

15.6 Gras kiest grond

Schaduwgrassen

Veldbeemdgras, rietzwenkgras ((*Festuca arundinacea* L.) en Engels raaigras worden veel in boomgaarden gebruikt. Ze kunnen relatief goed tegen betreding en schimmelziekten. Roodzwenkgras en bosbeemdgras ((*Poa nemoralis*) verdragen veel boomschaduw. Gewoon struisgras (*Agrostis capillaris* of- *tenuis*) en heidestruikgras (*Agrostis canina* L.) iets minder.

In dichte (en vochtige) schaduw van gebouwen gedijen ruwbeemdgras (*Poa trivialis* L.) en straatgras (*Poa annua* L.) nog.

Voor voedselarme, droge of wisseldroge zandgronden

Reukgras (*Anthoxanthum odoratum*)
Trilgras of bevertjes (*Briza media*)
Bochtige smele (*Deschampsia flexuosa*)
Schapengras (*Festuca ovina*)
Rood zwenkgras (*Festuca rubra*)
Pijpenstrootje (*Molinia caerulea*)

Voor matig voedselrijke, droge gronden (niet op kleigrond)

Gewoon reukgras (*Anthoxanthum odoratum*)
Kamgras (*Cynosurus cristatus*)
Gewone kropaar (*Dactylis glomerata*)
Rood zwenkgras (*Festuca rubra*)
Fijn zwenkgras (*Festuca tenuifolia*)

Voor matig voedselrijke, vochtige tot natte gronden, ook voor rivieralluvia

Beemdlangetbloem (*Festuca pratensis*)
Engels raaigras (*Lolium perenne*)
Veldeemdgras (*Poa pratensis*)
Ruw beemdgras (*Poa trivialis*)

Natte grond

Geknikte vossenstaart (*Alopecurus geniculatus*)
Russen (*Juncus*)

Voor droge, kalkhoudende gronden

(Beemd)kamgras (*Cynosurus cristatus*)
Gewone kropaar (*Dactylis glomerata*)
Smal fakkелgras (*Koeleria macrantha*)
Kalkdoddegras (*Phleum phleoides*)
Blauwgras (*Sesleria caerulea*)

Gras is een lichtkiemer 📖. (👉 Zie: Lichtkiemers). Het zaad moet dus niet (te veel) bedekt worden.

🎵 *Mode: rompslomp. Toon Verhoeven*

Een **tredplant** 📖 is een plant die nog groeit op plaatsen die veel betreden worden en daardoor weinig zuurstof en een dichte bodem hebben. Veel tredplanten hebben een (kruipende) vertakking vlak bij de grond, een snel herstelvermogen en elastisch en tegelijk vast weefsel.

Voor vastgetreden gronden

Straatgras (*Poa annua*)

Gewoon varkensgras (*Polygonum aviculare*)

Engels raaigras (*Lolium perenne*)

Klein liefdegras (*Eragrostis minor*)

Handjesgras (*Cynodon dactylon*)

Witte klaver (*Trifolium repens*)

Grote weegbree (*Plantago major*)

Madeliefje (*Bellis perennis*)

Ger Londo (Wageningen) heeft geëxperimenteerd met grasland waarop hij een of twee keer per jaar maaide en het maaisel afvoerde. Door die afvoer en het gebrek aan bemesting verschaalt de grond. Na drie jaar waren soorten als wit struisgras (fioringras, (*Poa trivialis*) en ruw beemdgras (*Agrostis tenuis*) dominant. Na negen jaar waren deze soorten marginaal. Hun positie was overgenomen door gewoon struisgras (*Agrostis capillaries*) en reukgras *Anthoxanthum odoratum*). Ook gewone ereprijs (*Veronica chamaedrys*) en smalle weegbree (*Plantago lanceolata*) komen pas na jaren op in een grasland. Londo wijt deze verschuiving aan de open grond die aanvankelijk door de regen dichtslaat. Dit effect wordt pas na verloop van tijd tenietgedaan door de begroeiing.

De evolutie (📖 verarming) van zwaar bemest intensief gebruikt landbouwcultuurgrasland naar halfnatuurlijk schraalgrasland gebeurt over een 6-tal fasen

Fase 🎵	Productie ton droge stof/ha/jaar	Soortenaantal (per 25m ²)
0: raaigrasweide	>10	5 – 10 zeer soortenarm
1: grassenmix	8 -10	10 – 15 soortenarm
2: dominante fase	6 – 8	10 – 15 soortenarm
3: gras-kruidenmix	5 – 7	15 – 25 matig soortenrijk
4: bloemrijk grasland	3 – 6	20 – 40 soortenrijk
5: schraalland	<5	>30 soortenrijk

🎵 *Er zijn twee soorten pleisters: de ene plakt niet, en de andere laat niet los.*