

# NL2000, een rondje langs de kleine velden en heliports.

## NL2000 scenery

De scenery van NL2000 is modulair opgebouwd. Dat wil zeggen dat je niet alle onderdelen hoeft te installeren om te kunnen genieten van het "vliegen boven Nederland" in de flight simulator.

Je kunt kiezen om alléén je favoriete vliegveld te installeren in de basis scenery van de flight simulator maar dan doe je jezelf tekort.

Met een iets meer dan minimale installatie ziet het er al een stuk mooier uit.





Maak voor jezelf een afweging waar je wilt vliegen, dus welke scenery onderdelen je wilt downloaden en installeren.

## NL2000 Installatie

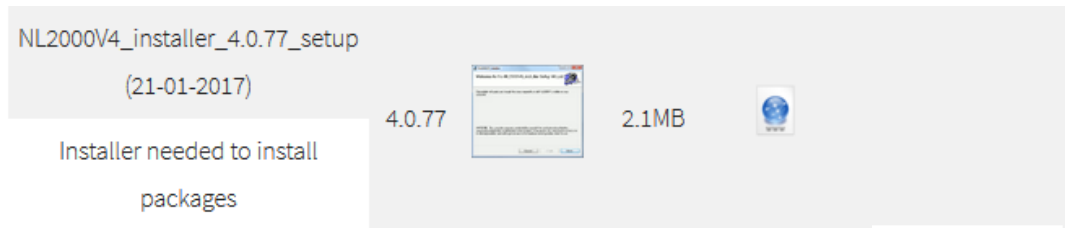
Alle NL2000 scenery is gratis en voor niks te downloaden van de NL2000 website:

<https://www.nl-2000.com/nl/2010/05/nl2000-versie-40-download-instructies-en-locaties/>

Na het downloaden begin je natuurlijk eerst de handleiding te lezen:

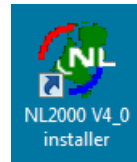
Package/ Release date	NL2000 Version	Thumbnail	Download size	Download HTTP	Download HTTP mirror	Download Torrent
Handleiding_nl2000_v4.09.pdf (20-12-2016) Dutch manual	4.09		1.9MB			

Als je de handleiding gelezen hebt, blijkt dat je eerst de Installer moet downloaden en installeren om de andere onderdelen van de NL2000 scenery te kunnen installeren.



Na installatie van de Installer verschijnt er een icoon op je bureaublad.

Zorg er voor dat je steeds de nieuwste versie van de Installer hebt geïnstalleerd. Met de nieuwste installer kun je ook de oudere versies van NL2000 v4 modules installeren. (bij elke nieuwe release zit ook een nieuwe versie van de Installer)



Het versienummer van de Installer is rechtsboven te vinden.

## De Modules





Nu kun je beginnen met het installeren van de scenery-modules.

De modules zijn gemaakt voor FSX maar het NL2000 team heeft al bijna alle velden geschikt gemaakt voor P3D.

Als eerste module heeft de NL2000 scenery, voor een goede werking, de bibliotheek met objecten nodig.

nl2k_v4.09_libraries (20-12-2016)					
Mandatory objects used by most airports of NL2000, including Effects and AI Airplanes.	4.09		355.9MB		

De NL2000 scenery heeft een lagen structuur. Als eerste (onderste laag) installeer je de fotoscenery per provincie. Je hoeft niet alle provincies te installeren. Als je alleen in het noorden van Nederland vliegt, installeer je alleen de noordelijke provincie(s).

nl2k_v4.04_resample_DR (11-02-2013)						
Photo scenery Drenthe	4.04		3.23GB			

Daar bovenop komt de laag met gebouwen, windmolens, schepen en bruggen in Nederland, de 3D laag. De 3D module maakt geen onderscheid per provincie maar is wel noodzakelijk om de objecten te kunnen zien.

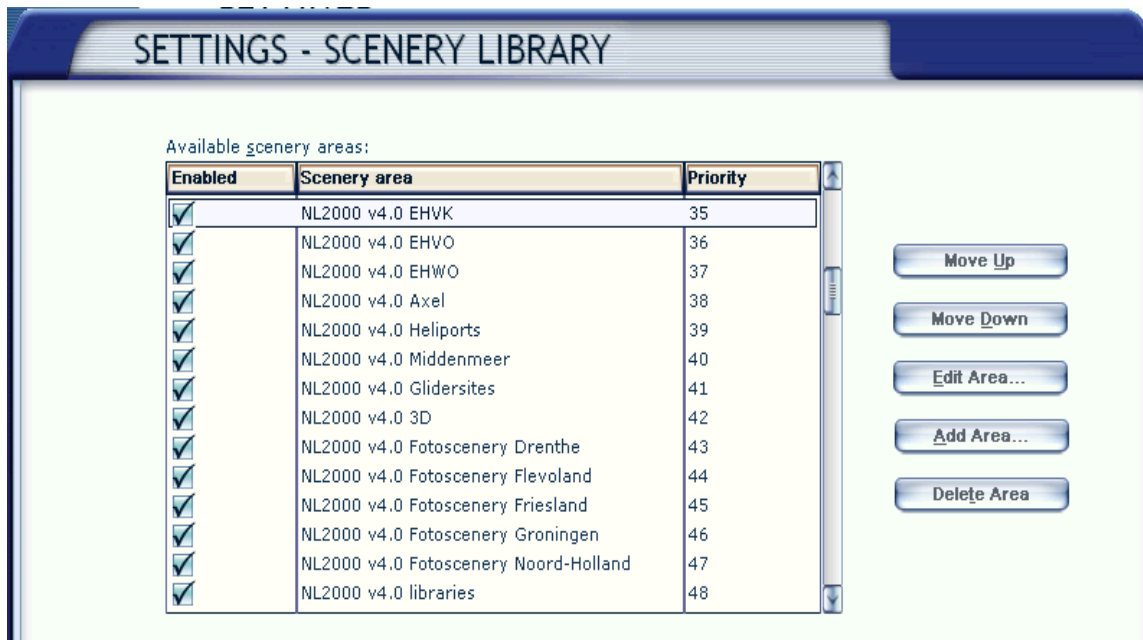
nl2k_v4.09_3D (20-12-2016)					
3D objects like buildings, windmills, ships and bridges	4.09		165.6MB		

Daar weer bovenop komen de vliegvelden:



### De Scenery Library in de flight simulator

In de Scenery Library van je flight simulator staat het laatst geïnstalleerde sceneryonderdeel bovenaan de lijst.



De lagen komen overeen met wat je ziet op het scherm in FSX of P3D.

De hoger liggende laag dekt de onderliggende laag af.

De positie van de scenery-onderdelen (de modules) in de Scenery Library is dus belangrijk.

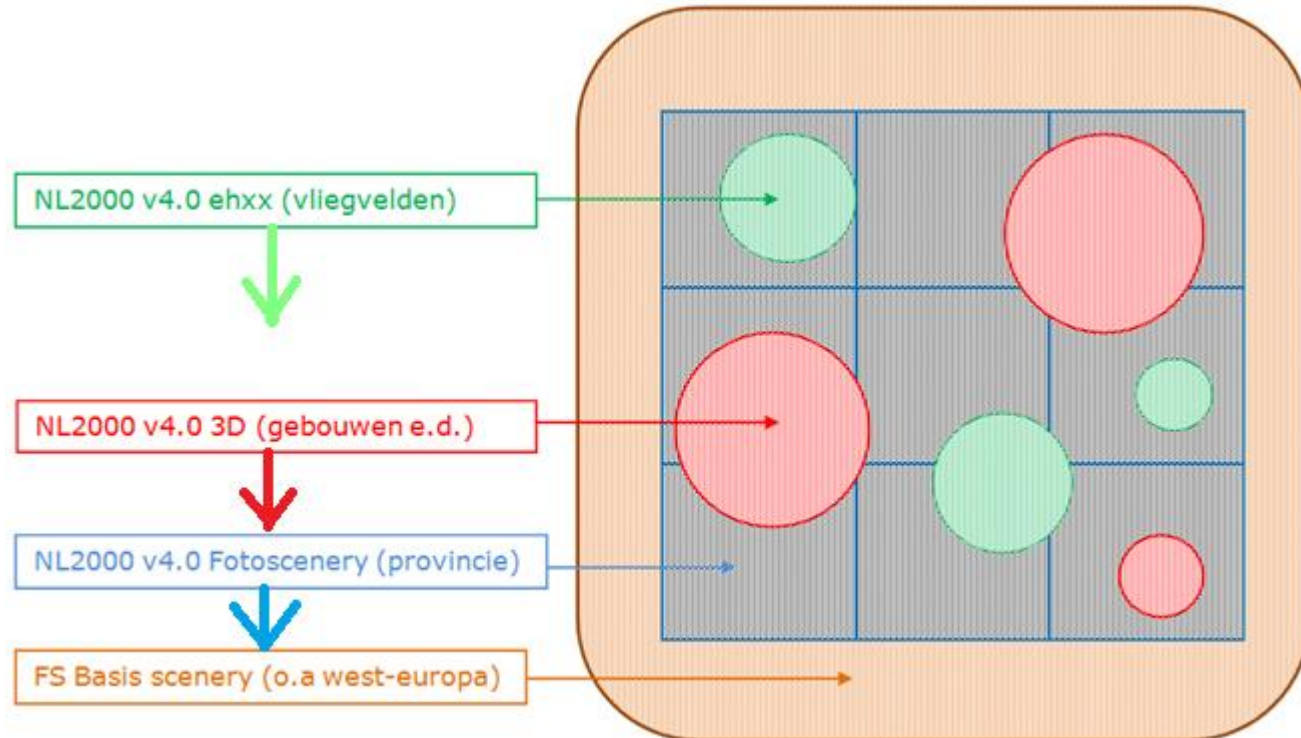
NL2000 v4.0 EHxx. Is de scenery per vliegveld of een verzameling van velden.

NL2000 v4.0 3D. Bevat alle objecten buiten de vliegvelden.

NL2000 v4.0 Fotoscenery xxxx. Fotoscenery per provincie, de basislaag

NL2000 v4.0 libraries Een bibliotheek met objecten. Is niet als laag zichtbaar.

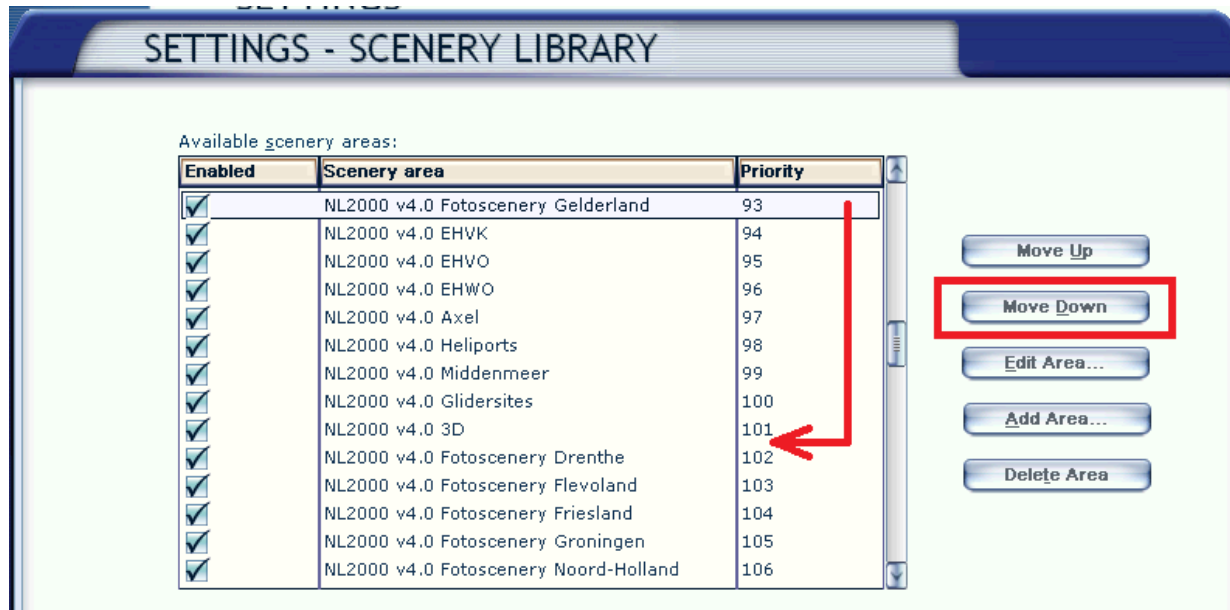
De bovenliggende laag dekt alles af wat daaronder ligt.



## Verplaatsen naar een andere laag

Het is belangrijk dat in de Scenery Library de vliegvelden (EHxx) boven de Fotoscenery en de 3D geplaatst worden. Dat geldt ook voor de Fotoscenery per provincie.

Als b.v. de Fotoscenery van Gelderland is toegevoegd, moet deze verplaatst worden naar de juiste laag door herhaaldelijk op de knop Move Down te klikken totdat de fotoscenery op de juiste laag is aangekomen. Omdat de verschillende fotoscenery's van de provincies elkaar niet overlappen maakt de volgorde van de fotoscenery's onderling niet uit. Ook de vliegvelden overlappen elkaar niet, dus ook hier is de volgorde onderling niet belangrijk.



## Rondje langs de kleine velden

Als je NL2000 op je PC hebt geïnstalleerd en aan je scenery library van je favoriete flightsimulator hebt toegevoegd, kun je vliegen naar bijna alle vliegvelden in Nederland.

Voorwaarde is dat je **alle** op de website beschikbare vliegvelden hebt geïnstalleerd maar nog niet alle velden zijn geschikt voor P3D, dus op dit moment heeft FSX nog de voorkeur.

De meeste grote velden kennen we wel. Zoals Schiphol (EHAM), Eelde (EHGG), Lelystad (EHLE), Rotterdam (EHRD), Maastricht (EHBK), Den Helder (EHKD), enz.

Maar er is veel meer. Naast alle militaire vliegvelden, zijn ook de kleinere velden vanaf de NL2000 website te downloaden en met de Installer te installeren.

De kleine velden kun je onderverdelen in:

- Veld voor kleine burgerluchtvaart.
- Veld voor ULV (Ultralight vliegtuigen).
- Heliport of landingsplaats voor Helicopters.

Van het "Rondje langs de kleine velden in NL2000" heb ik een vluchtplan gemaakt.

Het vliegplan is te downloaden : <http://fsgg.nl/plannen.html> Hier kun je alle FSGG vliegplannen vinden.

Totaal kun je met dit plan 32 vliegvelden en heliports bezoeken.

Het plan voldoet niet aan het geldende luchtvaartregelement maar het gaat om het bekijken van de velden.

Je kunt het plan "automatisch" vliegen of gebruiken als leidraad om het plan handmatig te vliegen.

Indien je het plan automatisch wilt vliegen heb je een vliegtuig met een autopilot nodig, b.v. een Cessna 152 of 172.

In het plan zitten wat korte bochten. Gebruik daarom ook bij het handmatig vliegen van het plan een klein vliegtuig. Die korte bochten zijn met een groot vliegtuig niet te maken zijn. Daar komt nog bij dat een groot vliegtuig veel te snel gaat om alles goed te kunnen zien.

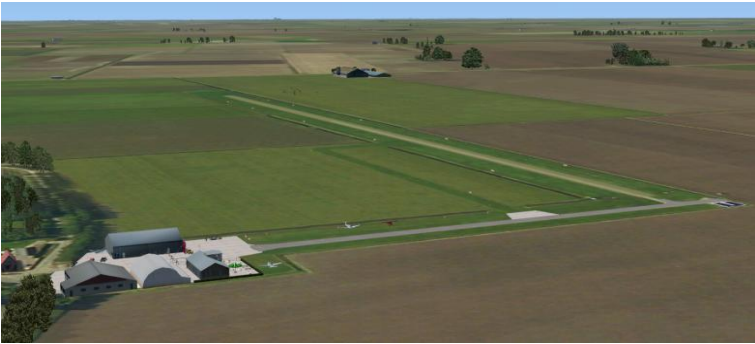


- 1- EHOW (start en finish)
- 2- EHVM (zweefvliegclub ENNZ)
- 3- UMCG (Heliport ziekenhuis Groningen)
- 4- EHDR (Drachten)
- 5- MCL (Heliport ziekenhuis Leeuwarden)
- 6- Boortorens Noordzee
- 7- EHAL (Ameland)
- 8- Terschelling (geen vliegveld)
- 9- EHVL (Vlieland Heliport)
- 10- EHTX (Texel)
- 11- EHSD (zweefvliegclub Wieringermeer)
- 12- EHMM (Middenmeer)
- 13- EHCA (Castricum zweefvliegclub)
- 14- EHHA (Heli Holland Offshore)
- 15- EHNW (Langeveld zweefvliegclub)
- 16- EHVU (Heliport VU Amsterdam)
- 17- EHHV (Hilversum)
- 18- EHLU (Ede Lukkien)
- 19- EHRH (Heliport Erasmus MC Rotterdam)
- 20- EHZK (Heliport Zierikzee)
- 21- EHMZ (Midden-Zeeland)
- 22- EHAX (Axel zweefvliegclub)
- 23- EHSE (Breda International Airport)
- 24- EHDP (De Peel)
- 25- EHVO (Venlo Traffic Port)
- 26- EHMD (zweefvliegclub Nijmegen)
- 27- EHTL (Terlet zweefvliegveld)
- 28- EHTE (Teuge)
- 29- EHTW (Twente)
- 30- EHHO (Hoogeveen)
- 31- EHHH (Heli Holland)
- 32- EHST (Stadskanaal)
- 33- Blauwe Stad (Heliport)



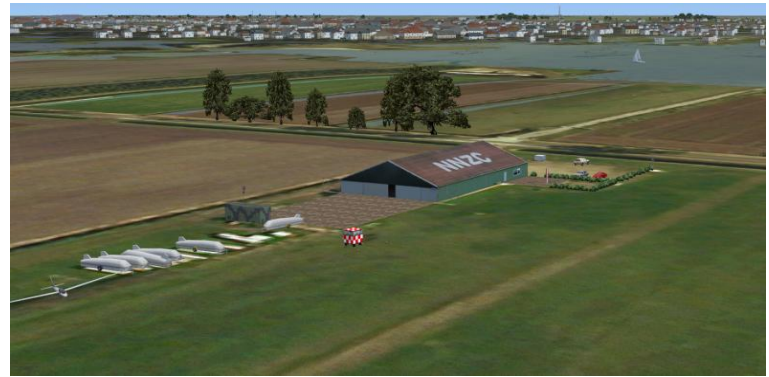
Het vliegplan “Rondje langs de kleine velden van NL2000.PLN”





## 1- Oostwold (EHOW)

Het vliegveld Oostwold is sinds 1960 in gebruik en heeft een grasbaan. In eerste instantie is het uitsluitend voor de landbouwluftvaart gebruikt (sproeivliegtuigen). Het vliegveld wordt nu voornamelijk gebruikt voor, lesvluchten, parachutespringen, zakenluftvaart en Traumahelikopter- of politievluchten. (info: Wikipedia)



## 2- Veendam (EHVM),

Het vliegveld heeft de naam van de zweefvliegclub, NNZC genaamd (Noord Nederlandse Zweefvlieg Club).



**3- UMCG (Heliport ziekenhuis Groningen)**



**4- Drachten (EHDR)**

Het vliegveld is ontstaan als airstrip voor de Philips vestiging te Drachten en heeft een verharde baan. Het vliegveld is nu thuishaven van de Ultralight Vliegclub Fryslân. (info: Wikipedia)

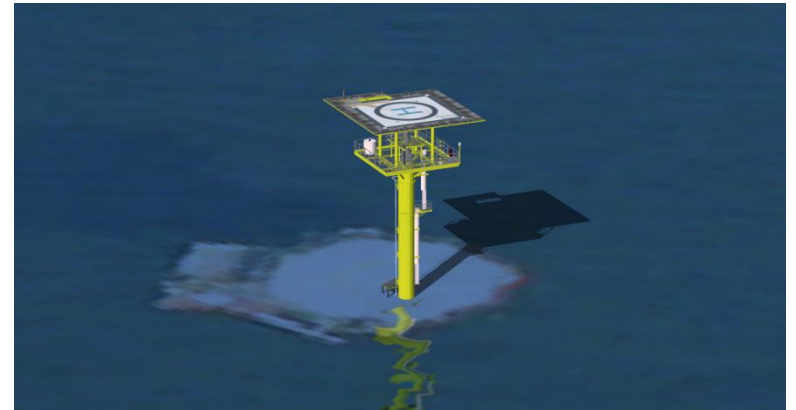






## 5- MCL (Heliport ziekenhuis Leeuwarden)

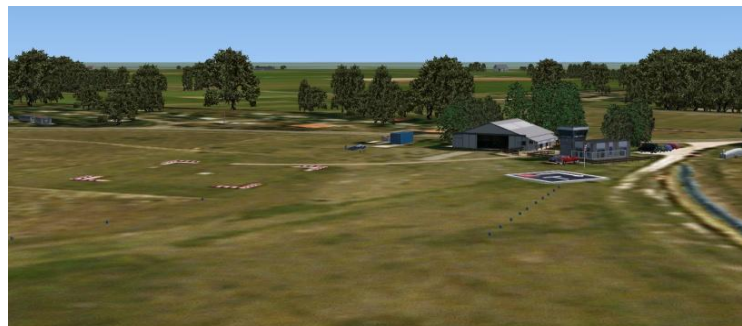
Op het dak van de parkeergarage



## 6- Boortorens Noordzee

Deze boortoren en platform staan ten noorden van Ameland.

Mocht je nog meer willen oefenen; Er staan in het Nederlandse deel van de Noordzee nog 50 heliplatforms.



### **7- Ameland (EHAL)**

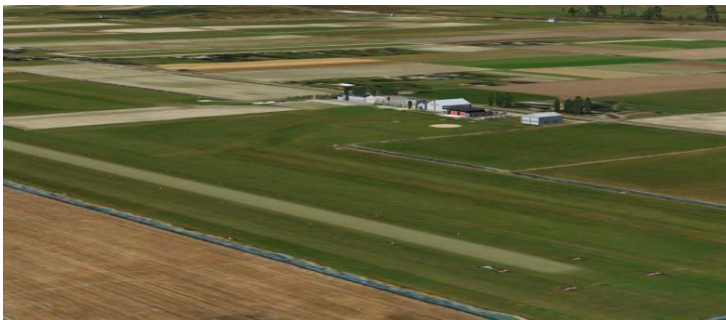
In december 1945 starten 51 vrijwilligers uit Ballum met de aanleg van het vliegveld. Met medewerking van de Heidemaatschappij komt het vliegveld tot stand. Op het vliegveld wordt een aantal zakelijke en bedrijfsvluchten afgehandeld, maar er vinden voornamelijk recreatieve vluchten plaats zoals rondvluchten, zweefvluchten en parachutevluchten. Het vliegveld is in de zomermaanden overdag geopend.(info: Wikipedia)



### **9- Vlieland Heliport (EHVL)**

Vlieland Heliport wordt gebruikt voor het opsporen en redden van militaire luchtvaartbemanningen in nood, voor vervoer van patiënten van de Nederlandse Waddeneilanden naar ziekenhuizen op het vasteland en voor reddingsoperaties van de Kustwacht.





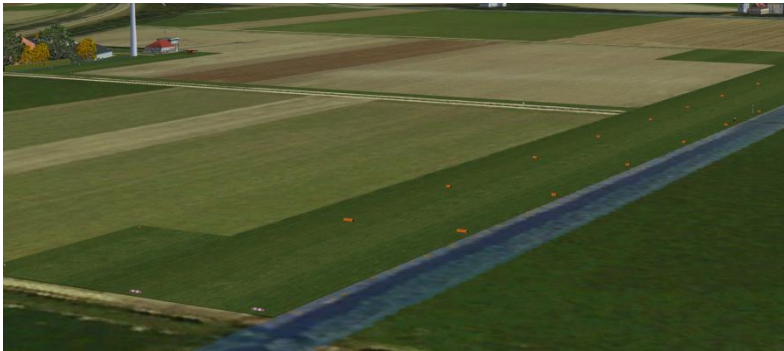
### 10 -Texel (EHTX)

Texel International Airport begon als vliegveld "De Vlijt", naar de boerderij die er tot 1932 gestaan had, en tot in 2012 werd aangeduid. Het vliegveld werd geopend op 9 april 1937. Het was toen zowel een militair vliegveld als een vliegveld voor de burgerluchtvaart. In de jaren dertig vloog de KLM met de vier-motorige Fokker F.XXXVI op dit vliegveld. Dit grote toestel was voor de route naar Nederlands-Indië bedoeld, maar door de komst van de Douglas DC-2 kreeg de F.XXXVI de rol om dagjesmensen naar Texel te vliegen. (info: Wikipedia)



### 11- EHSD (zweefvliegclub Wieringermeer)

Het veld van Zweefvliegcentrum Noordkop ligt in het hart van de Wieringermeer



## 12- EHMM (Middenmeer)

Het vliegveld is ook wel bekend onder haar Engelse naam Middenmeer Aerodrome. Aan het begin van de Tweede Wereldoorlog lag er in dit gebied een militair vliegveld waarvandaan de Koninklijke Luchtmacht Fokker C.V's en Fokker C.X's ingedeeld bij de 1e Verkenninggroep inzette voor verkenningsvluchten en bombardementen. De baan is niet verhard. (info: Wikipedia)



## 13- EHCA (Castricum, Eerste Zaanse Zweefvlieg Club )





**14- ESHA (Heli Holland Offshore, Amsterdam)**



**15- EHNW (Langeveld)**

De Kennemer Zweefvlieg Club (KZC) is de enige zweefvliegclub in de Randstad. De club werd in 1945 opgericht. Vliegveld Langeveld ligt in een beschermd natuurgebied. Het is uitsluitend aangewezen als zweefvliegveld, gemotoriseerd verkeer is niet toegestaan.







**16- EHVU (Heliport ziekenhuis VUMC, Amsterdam)**



**17- EHHV (Hilversum)**



Van oudsher is het vliegveld van recreatief belang, vele mensen bezoeken het vliegveld om de vliegbewegingen te aanschouwen of om een rondvlucht te maken. Een vliegclub, een parachute-club en de Gooise Zweefvliegclub zijn op het vliegveld gevestigd, evenals bedrijven die zich bezighouden met onder andere luchtfotografie, luchtclame, lucht taxi, vliegtuigonderhoud en -verhuur en vlieglessen. (info: Wikipedia)



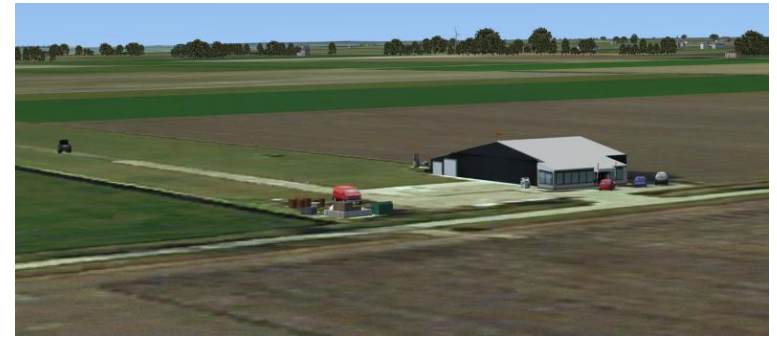
### 18- EHLU (Lukkien Ede )

Lukkien ontstond in 1972 als fotostudio van de toen 22 jaar oude fotograaf Bouke Lukkien in Veenendaal. In de loop der jaren groeide het bedrijf gestaag en in 2001 werd een compleet nieuw studiocomplex gebouwd langs de A12. Dit complex bestaat uit drie grote en diverse kleinere studio's. Het complex heeft een heliplatform voor eigen gebruik. (info: Wikipedia)



### 19- EHRH (Heliport Erasmus Medisch Centrum, Rotterdam)





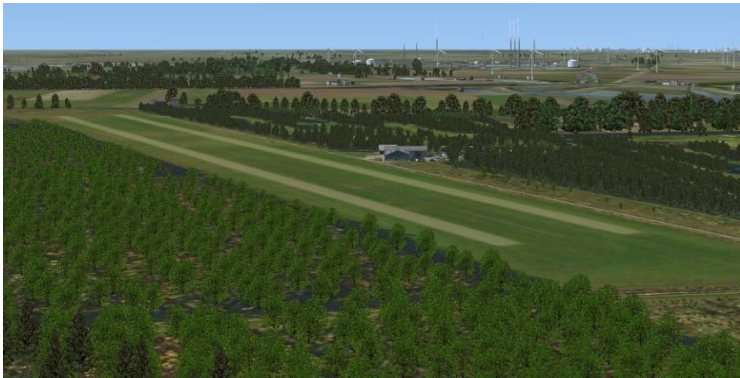
## 20- EHZK (Heliport Zierikzee)

Vanaf de heliport kun je een rondvlucht maken. Er worden ook vluchten uitgevoerd voor luchtfotografie, pijpleidingcontroles en het geven van een proefles. Je kunt hier je helikopter ook laten onderhouden of inspecteren.



## 21- EHMZ (Midden-Zeeland)

Vliegveld Midden-Zeeland wordt ook wel Zeeland Airport genoemd. Aan de zuidzijde van het veld ligt een zweefvliegstrip die onder meer gebruikt wordt door de Vliegclub Midden-Zeeland. (info: Wikipedia)



## 22- EHAX (Axel zweefvliegclub)

Het vliegveld ligt in Zeeuws-Vlaanderen.

Er kunnen alleen zweefvliegtuigen, ultralichte en lichte vliegtuigen landen.

Het vliegveld is de thuisbasis van zweefvliegvereniging EZAC (Eerste Zeeuws-Vlaamse Aero Club)



## 23-EHSE (Breda International Airport)

Het vliegveld wordt voor allerlei doeleinden gebruikt zoals zakenvluchten, rondvluchten en (proef)lessen.

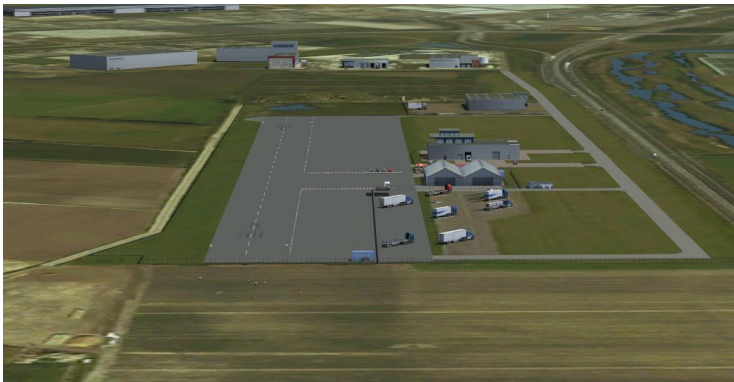
Eerder stond het vliegveld bekend als Seppe Airport of Vliegveld Seppe.





## 24- EHDP (De Peel)

In 1993 werd het vliegveld als militaire vliegbasis buiten gebruik gesteld.



## 25- EHVO (Venlo Traffic Port)

TrafficPort Venlo is een combinatie van een vliegveld voor ultralichte vliegtuigen, een bedrijventerrein en een verkeerseducatiecentrum, gelegen aan de A67 Eindhoven-Venlo. (info:Wikipedia)





## 26- EHMD (Malden)

Thuisbasis van de NijAC, de Nijmeegse Aero Club)

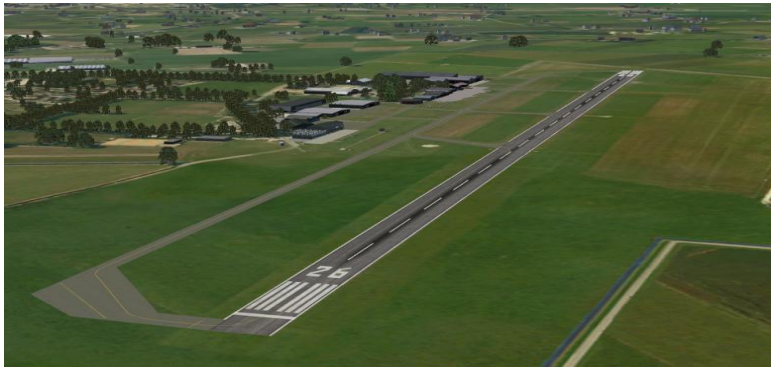


## 27- EHTL (Terlet Zweefvliegcentrum)

De Gelderse Zweefvliegclub vliegt op het Zweefvliegcentrum Terlet, het ligt tussen Arnhem en Apeldoorn langs de A50.

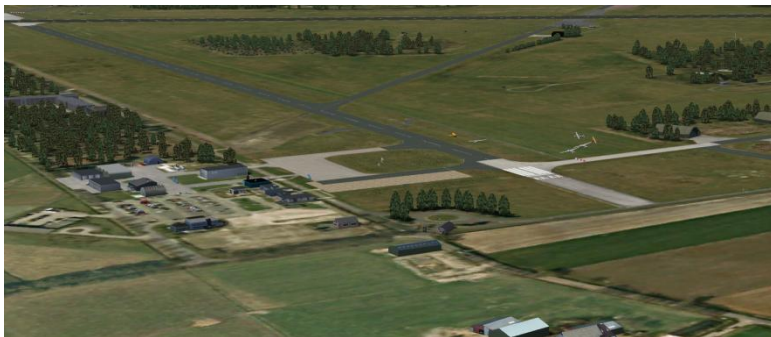






## 28- EHTE (Teuge)

Teuge International Airport is een in 1935 geopende luchthaven in de provincie Gelderland voor de binnenlandse en internationale burgerluchtvaart. De vliegtuigen mogen daarbij niet zwaarder zijn dan 6000 kilogram. Op het vliegveld is het Nationaal Parachutisten Centrum Teuge gevestigd. (info: Wikipedia)



## 29- EHTW (Twente)

Vanwege opheffing van de vliegbasis Twente is het vliegveld sinds 1 januari 2008 voor al het militaire en alle burgervliegverkeer gesloten. Een uitzondering wordt gemaakt voor de lokale gebruikers. (info: Wikipedia)





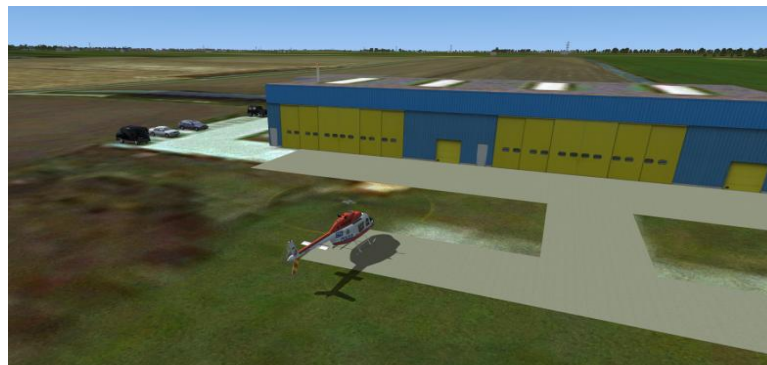
### 30- EHHO (Hoogeveen)

Vliegveld Hoogeveen is een klein vliegveld gelegen aan de rand van Hoogeveen. Het vliegveld wordt voornamelijk gebruikt voor les, recreatie en zakenvluchten.

Met een lengte van ongeveer 1200 meter heeft Vliegveld Hoogeveen de langste start- en landingsbaan van gras in Nederland. (info: Wikipedia)



### 31- EHHH (Heli Holland, Emmen)

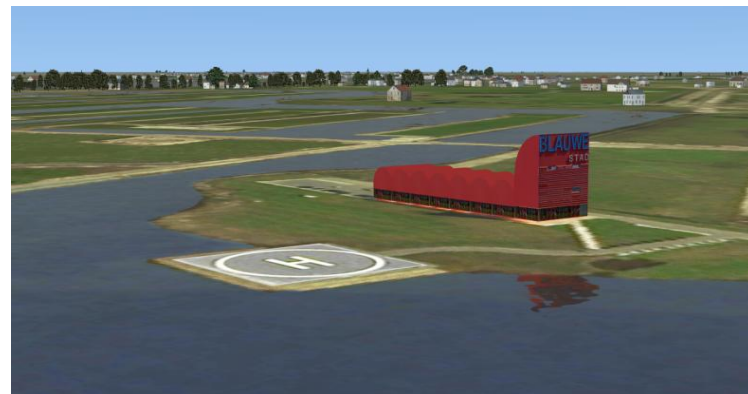




### 32- EHST (Stadskanaal)

Het vliegveld bestaat sinds 14 juli 1961 met als exploitant de NV Philips gloeilampenfabrieken en mocht uitsluitend voor zakenvluchten voor dat bedrijf gebruikt worden.

Sinds 27 januari 1986 mag het alleen gebruikt worden door UltraLights (info: Wikipedia)



### 33- Blauwe Stad (Heliport)

Kan gebruikt worden door de traumaheli in dit waterrijke gebied.