

Adviesnotitie VO BEA advies De Stroet

Projectlocatie	De Stroet, Lunteren
Opdrachtgever	De Stroet IV BV
Contactpersoon	dhr. T. van de Lagemaat
Datum	26 september 2022
Opgesteld door	dhr. W. Wassink (ETT) en dhr. H. van Eldik (ETM)

Inleiding

Aanleiding voor de notitie is dat het bedrijventerrein wordt uitgebreid aan de oostzijde van het huidige bedrijventerrein. Het betreft ca. 16 hectare aan landbouwpercelen. In augustus 2020 is een verkennende BEA uitgevoerd (*projectnummer 20165*), toen het ontwerp nog niet bekend was. De focus lag toen op inventarisatie en kwaliteitsbeoordeling van de aanwezige bomen. Deze BEA is in juli 2021 (*projectnummer 212210*) aangevuld omdat er een toegangsweg moest worden aangelegd.

Uitgangspunt bij deze adviesnotitie is het voorlopig ontwerp (VO). Het betreft tekeningnummer *2114001-VO-01-T31*. Dit VO ligt op hoofdlijnen al vast en alleen op detailniveau kan nog iets worden gewijzigd.

Doel van deze adviesnotitie is om aan te geven welke bomen wel en niet behouden kunnen blijven op basis van het VO. Het ontwerp is daarbij meestal leidend. Waar mogelijk is advies gegeven voor een aanpassing van het ontwerp om zoveel mogelijk waardevolle bomen te behouden.



Figuur 1. Overzichtskaart met boompunten

Resultaten – analyse voorlopig ontwerp (VO)

Op basis van het VO is de invloed van het project beoordeeld. Deze is ingedeeld in categorieën zie tabel 1. Daarbij zijn de keuzes vanuit het VO als uitgangspunt genomen.

344 bomen vanuit het VO zijn ingetekend als ‘Bestaande boom – verwijderen’. Dit betreffen vooral knotbomen en doorgeschoten ‘opslag’.

247 bomen bevinden zich buiten de projectgrens. Hierbij is geen invloed verwacht.

De overige 235 bomen zijn volgens VO te behouden, waarbij wel invloed vanuit het project te verwachten is (klein, matig of groot). Dit onderscheid is voornamelijk gemaakt op basis van de afstand van het werk ten opzichte van de bomen:

- Kleine invloed: als de bomen wel binnen de projectgrens liggen, maar de werkzaamheden (ver) buiten de boomkroon plaatsvinden.
- Matige invloed: als de werkzaamheden binnen de boomkroon plaatsvinden. Hierbij kunnen aanvullende maatregelen noodzakelijk zijn.
- Grote invloed: als de werkzaamheden dermate invloedrijk zijn dat behoud van de bomen eigenlijk niet mogelijk is, maar er wel kansen zijn om het ontwerp aan te passen. **Voor deze bomen is een aanpassingsadvies gegeven. Zie hoofdstuk Advies.**

tabel 1: projectinvloed op basis van VO

Projectinvloed	Aantal bomen
++ (buiten projectgrens)	247
+ (kleine invloed)	152
- (matige invloed)	73
-- (grote invloed)	10
X (boom ‘verwijderen’)	344
Eindtotaal	826

Conclusie

Op 6 september 2022 heeft overleg plaatsgevonden tussen de projectontwikkelaar, ontwerper en bouwbedrijf waarin het ontwerp is besproken. Daarbij is de locatie bezocht en is het ontwerp toegelicht. Bij het locatiebezoek zijn reeds enkele locaties aangewezen waar mogelijk planaanpassing kan plaatsvinden, om zodoende meer bomen te behouden.

Grote en oude bomen hebben namelijk een veel groter kroonvolume en daarmee is de waarde op het gebied van klimaatadaptatie (opslag Co2, afvangen fijnstof, waterhuishouding, tegengaan hittestress) exponentieel groter dan bij kleine bomen. Juist op een industrieterrein zijn deze waarden van bomen belangrijk en zijn waarde verhogend voor het perceel.

Bij het zoeken naar alternatieven om bomen te behouden, zijn de volgende aandachtspunten meegenomen:

- veel bomen zijn geknotte elzen. Deze bomen hebben relatief weinig waarde op het gebied van klimaatadaptatie, hebben een kortere omlooptijd en zijn eenvoudig te vervangen door herplant. In deze gevallen prefereert het ontwerp veelal boven het behoud van de bomen.
- Er staan enkele (soms waardevolle) grote eiken en essen op het terrein. Deze bomen zijn belangrijk voor het leveren van de ecosysteemdiensten en kunnen nog jaren mee. Om deze bomen zoveel mogelijk te behouden zijn planaanpassingen voorgesteld.
- Als een rij met (knot)elzen eenvoudig te behouden is, kan deze intact blijven. Deze elzensingels zijn waardevol op het gebied van de biodiversiteit en landschappelijke waarde. Hiertussen kunnen prima nieuwe laanbomen van de 1^e grootte worden geplant.
- De planaanpassingen moeten technisch en praktisch uitvoerbaar zijn, binnen de plannen voor de ontwikkeling op het terrein.

BEA advies

Op basis van bovenstaande aandachtspunten zijn de bomen ingedeeld in een categorie. Het BEA-advies komt veelal overeen met de score bij de Projectinvloed (tabel 1). Maar voor een aantal bomen is planaanpassing voorgesteld, zodat deze toch behouden kunnen blijven. 32 bomen kunnen dus extra worden behouden ten opzichte van het huidige VO, mits de adviezen voor planaanpassing worden opgevolgd (van 10 naar 42 stuks).

Deze adviezen en boombeschermende maatregelen zijn uitgewerkt onder het kopje 'advies'.

tabel 2: BEA advies

BEA-advies	Aantal bomen
++ (geen maatregelen)	243
+ (beperkte maatregelen)	154
- (zware maatregelen)	73
- - (planaanpassing)	42
X (boom niet te behouden)	314
Eindtotaal	826

Advies

In dit deel zijn de adviezen uitgewerkt op basis van het BEA advies. Het advies per boom is opgenomen in de separaat aangeleverde Bomenlijst en shapefile.

Beperkte maatregelen – 154 bomen

Bij deze bomen vinden er werkzaamheden plaats vlakbij of net binnen de boomkroon.

- Bij deze bomen moeten hekken op de rand kroonprojectie worden geplaatst, zodat de groeiplaats niet verdicht raakt, en de kroon, stam of stamvoet van de bomen niet wordt beschadigd.
- Bij 18 bomen (nr. 555, 556, 558, 560 en 562 t/m 575) moeten aanvullend rijplaten worden gelegd, omdat hier (deels) binnen de boomkroon moet worden gewerkt.
- Let op dat er geen opslag van materieel en materiaal binnen de boomkroon plaatsvindt.
- Voor het ontgraven (bijv. watergang of cunet) geldt altijd dat de machines buiten de kroonprojectie staan opgesteld en vanuit die positie het graafwerk verrichten.

Zware maatregelen – 73 bomen

Bij deze bomen vinden de maatregelen tot dichtbij de boom plaats.

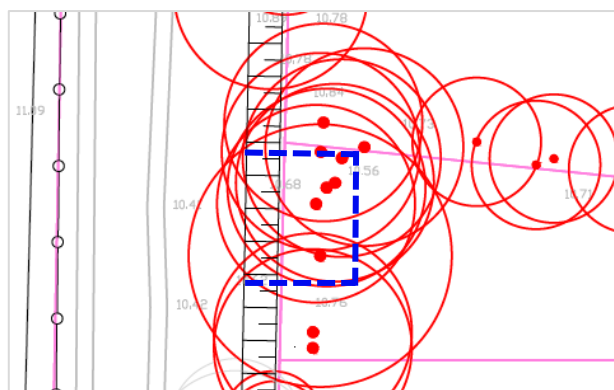
- Bij deze bomen moeten waar mogelijk hekken op de rand kroonprojectie worden geplaatst. Als dat niet mogelijk is vanwege de benodigde werkruimte, moet stambekisting worden aangebracht, of de hekken tot dichtbij de stam plaatsen.
- Daarnaast is het advies om een **Toeziethouder bomen** (European Tree Technician of boomtechnisch adviseur met aantoonbare ervaring) aan te stellen die de werkzaamheden begeleidt en controleert. De Toeziethouder moet in ieder geval aanwezig zijn op locaties waar binnen de boomkroon wordt gegraven.
- Let op dat er geen opslag van materieel en materiaal binnen de boomkroon plaatsvindt.
- Voor het ontgraven (bijv. watergang of cunet) geldt altijd dat de machines buiten de kroonprojectie staan opgesteld en vanuit die positie het graafwerk verrichten.

LET OP: tenzij anders aangegeven, gelden genoemde zware maatregelen ook voor alle bomen waarbij een planaanpassing wordt geadviseerd.

Planaanpassing boom 279 t/m 282

Deze eerste planaanpassing betreft vier volwassen essen dicht op elkaar. Deze bomen zijn relatief groot en verkeren in goede gezondheid. Deze bomen moeten volgens ontwerp worden verwijderd omdat het maai-veld hier ca. 1,2 m wordt opgehoogd. Dit is veel te veel voor de bomen.

Het advies is hier een uitsparing te maken van ca. 4,5 bij 8 meter (donkerblauwe lijn in afb. 1) waarbinnen geen ophoging plaatsvindt.



afb. 1: planaanpassing boom 279 t/m 282

De ca. 38 m² wordt onttrokken aan het terrein van het betreffende bedrijfspan. Om zo weinig mogelijk terrein aan het bedrijfspan te onttrekken is het advies hier een keerwand (L-element) van ca. 1,2 meter hoogte aan te brengen.

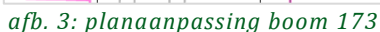
Deze planaanpassing is vergelijkbaar met bovenstaande. De ophoging is hier eveneens ca. 1,0 meter waardoor de boom niet behouden kan worden.

Dit gedeelte van ca. 32 m² wordt onttrokken aan het terrein van het betreffende bedrijfspand.



Deze planaanpassing is vergelijkbaar met boom 165. Hier betreft het echter maar één boom (eik). De ophoging is hier ca. 1,0 meter. Het advies is hier een uitsparing te maken van ca. 3,0 meter, gerekend vanuit het hart van de stam, waarbinnen geen ophoging plaatsvindt.

Dit gedeelte van ca. 14 m² wordt onttrokken aan het terrein van het betreffende bedrijfspand.



Pagina 5 van 10

Dit betreft twee volwassen waardevolle eiken langs de huidige toegangsweg naar Postweg 103, in het talud van de huidige watergang. Hierbij wordt de huidige toegangsweg verplaatst. Ook wordt een pompput en watergang gegraven, relatief dichtbij de bomen. De pompput komt op resp. 3,7 en 6,0 meter afstand van de bomen te liggen. Als daarbij enige werkruimte wordt gerekend, blijft dit 3 meter verwijderd van de stam.

A photograph of a gravel path or driveway leading into the distance, flanked by dense trees and bushes. A red and white striped traffic cone is visible in the lower right foreground. The path is made of light-colored gravel and leads towards a bright, open area in the distance. The trees are tall and leafy, creating a canopy over the path. The bushes are thick and green. The sky is visible through the trees, appearing bright and slightly overcast.

Deze bomen kunnen behouden blijven onder voorwaarden van:

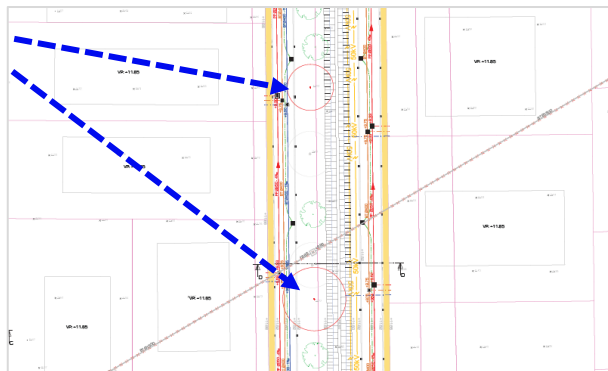
Pagina 6 van 10

Planaanpassing bomen 476 en 479

Deze twee waardevolle eiken staan aangegeven als 'te verwijderen', omdat de boomkwaliteit laag scoort. Dit komt omdat deze bomen een holte/inrotting in de stamvoet hebben en één van de bomen scheef staat. Het is onbekend wat de exacte risico's daarvan zijn, en daarom is een nader onderzoek geadviseerd. Echter omdat de andere 4 eiken in deze rij ook ingepast worden kunnen deze twee bomen ook gewoon behouden blijven.

Op ca. 4 meter van de bomen wordt een nieuwe watergang gegraven. Belangrijkste hierbij is dat de ontgraving vanaf de oostzijde plaatsvindt. In ieder geval zodanig dat de benodigde machines niet binnen de kroonprojectie worden opgesteld. Tevens moet de Toezichthouder bomen hierbij aanwezig zijn.

Verder zijn ook hier de al eerder opgesomde 'zware maatregelen' van kracht.



afb. 6: boom 476 (onder) en 479 (boven) kunnen mogelijk behouden blijven

Planaanpassing boom 480 t/m 504

Deze rij met geknotte elzen staan in het VO aangegeven als 'te verwijderen' en worden vervangen door nieuw te planten bomen van de 1^e grootte. Deze structuur met knotelzen is echter een van de weinige die deels behouden kan blijven. Het advies is om deze te handhaven met het oog op de biodiversiteit en natuur.

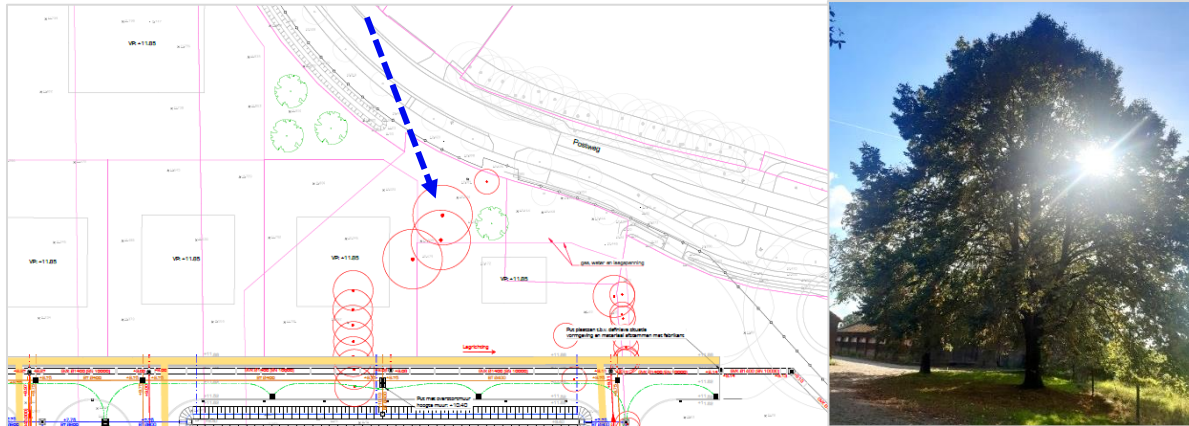
5 knotbomen moeten wel worden gekapt vanwege aanleg van kabels en leidingen. De overige 19 bomen kunnen blijven staan. De rij kan worden aangevuld met laanbomen van de eerste grootte. Ook kunnen er wellicht nog nieuwe bomen tussen geplant worden, daar waar tenminste 4 meter tussenruimte is. Het advies is om hier verschillende soorten aan te planten. Bij de soortkeuze moet vooral worden gelet op boomwaardes voor biodiversiteit en klimaatadaptatie.



afb. 7: locaties te planten bomen blauw

Planaanpassing boom 539

Dit betreft een volwassen linde in goede conditie. Deze staat momenteel op particulier terrein samen met nog 2 bomen. Deze boom kan eenvoudig worden ingepast op deze locatie. Boom 537 en 538 zijn niet te behouden. Enerzijds vanwege een sterk verminderde conditie en anderzijds vanwege grote beperkingen voor de uitvoering van de bouw en perceelindeling.



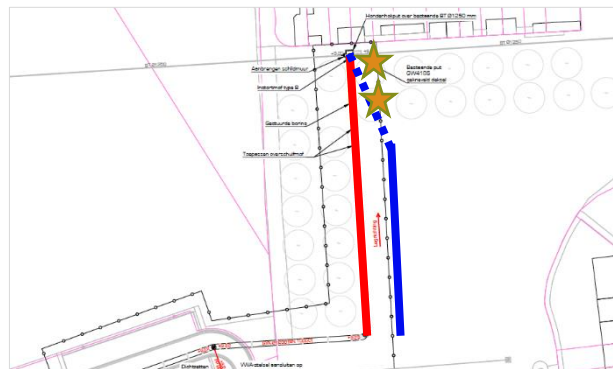
afb. 8: boom 539 (blauw aangegeven) kan relatief eenvoudig behouden blijven

Aanvullend advies planaanpassing boom 847 t/m 856

Noot: deze bomen zijn qua aantallen niet in de overzichten benoemd. Betreft aanvullende vraag.

Dit betreft een deel van een boomgroep tussen twee woonwijken in Lunteren. Dit is aanvullend toegevoegd aan het projectgebied, omdat hier het riool wordt aangesloten. De riolering (1,20 m doorsnee) wordt ingegraven langs de bomenrij en gedeeltelijk onder een bomenrij doorgeboord. De riolering wordt onder de boomkronen aangelegd, waarbij de graafgrens ongeveer 3,8 meter uit het hart van de stamvoet komt te liggen.

Dit is behoorlijk kort, maar boomtechnisch toegestaan als de minimale graafafstand 3,8 meter is (hart stamvoet, rand sleuf). Wel ontstaat er een conflict ter hoogte van de 2 oranje symbolen. Hier begint een dubbele rij essen naar rechts. Er is daar te weinig ruimte om de sleuf en aansluiting te realiseren. Hier zullen twee bomen moeten wijken.

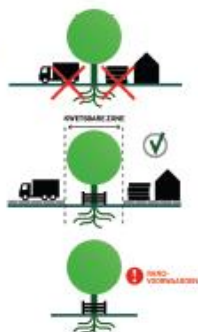


afb. 9: huidige ontwerp riool (rood) en advies (blauw)

Het heeft daarom de voorkeur om de graaflijn zoveel mogelijk buiten de kroonprojectie te positioneren en pas op het eind schuin terug te gaan. Dit voorkomt wortelschade en er lijkt daar voldoende ruimte, zie blauwe lijn. De stippellijn geeft het laatste traject aan, waarbij alsnog te dicht bij de bomen wordt gegraven. Dat betekent dat de eerste 2 bomen van de dubbele rij naar rechts niet behouden kunnen blijven. Hierdoor ontstaat ook meer werkruimte om daar de aansluiting te maken.

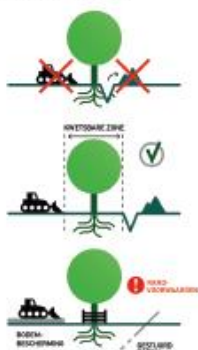
BOMENPOSTER

WERKEN ROND BOMEN

OPSLAG, PARKEREN
EN TRANSPORT

Voor opslag, parkeren en transport gelden randvoorwaarden binnen de kwetsbare boomzone. Bijvoorbeeld het plaatsen van drukverdelende rijplaten.

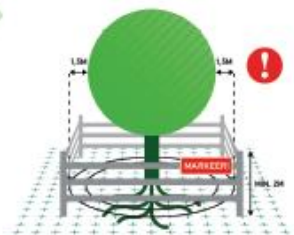
1 Randvoorwaarden moeten worden uitgewerkt in een goedgekeurd Werkplan!

GRAVEN, OPHOGEN
EN ANDERE BODEM-
BEWERKINGEN

Voor graven, ophogen en bodembewerking gelden randvoorwaarden binnen de kwetsbare boomzone. Bijvoorbeeld minimale graafafstanden en wortelbescherming.

1 Randvoorwaarden moeten worden uitgewerkt in een goedgekeurd Werkplan!

Kabelgoten, manneluizen en gestuurd boren bieden soms een goed alternatief. Let bij grond- en graafwerkzaamheden ook op kabels en leidingen (KLC-melding, WIDN).

KWETSBAAR
BOOMZONE

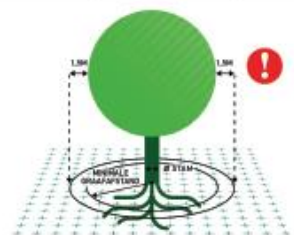
1 Werkzaamheden en de opslag van materiaal en materieel zijn binnen de KWETSBAAR BOOMZONE alleen toegestaan MET TOESTEMMING (goedgekeurd Werkplan).

RANDVOORWAARDEN EN EISEN

1. Plaats een niet-verplaatsbare fysieke bescherming rond de boom (vanaf 10 cm tot minimaal 2 m boven het maaiveld) en markeer deze als beschermd boomgebied.
2. Binnen elke kwetsbare boomzone zijn de uitvoering van werkzaamheden en de opslag van materiaal en materieel alleen toegestaan met toestemming van de opdrachtgever of directie goedgekeurd Werkplan.
3. Binnen elke kwetsbare boomzone gelden randvoorwaarden die uitgewerkt moeten zijn in het goedgekeurde Werkplan. Deze randvoorwaarden worden in de regel opgesteld aan de hand van een Bomen Effect Analyse (BEA).
4. Het Werkplan vermeldt gedetailleerd (per boom) wanneer, op welke wijze, volgens welke randvoorwaarden en met welk materieel en welke hulpmiddelen werkzaamheden binnen de kwetsbare boomzone moeten worden uitgevoerd.
5. Werkzaamheden mogen de duurzame instandhouding van de boom nooit in gevaar brengen.
6. Graafwerkzaamheden binnen de kwetsbare boomzone zijn uitsluitend toegestaan met toestemming van het goedgekeurde Werkplan.

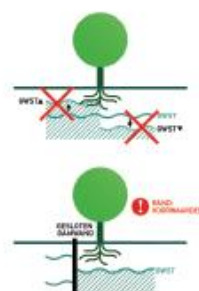
LEIDRAAD MINIMALE GRAAFAFSTANDEN (INDICATIEF)

Stam Ø	Minimale graafafstand vanuit het hart van de stamvoet	Eenzijdige wortelontwikkeling of scheefstaande boom (trekzijde)
20 cm	> 1,25 m	2,0 m
40 cm	> 1,50 m	2,5 m
60 cm	> 1,75 m	3,0 m
80 cm	> 2,25 m	3,5 m
100 cm	> 2,50 m	4,0 m
150 cm	> 3,50 m	5,0 m



1 Kwetsbare boomzone = Kroonprojectie + 1,5 meter

Kijk voor aanvullende informatie over randvoorwaarden en een goedgekeurd Werkplan op: www.bomenposter.nl

BRONBEMALING EN
VERANDERINGEN IN
GRONDWATERSTAND

Voor bronbemaling en veranderingen in de grondwaterstand gelden zowel binnen als buiten de kwetsbare boomzone randvoorwaarden. Bijvoorbeeld het toepassen van een gesloten bronbemaling.

1 Randvoorwaarden moeten worden uitgewerkt in een goedgekeurd Werkplan!

VLOEISTOFFEN
EN GASSEN

Bodemvreemde gaspen en vloeistoffen kunnen grote schade veroorzaken aan de groeiplaats van een boom.

Houd gassen en vloeistoffen, maar ook cementmortels en betonafval, op grote afstand van de kwetsbare boomzone!

SNOEI-
WERKZAAMHEDEN

Het snoeien van bomen is alleen toegestaan met toestemming van de opdrachtgever of directie, ook wanneer er enkel sprake is van een gebroken of beschadigde tak.

Deze uitgave van Stadswerk is het meest recente advies.



Kijk voor meer info op
www.bomenposter.nl



Tree-o-logic van a tot z

- Aanbesteding
- Beheervisies en -plannen
- Boomeffect analyse (BEA)
- Flora- en faunaonderzoek
- Geluidstomografie
- Groeiplaatsonderzoek
- Inventarisatie en inspectie (VTA/BVC)
- Nader onderzoek op hoogte
- Project- en Assetmanagement
- Projectvoorbereiding
- Stabiliteitsonderzoek
- Verplantbaarheidsonderzoek
- Visie en beleid
- Waardebepaling en taxaties

tree-o-logic B.V.
Westenengerdijk 11
6732 GP Harskamp

t (0318) 479 166

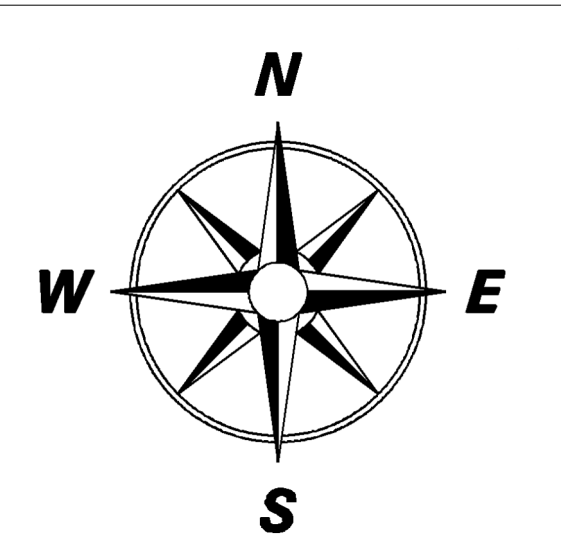
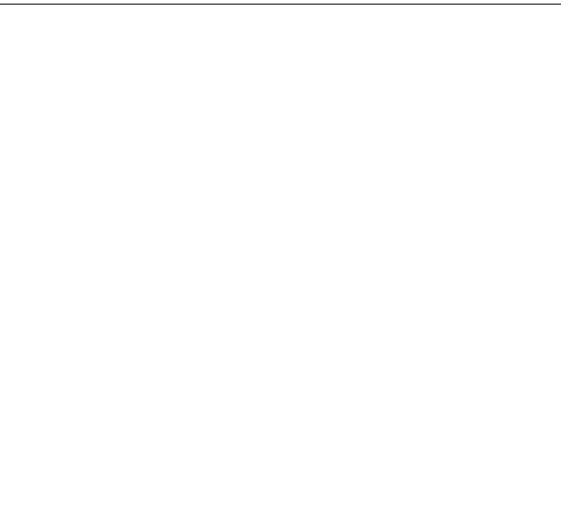
info@treeologic.nl
www.treeologic.nl



Legenda

SHAPE_BOMEN_MELDING
SHAPE_BOMEN
OBK: oem-Hq
oem-Hq
Boom

schaal 1:350



Contactgegevens
Tree-O-Logic

Westenengerdijk 11
6732 GS Harskamp
0318-479166
info@treeo-logic.nl

[illegible]

[illegible]

363	22263 Aanpassing BEA de Stroet	123	1985	Ja	Projectontwikkeling	Malus (fruit)	Ruw gras	Kap ten behoeve van aanleg weg en nutsvoorzieningen
365	22263 Aanpassing BEA de Stroet	123	1985	Ja	Projectontwikkeling	Thuja occidentalis	Ruw gras	Kap ten behoeve van aanleg weg en nutsvoorzieningen
366	22263 Aanpassing BEA de Stroet	123	1985	Ja	Projectontwikkeling	Fagus sylvatica	Ruw gras	Kap ten behoeve van aanleg weg en nutsvoorzieningen
367	22263 Aanpassing BEA de Stroet	123	1985	Ja	Projectontwikkeling	Fagus sylvatica	Ruw gras	Kap ten behoeve van aanleg weg en nutsvoorzieningen
368	22263 Aanpassing BEA de Stroet	123	1985	Ja	Projectontwikkeling	Fagus sylvatica	Ruw gras	Kap ten behoeve van aanleg weg en nutsvoorzieningen
369	22263 Aanpassing BEA de Stroet	123	1985	Ja	Projectontwikkeling	Betula pendula	Ruw gras	Kap ten behoeve van aanleg weg en nutsvoorzieningen
371	22263 Aanpassing BEA de Stroet	123	1985	Ja	Projectontwikkeling	Malus (fruit)	Ruw gras	Kap omdat bomen middenop perceel industrieterrein staan
372	22263 Aanpassing BEA de Stroet	123	1985	Ja	Projectontwikkeling	Malus (fruit)	Ruw gras	Kap omdat bomen middenop perceel industrieterrein staan
375	22263 Aanpassing BEA de Stroet	123	1990	Ja	Projectontwikkeling	Pyrus (fruit)	Ruw gras	Kap ten behoeve van aanleg weg en nutsvoorzieningen
377	22263 Aanpassing BEA de Stroet	185	1980	Ja	Projectontwikkeling	Quercus robur	Bosplantsoen	Kap ten behoeve van aanleg weg en nutsvoorzieningen
					Slechte kwaliteit			
378	22263 Aanpassing BEA de Stroet	185	1980	Ja	(dode boom)	Quercus robur	Bosplantsoen	Kap ten behoeve van aanleg weg en nutsvoorzieningen en slechte kwaliteit (dode boom)
379	22263 Aanpassing BEA de Stroet	185	1980	Ja	Projectontwikkeling	Quercus robur	Bosplantsoen	Kap ten behoeve van aanleg weg en nutsvoorzieningen
					Slechte kwaliteit			
380	22263 Aanpassing BEA de Stroet	185	1980	Ja	(dode boom)	Quercus robur	Bosplantsoen	Kap ten behoeve van aanleg weg en nutsvoorzieningen en slechte kwaliteit (dode boom)
391	22263 Aanpassing BEA de Stroet	185	1985	Ja	Projectontwikkeling	Alnus glutinosa	Bosplantsoen	Kap ten behoeve van aanleg weg en nutsvoorzieningen
392	22263 Aanpassing BEA de Stroet	185	1975	Ja	Projectontwikkeling	Quercus robur	Bosplantsoen	Kap ten behoeve van aanleg weg en nutsvoorzieningen
393	22263 Aanpassing BEA de Stroet	185	1975	Ja	Projectontwikkeling	Salix alba	Bosplantsoen	Kap ten behoeve van aanleg weg en nutsvoorzieningen
394	22263 Aanpassing BEA de Stroet	123	1985	Ja	Projectontwikkeling	Alnus glutinosa	Bosplantsoen	Kap ten behoeve van aanleg weg en nutsvoorzieningen
395	22263 Aanpassing BEA de Stroet	311	1975	Ja	Projectontwikkeling	Salix alba	Bosplantsoen	Kap ten behoeve van aanleg weg en nutsvoorzieningen
396	22263 Aanpassing BEA de Stroet	346	1975	Ja	Projectontwikkeling	Salix alba	Bosplantsoen	Kap ten behoeve van aanleg weg en nutsvoorzieningen
					Slechte kwaliteit			
397	22263 Aanpassing BEA de Stroet	123	1985	Ja	(conditie)	Alnus glutinosa	Bosplantsoen	Kap ten behoeve van aanleg weg en nutsvoorzieningen en slechte kwaliteit (conditie)
398	22263 Aanpassing BEA de Stroet	123	1985	Ja	Projectontwikkeling	Alnus glutinosa	Bosplantsoen	Kap ten behoeve van aanleg weg en nutsvoorzieningen
399	22263 Aanpassing BEA de Stroet	123	1985	Ja	Projectontwikkeling	Alnus glutinosa	Ruw gras	Kap ten behoeve van aanleg weg en nutsvoorzieningen
							Halfverharding	
400	22263 Aanpassing BEA de Stroet	123	1985	Ja	Projectontwikkeling	Alnus glutinosa	(grind, split etc.)	Kap ten behoeve van aanleg weg en nutsvoorzieningen
401	22263 Aanpassing BEA de Stroet	123	1985	Ja	Projectontwikkeling	Alnus glutinosa	Bosplantsoen	Kap ten behoeve van aanleg weg en nutsvoorzieningen
402	22263 Aanpassing BEA de Stroet	123	1985	Ja	Projectontwikkeling	Alnus glutinosa	Bosplantsoen	Kap ten behoeve van aanleg weg en nutsvoorzieningen
404	22263 Aanpassing BEA de Stroet	185	1985	Ja	Projectontwikkeling	Alnus glutinosa	Bosplantsoen	Kap ten behoeve van aanleg weg en nutsvoorzieningen
408	22263 Aanpassing BEA de Stroet	123	1985	Ja	Projectontwikkeling	Alnus glutinosa	Bosplantsoen	Kap ten behoeve van aanleg weg en nutsvoorzieningen
409	22263 Aanpassing BEA de Stroet	123	1985	Ja	Projectontwikkeling	Alnus glutinosa	Bosplantsoen	Kap ten behoeve van aanleg weg en nutsvoorzieningen
410	22263 Aanpassing BEA de Stroet	123	1985	Ja	Projectontwikkeling	Alnus glutinosa	Bosplantsoen	Kap ten behoeve van aanleg weg en nutsvoorzieningen
411	22263 Aanpassing BEA de Stroet	123	1985	Ja	Projectontwikkeling	Alnus glutinosa	Bosplantsoen	Kap ten behoeve van aanleg weg en nutsvoorzieningen
412	22263 Aanpassing BEA de Stroet	123	1985	Ja	Projectontwikkeling	Alnus glutinosa	Bosplantsoen	Kap ten behoeve van aanleg weg en nutsvoorzieningen
413	22263 Aanpassing BEA de Stroet	123	1985	Ja	Projectontwikkeling	Alnus glutinosa	Bosplantsoen	Kap ten behoeve van aanleg weg en nutsvoorzieningen
414	22263 Aanpassing BEA de Stroet	123	1985	Ja	Projectontwikkeling	Alnus glutinosa	Bosplantsoen	Kap ten behoeve van aanleg weg en nutsvoorzieningen
415	22263 Aanpassing BEA de Stroet	123	1985	Ja	Projectontwikkeling	Alnus glutinosa	Bosplantsoen	Kap ten behoeve van aanleg weg en nutsvoorzieningen
416	22263 Aanpassing BEA de Stroet	123	1985	Ja	Projectontwikkeling	Alnus glutinosa	Bosplantsoen	Kap ten behoeve van aanleg weg en nutsvoorzieningen

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

664	22263 Aanpassing BEA de Stroet	123	1985	Ja	Projectontwikkeling	Populus tremula	Bosplantsoen	Kap ten behoeve van aanleg weg en nutsvoorzieningen
665	22263 Aanpassing BEA de Stroet	123	1985	Ja	Projectontwikkeling	Populus tremula	Bosplantsoen	Kap ten behoeve van aanleg weg en nutsvoorzieningen
668	22263 Aanpassing BEA de Stroet	123	1985	Ja	Slechte kwaliteit (dode boom)	Betula pendula Fraxinus excelsior	In gazon	Kap ten behoeve van aanleg weg en nutsvoorzieningen en slechte kwaliteit (dode boom)
854		311	1970	Ja	Projectontwikkeling	'Westhof's Glorie'	Gazon	Kap ten behoeve van aansluiting nieuwe rioolvoorziening in woonwijk
856		311	1970	Ja	Projectontwikkeling	Fraxinus excelsior 'Westhof's Glorie'	Gazon	Kap ten behoeve van aansluiting nieuwe rioolvoorziening in woonwijk