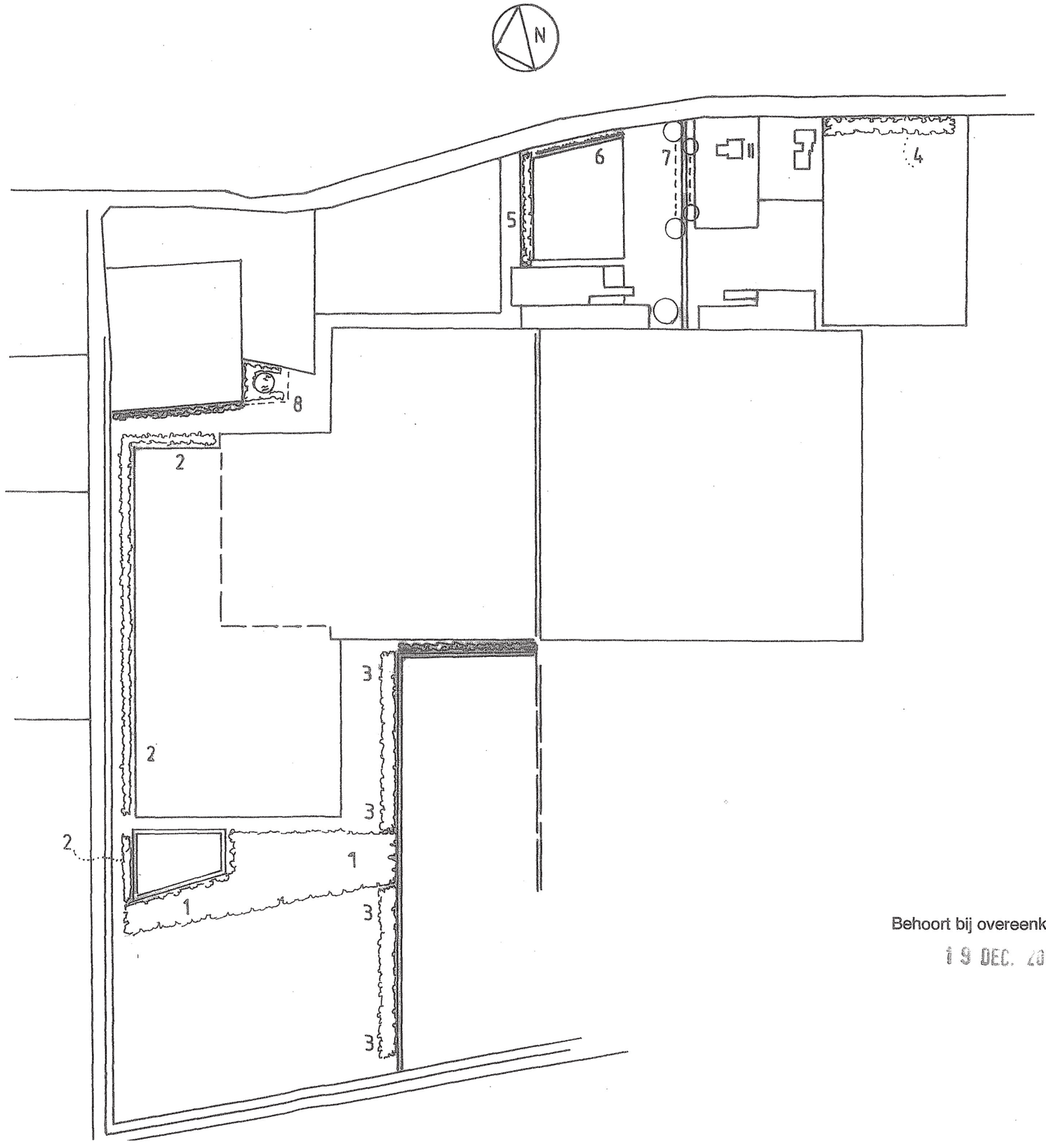
Plaats : Etten-Leur

Telefoon : 06 - 51331240

Ontwerp : AS d.d.: 5 – 04 – 07
gewijzigd : 16 –03- 09
gewijzigd : 16 –03 –10
gewijzigd : 7 – 4 – 10
gewijzigd : 6 – 1 - 11

Blad 1 van 1 **Schaal : 1 : 2500**

Stichting Het Noordbrabants Landschap
Coördinatiepunt Landschapsbeheer
Postbus 80 5076 ZH Haaren
Telefoon 0411 – 622775 Fax 0411 – 623691



Behoort bij overeenkomst d.d.
19 DEC. 2011