



Een enk is een aaneengesloten oud bouwlandgebied dat in gebruik is bij verschillende boeren.
 Ontstaan en functie:
 Enken zijn open akkercomplexen op de zandgronden van de Veluwe, Salland en de Achterhoek. De kavelscheidingen op een enk bestaan uit, nauwelijks zichtbare, greppels, grasstroken of grensstenen. Enken ontstonden in gebieden waarin slechts een deel van het grondgebied geschikt was om bouwland aan te leggen. Meestal liggen enken op de plek met de gunstigste grondwaterstand: op de stuwwallen liggen ze onderaan de helling, elders meestal op de hoogste plekken in het landschap. De aanleg van enken begon in de negende/tiende eeuw en houdt verband met de toen groeiende graanteelt. In de loop van de tijd is het grondbezit op de enken onder meer door erfdeling, vaak zeer sterk versnipperd geraakt. Het ontbreken van heggen of houtwallen binnen de enk (hoewel niet altijd het geval), maakt dat ze ondanks het versnipperde bezit, een grootschalige indruk bieden. Overigens zijn er vroeger wel vaak tijdelijke afscheidingen, zoals hekken, toegepast, bijvoorbeeld als vee na de oogst op de akkers mocht grazen. De enk als geheel was omgeven door een houtwal, de enkwad, die vee en wild van de akkers moest houden. Enken kunnen in omvang sterk uiteenlopen. Enerzijds bestaan zeer kleine enken die in gebruik zijn bij slechts twee of drie boeren (als er maar één boer is, spreekt men van een kamp, hoewel ook de term éénmansenk wel eens wordt gebruikt) tot bouwlandgebieden van duizenden hectares. Vooral in de lage zandgebieden zijn enken nu nog vaak in het landschap herkenbaar door hun hogere ligging. Deels wordt dit veroorzaakt doordat ze zich bevinden op de hogere delen van het landschap, zoals dekzandruggen. Daarbij zijn de oude bouwlanden op de zandgronden in de loop van de afgelopen eeuwen opgehoogd door het gebruik van plaggenmest: mest die was vermengd met heide- of grasplaggen, zand of bosstrooisel.

Enkenlandschap
(De Lettele Enk)

Beekdal landschap
(Broek en weidegebied)

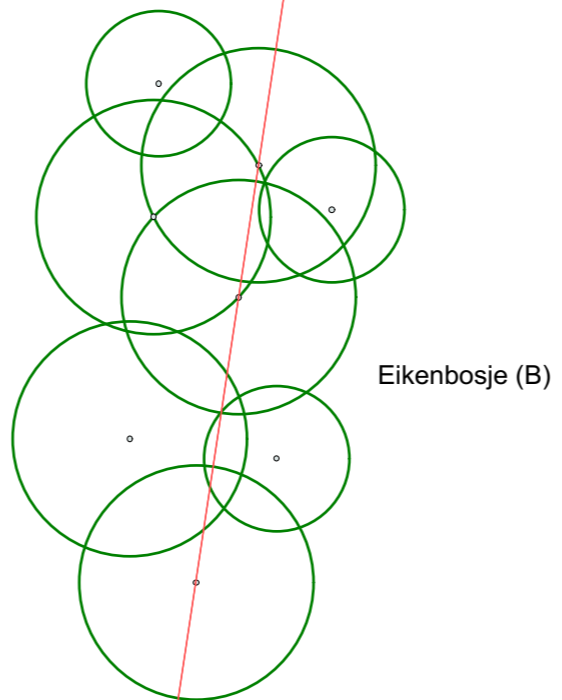
Karakteristiek aan het beekdal is de open structuur van de dalvormige laagtes. De gegraven wateringen zijn rechtlijnig en relatief smal. Kruisingen met doorgaande structuren (zoals historische lanen) zijn gepland, nieuwe wegen passen zich aan het open karakter aan. Bij het invullen van de wateropgave deze structuur te behouden en versterken

Beplantingsplan houtsingels

Te beplanten oppervlakte: 570 m²

Plantafstand 125x125 cm
 Aantal planten: 365 st
 Plantwijze: vrije keus
 Leveringskwaliteit plantmateriaal: bosplantsoen 80-120 cm (2+1)

Sortiment:	aantal
Boomsoorten:	
30% Quercus robur, inlandse eik	110
10% Alnus glutinosa	40
10% Betula pendula	40
Struikensoorten:	
10% Corylus avellana, hazelaar	40
10% Amelanchier lamarckii, krent	40
10% Sorbus aucuparia, lijsterbes	40
10% Viburnum opulus, gelderse roos	40
Verrijksortiment aan te planten in de randen	
3% Malus sylvestris, Wilde Appel	5
3% Prunus, Roggepruim	5
4% Rosa arvensis, Bosroos	5



Extensief te beheren bloem- en kruidrijk gras

Kleine voortuin met strakke beukenhaag, hoogte 80 cm

Hoogstam fruitbomen

Hoogstam fruitbomen

Intensief agrarisch bedrijf (varkens)

Kersenboom, meikers

Nieuw bijgebouw bij woning 1, Oppervlakte maximaal 90 m²

Te verwijderen kerstsparran

Woning 1

Woning 2

Gras

Walnoot

2 Beuk

Linde

Linde

Eik

Robuust landschapselement, houtsingel
 Groene buffer tussen intensieve veehouderij en wonen
 Oppervlakte: 570 m²

Erfboom; Juglans regia, walnoot

Sloot met knotwilgen, De knotwilgen zijn bestaande bomen
 Plek voor een groentetuin
 Oppervlakte 140 m²

Bestaand bijgebouw voor woning 2
 Oppervlakte 110 m²

Verbeteren van landschappelijke kwaliteit - gevels aanpassen/bekleden met hout of met stalen potdeksel profielplaten, kleur antraciet

Verlengen van lint met eikenbomen (versterken van de voet van de enk.
 Aanplant van 2 Lindebomen, 2 beuken en 1 inlandse eik)
 In verband met de eikenprocessierups andere soorten dan alleen inlandse eiken.
 Fruitbomen verwijderen

Bestaande houtsingel

Beekdal
 Broek- en weidelandschap

Fietspad Crödderdijk - Oerrijk



Titel Landschappelijke inpassing boerderijsplitsing		
Tekening nummer 2018006	Getekend door HTH	Datum 280318
Bestandsnaam Beek v/d schaal 1:500 A2 formaat		

Toelichting landschapsplan Diepeweg 2 Lettele (Bijlage: ontwerpplan landschappelijke inpassing boerderijsplitsing)

In het kader van splitsing van een karakteristieke boerderij aan de Diepeweg 2 te Lettele is een landschapsplan gemaakt. Het betreft perceel kadastraal, Diepenveen perceelsnummer 2285 Sectie G.

Landschap

Het erf ligt aan de voet van het enkencomplex "De Lettele Enk". Aan de zuidzijde van het erf gaat het landschap over in een broek- en weide landschap met kenmerkende slotenstructuur en 'nat' weide gebied.

Op geringe afstand van het erf bevindt zich aan de noordzijde een groot intensief agrarisch bedrijf. (varkenshouderij)



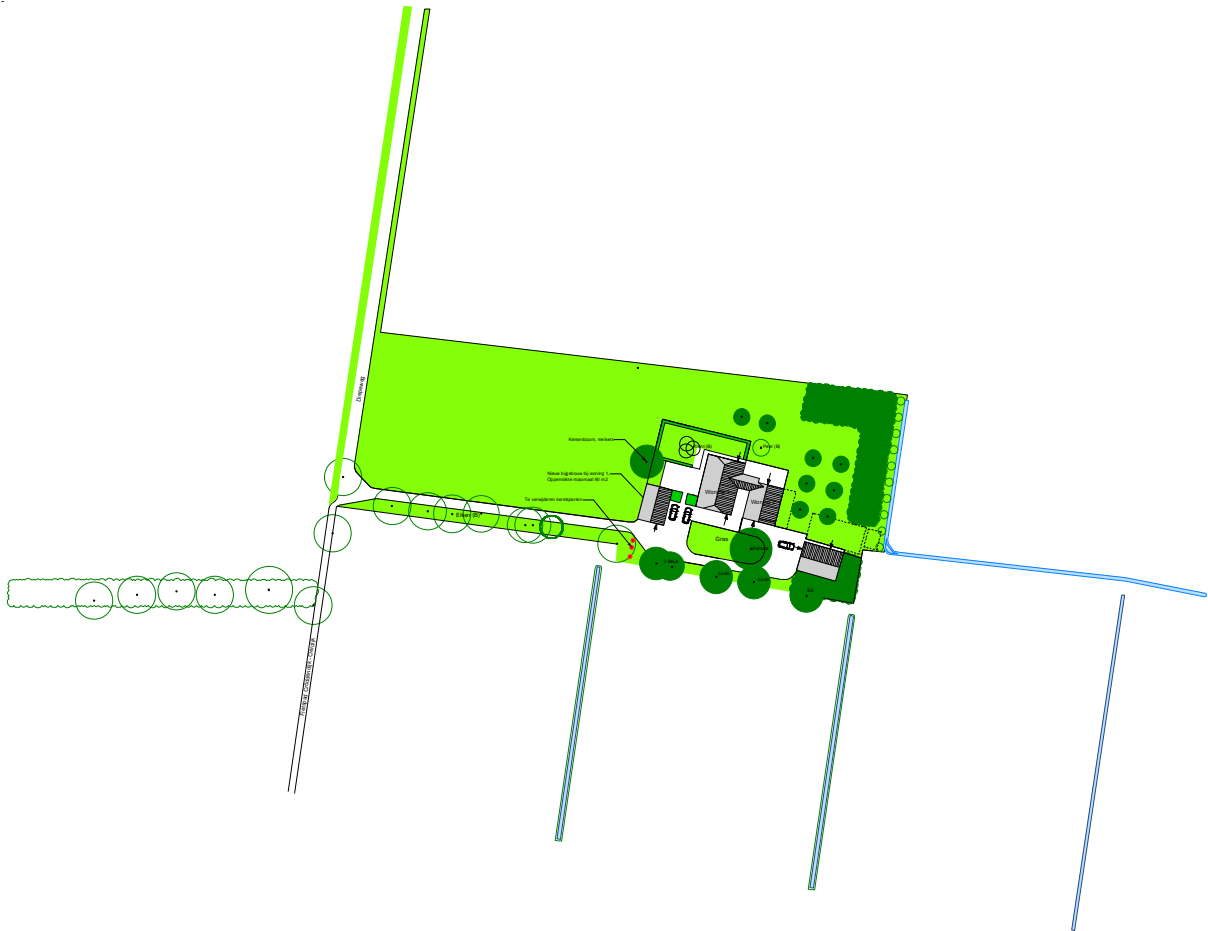
Topografische situatie rond 1900



Luchtfoto huidige situatie van het erf

Aan de zuidzijde ligt een beekdal, een broek- en weide gebied met kenmerkende kavelgrensslootjes die water afvoeren naar de beek. Het maaiveld ligt op ongeveer 7.1 +NAP. Aan de noordzijde ligt het omvangrijk essencomplex "De Lettele Enk". Kenmerkend zijn de bol liggende akkers en het open landschap. Aan de voet ligt het erf Diepeweg 2. Aan de voet van het essencomplex stonden vele houtwallen en kavelgrens beplanting met eikenbomen. In de huidige situatie is deze inrichting nog steeds goed herkenbaar.

Nieuwe situatie



Voorzijde

De voorzijde van de boerderij heeft een kleine formele tuin. De afmeting is passend bij de maat van de boerderij. De tuin wordt begrenst met een beukenhaag, de hoogte van de haag is 80 centimeter. Eveneens wordt aan de voorzijde een kleine boomgaard met hoogstam fruitbomen toegevoegd.

Achterzijde (het erf)

De zuidzijde is informeel ingericht. Hier staan twee schuren/bijgebouwen. Tussen de schuren op het erf is voldoende ruimte voor parkeren van auto's. De schuur aan de oostzijde is bestaand en aan de westzijde wordt een schuur met een oppervlakte van maximaal 100 m² toegevoegd. Langs de toegangsweg staan oude eikebomen. Deze beplantingslint wordt met nieuwe aanplant van bomen verlengd tot aan de bestaande schuur. Op het erf wordt een erfboom, een notenboom, toegevoegd.



Referentie beeld nieuwe schuur

Weiland

Bij het erf ligt ongeveer 6000 m² weiland. Deze wordt door extensief beheer omgevormd naar een bloemen- en kruidenrijk gras land. Dit weiland wordt een- of twee maal per jaar gehooid.

Toevoeging van een houtsingel (bosje)

Aan de noordzijde ligt een groot intensief varkenshouderij bedrijf. Om deze aan het zicht te onttrekken wordt een robuust landschappelijk element toegevoegd. Op de kavelgrens wordt een infiltratie slootje toegevoegd. Knotwilgen zijn bestaande bomen. De oppervlakte van het bosje is 570 m². Naast het visuele, ecologische en landschappelijke aspecten levert deze beplanting een bijdrage aan het verminderen van geur en fijnstof.

Bron: rapport: invloed van een landschapselement (windsingel) op de verspreiding van ammoniak uit een Varkenshouderij, C.J van Dijk, Th.A. Dueck, G.W.W. Wamelink & J. Mosquera, WUR Wageningen

De hoofdhoutsoort, voor de aanleg, is de inlandse eik. Naast deze boomsoort worden elsen en berken geplant. De els en berk groeien snel en geeft snel aankleding van het erf. Door beheer (dunning) worden in de komende 20 jaar de elsen afgezet. Er worden vijf soorten inheemse struiken aangeplant voor de (struiklaag) onderbegroeiing. Ter verrijking worden 3 soorten toegepast voor extra voedsel voor fauna. Ten behoeve van de verbetering van de bijenstand wordt een bloemenmengsel in de randen van de bosjes gezaaid. Het eindbeeld is gericht op een Sallandse houtsingel met hoofdhoutsoort eiken. Enkele , 7 - 10 stuks, eiken in de singel mogen uitgroeien tot solitaire bomen.