



## Till dig som vill flyga drönare kring Borlänge!

Borlänge flygplats omges av en kontrollzon (CTR) inom vilken tillstånd (klarering) från kontrolltornet krävs för all typ av flygning, inklusive obemannade luftfartyg, även kallade "drönare". Kontrollzonen utgörs av området inom koordinaterna:

603540N 0151521E - 602928N 0153754E - 601842N 0155526E - 601409N 0154717E - 602058N 0152254E - 603135N 0150744E - 603540N 0151521E

### Undantag:

Från och med 1:a februari 2018 gäller följande regler (enligt TSFS 2017:110) för obemannade luftfartyg av kategori 1 (Obemannade luftfartyg med en maximal startvikt på **mindre än eller lika med 7 kg**, som flygs enbart inom synhåll för piloten):

- Om det obemannade luftfartygets hastighet **inte överstiger 90 km/h** och **inte flygs närmare än 5 km** från någon del av flygplatsens start-/landningsbana, **krävs ingen klarering** för flygning på **höjder understigande 50 m** över marken. *Flygning inom 5km från rullbana och/eller över 50m omfattas alltså ej av detta undantag, och klarering måste erhållas av kontrolltornet.*

Dessa områden framgår av LfV:s drönarkarta: <https://daim.lfv.se/echarts/dronechart/>

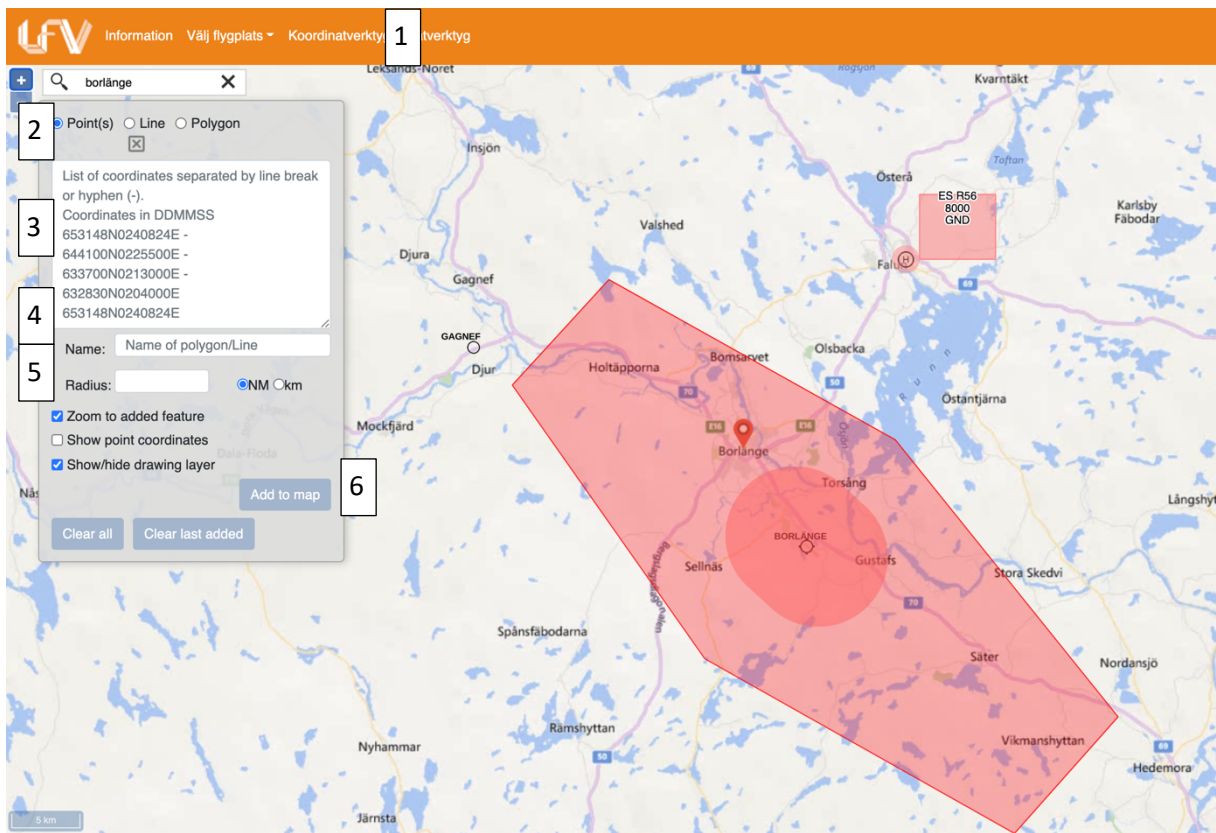
### Hur får jag klarering av kontrolltornet?

Eftersom det ofta förekommer trafik på Borlänge flygplats kan man inte alltid förvänta sig att få klarering för flygning med obemannade luftfartyg. När klarering erhållits måste man vara beredd på att snabbt landa efter uppmaning från tornet, mao. ständig passning av angivet telefonnummer krävs.

Klarering för flygning med obemannade luftfartyg i Borlänge CTR begärs enligt följande rutin:

1. Kartunderlag framtaget från LfV:s drönarkarta <https://daim.lfv.se/echarts/dronechart/> med en cirkel på 0,5nm radie från positionen, WGS koordinaterna, drönarflygningen önskas ske. (se bild på sida 2)
  1. Koordinatverktyg
  2. Point
  3. WGS koordinat ex. 603540N0151521E
  4. Har ni flera områden namnge dem med Omr 1, 2, 3 etc. i den ordningen de önskas flyga
  5. Radius 0,5 KM
  6. Add to map
2. Beskriv tidsfönster och maximal höjd för flygningen (vi tillåter normalt max 120m), samt uppge ett telefonnummer på vilket du kommer vara tillgänglig innan och under flygningen.
3. Skicka underlaget till [ats.borlange@acr-sweden.se](mailto:ats.borlange@acr-sweden.se)
4. Ring till flygledartornet på Borlänge flygplats, 0243-645 20 (Borlängetornet), för att säkerställa att e-brevet kommit fram samt för att undersöka möjligheterna att få flyga under det önskade tidsintervallet. Om det är upptaget skall du försöka till dess att linjen åter är ledig. Vid ej svar skall ytterligare ett uppringningsförsök göras innan du kan anta att tornet är stängt

5. Omedelbart före flygning måste flygledartornet, 0243-645 20 (Borlängegetornet), ringas upp igen för att efterfråga klarering. Om det är upptaget skall ni försöka till dess att linjen åter är ledig. Vid ej svar skall ytterligare ett uppringningsförsök göras innan ni kan anta att tornet är stängt. Om tornet är stängt får du alltså flyga, men enbart enligt de tider och i det område som du beskrivit i e-brevet.



Eftersom tornet kan öppna under tiden du flyger, så måste ovanstående rutiner alltid följas. Är det så att flygledartornet öppnar kommer ni att bli kontaktade. **Det är därför viktigt att det telefonnummer som du angivit i e-brevet passas kontinuerligt under flygning!**

För frågor och ytterligare information gällande flygning med obemannade luftfartyg i Borlänge CTR kontakta:

Flygtrafikledningen Borlänge  
[ats.borlange@acr-sweden.se](mailto:ats.borlange@acr-sweden.se)  
0243-645 20