

BOUW

- 1. ontvangstruimte
- 2. winkel met kantoor
- 3. beheerderswoning
- 4. groepsruimte middelgroot
- 5. atelier (met zp)
- 6. groepsruimte klein
- 7. groepsruimte groot
- 8. praktijkruimte 8x

LANDSCHAPPELIJK

- A. parkeerplaats 53 st.
- B. grondwal of takkenwal ca. 2-2,5 m. hoog
- C. toegangsweg
- D. bos te behouden, te ontwikkelen naar natuurbos
- E. uitgezaagd/uitgemaaid wandelpad
- F. dassenburcht
- G. open cirkel (gras)
- H. veilige zone tot dassenburcht (15 m), in overleg met de ecoloog
- I. bestaande grondwal
- J. bestaande laagte wordt vijver
- K. beschermwaardige bomen totaal 5 st. (zomereik)

LANDSCHAPSPLAN

BOSPARK NOORDENLICHT KRACHTCIRKEL

TRAMSTRAAT SCHOONOORD

advies en inrichting landschap en openbare ruimte meppel - info@burostadenland.nl - www.burostadenland.nl - tel 06 41 66 55 76

tekeningno	formaat	datum	door
1(1)	A3	1-4-22	w.f. hilbers
versie	schaal	bestand	
4	1:1000	D:\Dropbox\DATA\514-krachtcirkel schoonoord\tek\514-02_v2022.vwx	

**BURO
STAD
+
LAND**

7 BEPLANTINGSKEUZE

7.1 Fysisch geografische plantenregio's

De methodiek van de fysisch geografische plantenregio's wordt gehanteerd om een juiste soortenkeuze te bepalen, gebaseerd op soorten die van oorsprong voorkomen in een bepaald gebied, gerelateerd aan specifieke hydrologische- en bodemeigenschappen.

Op basis van de fysisch geografische plantenregio's wordt de relatie tussen standplaats en bosgemeenschap en tussen bosgemeenschap en soortenkeuze bepaald. Met behulp van deze informatie kunnen de soorten worden bepaald welke van nature op een bepaalde standplaats groeien. Aanbevolen wordt om indien de ecologische of landschappelijke functie belangrijk is, alleen van deze soorten bij aanleg gebruik te maken.

Voor het bepalen van de (boom- en struik)soorten die van nature op een bepaalde standplaats voorkomen wordt de regio bepaald waarbinnen de beplanting wordt aangelegd. De soorten welke hier uit voort zijn gekomen, komen overeen met de in de omgeving aangetroffen soorten. Onder andere zomereik, ruwe berk, lijsterbes, hult, meidoorn, en grauwe wilg zijn in de omgeving aangetroffen, zowel aangeplant, als vermeerderd als zaailing of opslag.

Hogere zandgronden

De hogere zandgronden omvatten de dekzandgebieden in Oost- en Zuid-Nederland, de stuwwallen in Midden-Nederland en de grondmoren-gebieden (keileem) in Noord-Nederland. Het overwegend zwak golvende, in het Pleistoceen gevormde landschap wordt doorsneden door beekdalen en rivieren.

Buro Stad en Land –Landschapsplan Bospark Noordenlicht Krachtcirkel - 1-4-2022

Binnen de dekzandgronden, met name bij de podzolgronden, is het van belang te weten of we te maken hebben met voedselrijke of -arme omstandigheden, de vochtuithouding (nat-droog) en de zuurgraad en tevens is de mate van bodemvorming (onder andere de humushoeveelheid) van belang.

Voor deze locatie is van toepassing binnen het gebied van de hogere zandgronden de ligging op een bodem van vrij voedselarme zure zandgronden, met een hydrologisch (zeer) droge situatie, de Associatie Droog Berken-Zomereikenbos (6) en Droog Wintereiken-Beukenbos (8)

Qua soortensamenstelling is het Vochtig Berken-Zomereikenbos een overgangsvegetatie, waarin we zowel soorten van het alluviaal elzen-essenbos als van het drogere eiken-haagbeukenbos in terugvinden. De boomlaag wordt gedomineerd door zomereik, ruwe berk, grove den en zachte berk.

Boomlaag Droog Berken-Zomereikenbos (6) en Droog Wintereiken-Beukenbos (8)

V	Presentie	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
5	zeer freq	Zomereik	Quercus robur
3	matig	Wintereik	Quercus petraea
2	weinig	Ruwe berk	Betula pendula
r	randen	Wilde appel	Malus sylvestris
r	randen	Wilde peer	Pyrus communis
r	randen	Kers	Prunus avium

2	weinig	Winterlinde	Tilia cordata
5	zeer freq	Fagus sylvatica	Beuk
P	pionier	Grove den	Pinus sylvestris
2	weinig	Tamme kastanje	Castanea sativa

Struiklaag Droog Berken-Zomereikenbos (6) en Droog Wintereiken-Beukenbos (8)

V	Presentie	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
2	weinig	Vuilboom	Rhamnus frangula
3	matig	Scherpe hult	Ilex aquifolium
P	pionier	Salix caprea	Boswilg
2	weinig	Lijsterbes	Sorbus aucuparia

Daarnaast kunnen soorten als hazelaar, meidoorn, sleedoorn, Gelderse roos, hondsroos en rode kornoelje (in beperkte mate) worden toegepast. Bij aanplant wordt uitgegaan van een standaard menging, geschikt voor de bodemkwalificatie ter plaatse. Afhankelijk van de mate van organische stofgehalte, vochthuishouding en leemgehalte zullen specifieke soorten zich sneller of minder snel ontwikkelen. De beplanting wordt verdicht (max. 1 st/1,5 m²) aangeplant zoals gebruikelijk bij de aanleg van landschappelijke beplantingen. Het eindbeeld wordt uiteindelijk bepaald door de individuele eigenschappen van verschillende soorten. De beplanting zal vervolgens middels beheeractiviteiten in stand worden gehouden.

Middels dunning van de beplanting na sluiting van de boom- en heesterkronen worden soorten bevorderd, of gereduceerd. Door aanplant in groepen wordt een gevarieerde beplanting behouden/gestimuleerd, uiteindelijk te bepalen door de beheerder. Deze moet er van uitgaan dat alle soorten in principe moeten blijven voorkomen. De mate waarin valt echter moeilijk te voorspellen.

De initiatiefneemster heeft het plan opgevat om planten uit de omgeving te 'adopter'. Zaailingen van bosplanten worden geoogst en aangeplant binnen het plangebied. Dit is op zich een prima plan. Echter kennis van soorten is noodzakelijk. Vervuiling met ongewenste, niet streekeigen soorten (esdoorn, Amerikaanse vogelkers etc.) kan het gevolg zijn. Ook kan daardoor zaad van invasieve exoten onbedoeld worden geïntroduceerd (bijv. reuzenberenklauw, springbalsemien etc.).



Figuur 35 Pinus sylvestris - Grove den