

# Sommer-moro på Høiås

Faste poster er satt ut på Høiås. Disse blir stående ute hele sommeren, slik at alle som vil prøve seg på orientering selv kan printe kart, bingobrett og andre leker og forsøke å finne postene. Siste mulighet er 20. august.

Bommen til Høiås er stort sett låst, så man må ta beina fatt og gå veien eller Dyretråkket opp hvis man parkerer før bommen. Bruk gjerne Dyretråkket-kartet som er lagt ved, og som også ligger i postkassen ved p-plassen og på Høiås.

Postene dere finner ser slik ut:



Dette er en hard o-post, str 15x15 cm, med bilde av et dyr, tall, bokstaver og figurer.

Her er oppgavene dere kan løse:

- Dyr-bingo med bingobrett, hvor du kan konkurrere med en venn eller familien
- Bokstavløype, hvilke ord skal vi fram til?
- Farger og figur-mattelek, hvem finner tallene først

Hvis du vil ha fasit på oppgavene, send mail til [ski@haldensk.no](mailto:ski@haldensk.no) med svarene dine, så får du vite om svaret er rett.

Vil du gjøre mer av dette, sjekk opplegget til UFO;

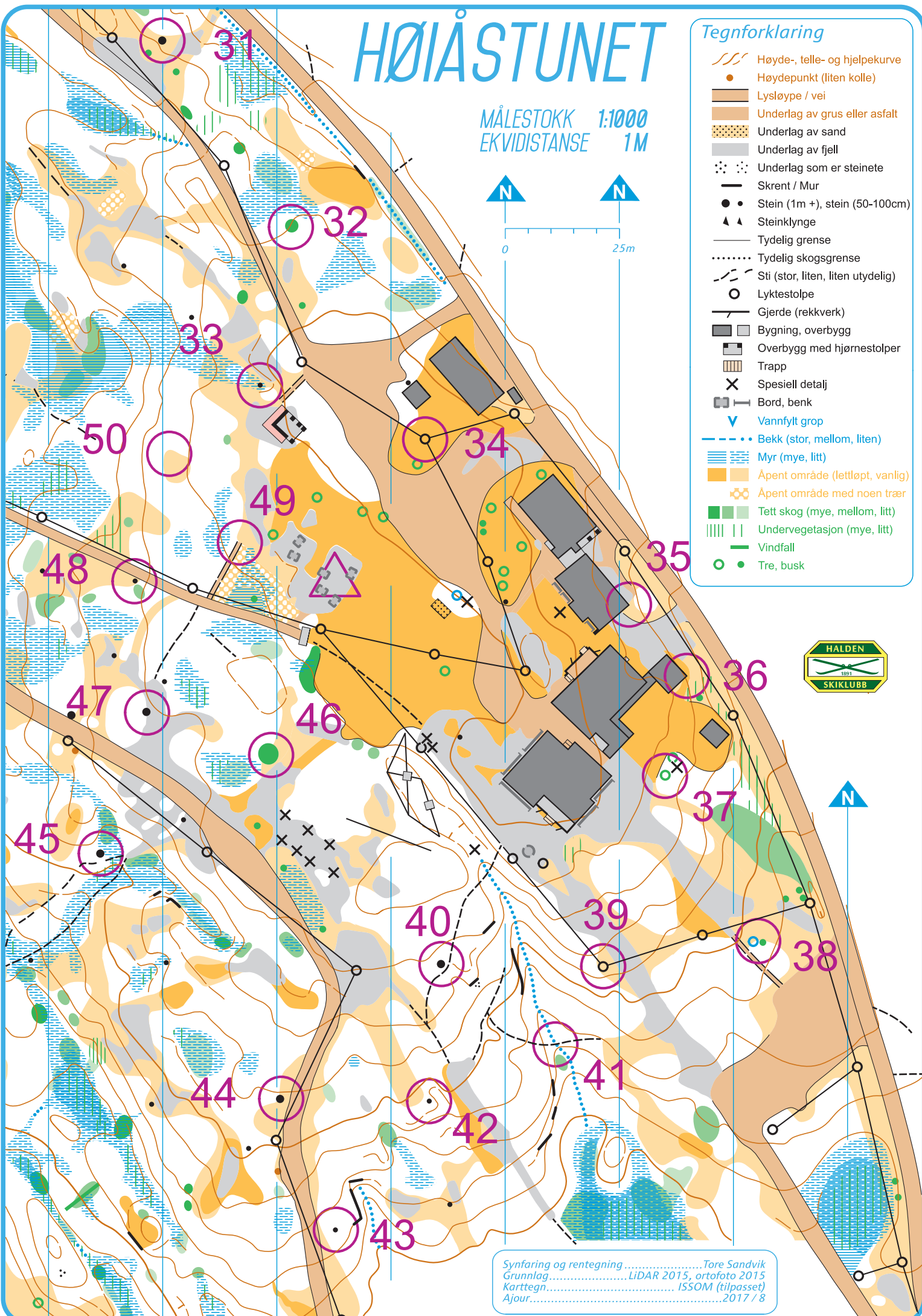
<https://haldensk.no/grupper/ufo/presentasjon-ufo>

# HØIASTUNET

MÅLESTOKK 1:1000  
EKVIDISTANSE 1M

## Tegnforklaring

- Høyde-, telle- og hjelpekurve
- Høydepunkt (liten kalle)
- Lysløype / vei
- Underlag av grus eller asfalt
- Underlag av sand
- Underlag av fjell
- Underlag som er steinete
- Skrent / Mur
- Stein (1m +), stein (50-100cm)
- Steinklynge
- Tydelig grense
- Tydelig skogsgrense
- Sti (stor, liten, liten utydelig)
- Lyktestolpe
- Gjerd (rekkverk)
- Bygning, overbygg
- Overbygg med hjørnestolper
- Trapp
- Spesiell detalj
- Bord, benk
- Vannfylt grop
- Bekk (stor, mellom, liten)
- Myr (mye, litt)
- Åpent område (lettløpt, vanlig)
- Åpent område med noen trær
- Tett skog (mye, mellom, litt)
- Undervegetasjon (mye, litt)
- Vindfall
- Tre, busk



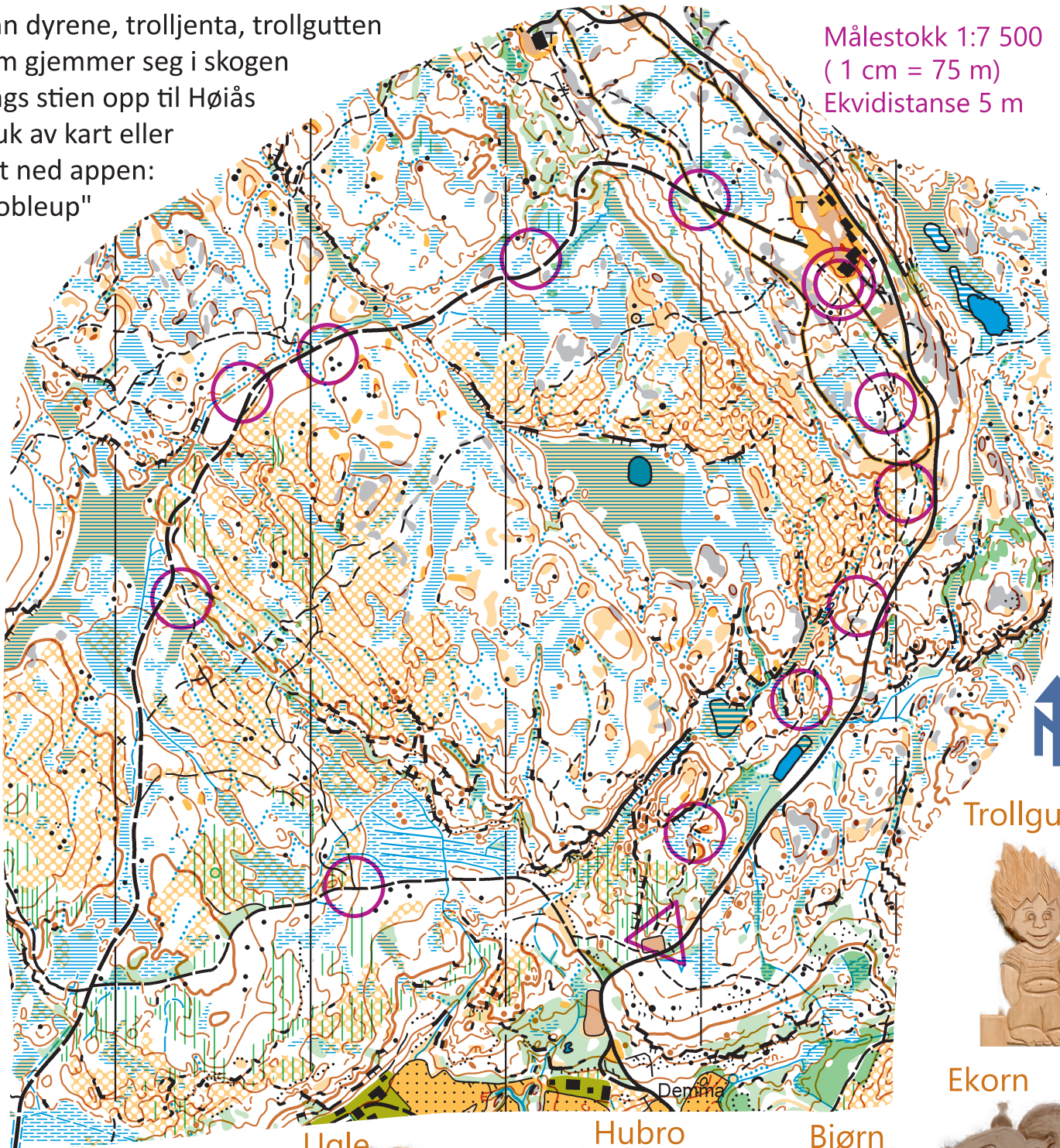
Synfaring og rentegning ..... Tore Sandvik  
Grunnlag ..... LIDAR 2015, ortofoto 2015  
Karttegn ..... ISSOM (tilpasset)  
Ajour ..... 2017 / 8



# DYRETRÅKKET 1&2

Finn dyrene, trolljenta, trollguten  
som gjemmer seg i skogen  
langs stien opp til Høiås  
Bruk av kart eller  
last ned appen:  
"Bobleup"

Målestokk 1:7 500  
( 1 cm = 75 m )  
Ekvidistanse 5 m



Trollgutt



Ekorn



Trolljente



Kanin



Ugle



Hubro



Bjørn



Pinnsvin



Grevling



Rev



Mus



# Bingobrett







# Bokstavløype

Skriv ned den første eller andre bokstaven på posten (1=første, 2=andre) og få et ord. Hvilke ord skal vi fram til?

|         |    |    |    |    |    |
|---------|----|----|----|----|----|
| Tall    | 46 | 42 | 34 | 40 | 48 |
| Bokstav | 2  | 2  | 1  | 1  | 2  |
|         |    |    |    |    |    |

|         |    |    |    |
|---------|----|----|----|
| Tall    | 47 | 46 | 32 |
| Bokstav | 2  | 1  | 2  |
|         |    |    |    |

|         |    |    |    |    |    |    |     |
|---------|----|----|----|----|----|----|-----|
| Tall    | 46 | 42 | 43 | 36 | 32 | 46 | 46  |
| Bokstav | 2  | 2  | 1  | 2  | 2  | 1  | 2x2 |
|         |    |    |    |    |    |    |     |

|         |    |    |     |    |
|---------|----|----|-----|----|
| Tall    | 36 | 32 | 39  | 34 |
| Bokstav | 2  | 1  | 2x2 | 1  |
|         |    |    |     |    |

[illegible]



## Figur-Matteoppgave

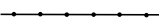
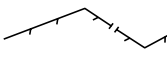
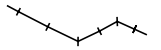
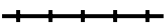
Finn alle figurer med samme farge og sett nummeret i linjen under. Deretter legger du sammen det siste sifferet i tallet (eks hvis du finner 34 og 31, tar du 4+1)

|       |  |  |  |  |      |
|-------|--|--|--|--|------|
|       |  |  |  |  | Svar |
| Grønn |  |  |  |  |      |
| Gul   |  |  |  |  |      |
| Hvit  |  |  |  |  |      |
| Blå   |  |  |  |  |      |
| Svart |  |  |  |  |      |

Finn alle figurene med samme form og sett nummeret i linjen under. Deretter legger du sammen det siste sifferet i tallet (eks hvis du finner 34 og 31, tar du 4+1)

|           |  |  |  |  |  |      |
|-----------|--|--|--|--|--|------|
|           |  |  |  |  |  | Svar |
| Sirkel    |  |  |  |  |  |      |
| Firkant   |  |  |  |  |  |      |
| Trekant   |  |  |  |  |  |      |
| Rektangel |  |  |  |  |  |      |

# Karttegnene for nybegynnere

|                                                                                     |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|    | Hovedvei             |
|    | Liten vei            |
|    | Sti                  |
|    | Bygning              |
|    | Stein                |
|    | Skrent               |
|  | Stup                 |
|  | Steinmur             |
|  | Gjerde m/gjennomgang |
|  | Kraftledning         |
|  | Jernbane             |
|  | Tårn (høyt/lite)     |
|  | Spesiell detalj      |

|                                                                                     |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|    | Vann                       |
|    | Bekk                       |
|    | Myr                        |
|    | Spesiell vanndetalj        |
|    | Tett skog                  |
|    | Spesiell vegetasjonsdetalj |
|  | Åpent område               |
|                                                                                     | Vanlig skog                |
|  | Asfalt                     |
|  | Liten kolle                |
|  | Kolle                      |
|  | Liten grop                 |
|  | Høydekurver                |
|  | Forbudt område             |



VILT  
VAKKERT  
OG RÅTT

Norsk Orientering utgir øvelsesark for fri nedlasting via [www.orientering.no](http://www.orientering.no)  
Materiell i Trygg i Naturen serien kan også kjøpes gjennom [www.idrettsbutikken.no](http://www.idrettsbutikken.no)