



Norsk Botanisk Forening

Veileder Artsovervåking Floravokteri



Norsk Botanisk Forening

Veileder utkast 1

Veileder Artsovervåking

Norsk Botanisk Forening (NBF) sitt prosjekt for overvåkning av truede plantearter heter Floravokteri. Formålet med prosjektet er å få oversikt over bestandsutviklingen til truede plantearter, moser og lav, for å sikre langsiktig overlevelse av truede arter i norsk natur og oppnå tilfredsstillende kunnskap om artenes utbredelse og status.

Artsdatabanken har i samarbeid med Norsk Botanisk Forening og Sabima utviklet en ny løsning i artsobservasjoner som gjør det mulig å overvåke bestandsutviklingen til arter over tid. Løsningen er blitt kalt for Artsovervåking. Denne løsningen gjør det mulig å følge utviklingen av en art på en lokalitet fra år til år, med historisk oversikt som viser bestandsutvikling med antall fertile og vegetative individer.

Grunnleggende funksjonalitet:

- Overvåkingslokalitet er knyttet til art og sted
- Historisk oversikt for alle overvåkingslokaliteter
- Mulighet til å legge inn antall fertile og vegetative individer
- Åpent søk for alle, uten innlogging «Søk overvåkingsfunn»
- Mulighet til å legge inn lokaliteter som både punkt og polygon
- Mulighet til å knytte nye funn med forskjellige GPS koordinater til samme Overvåkingslokalitet. Fleksibel løsning i forhold til arter som flytter på seg over tid.

Definisjoner:

Overvåkingslokalitet/Floravokterlokalitet

En lokalitet knyttet til en art på et sted. Det kan knyttes mange oppfølgingsfunn/lokaliteter til hver overvåkingslokalitet. I tillegg har vi å tilføye at overvåkingslokalitet er knyttet til GPS-koordinater.

Roller: Floravokterkoordinator

Det er kun floravokterkoordinatorer som kan opprette og redigere overvåkingslokaliteter

Oppfølgingsfunn

Oppfølgingsfunn er et funn som knyttes til eksisterende overvåkingslokaliteter. Oppfølgingsfunn må være samme art og lokalitet (GPS koordinater) som overvåkingslokaliteten

Roller: Floravokter

Det er kun floravoktere som kan opprette oppfølgingsfunn.

Oppfølgingslokalitet

Oppfølgingslokalitet er en lokalitet som knyttes til eksisterende overvåkingslokaliteter.

Oppfølgingslokaliteten må være samme art som overvåkingslokaliteten, men har en mer presis stedsangivelse enn overvåkingslokalitet. Altså oppfølgingslokaliteten kan ha andre koordinater enn overvåkingslokaliteten.

Roller: Floravokter

Det er kun floravoktere som kan opprette oppfølgingslokaliteter.

Innholdsfortegnelse

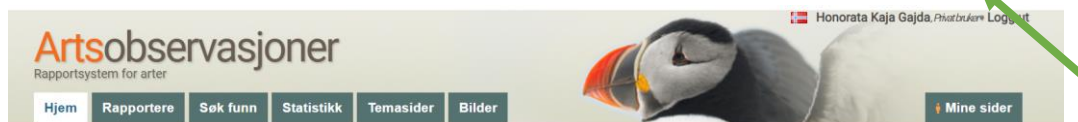
Definisjoner:	2
Overvåkingslokaliteter/Floravokterlokaliteter	4
Opprette overvåkingslokaliteter	4
Registrer	5
Redigere Overvåkingslokaliteter	7
Oppfølgingsfunn/Oppfølgingslokaliteter	8
Legg til oppfølgingsfunn	8
Registrer	8
Legg til bilde.....	10
Legg til oppfølgingslokaliteter	11
Excelimport	12
Oppfølgingsfunn	12
Oppfølgingslokaliteter	13
Søk floravokterlokaliteter	15

Overvåkingslokaliteter/Floravokterlokaliteter

Rolle: Floravokterkoordinator

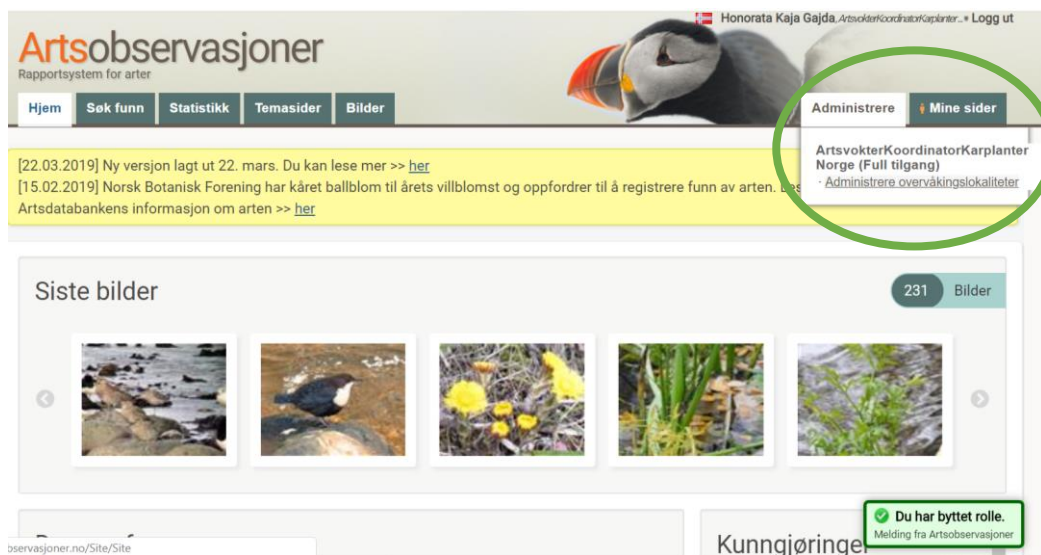
Bytt fra «Privat bruker» til rollen «Artsvokterkoordinator»

Trykk på pilen ved «Logg ut» knappen øverst i høyre hjørne.



Opprette overvåkingslokaliteter

Trykk på «Administrere» velg «Administrerer overvåkingslokaliteter»



Hjem
Søk funn
Statistikk
Temasider
Bilder
Administrere
Mine sider

Min startside
Redigere
Min feltdagbok
Mine bilder
Lokaliteter
Importere lokaliteter
Lister

Overvåkingslokaliteter

Vis tegnforklaring

Naviger i kartet

Søk i kartet:

Søk lokalitet:

Kartsnarvei:

☒ Vis kun lokaliteter jeg kan endre:

Overvåkingslokalitet

Velg en lokalitet på kartet for å se detaljer

Ny overvåkingslokalitet Overvåkingslokaliteter

Søk overvåkingslokalitet:

Navn:

Koordinatsystem:

Øst:

Nord:

Nøyaktighet:

Art:

Art: *Dracocephalum ruyschiana* L.

Kommentar:

Registrer

Navn: velg et lokalt stedsnavn (ikke skriv artsnavn, eller kommune, og fylke i stedsnavnet)

Nøyaktighet: velg nøyaktighet for stedsangivelsen

Art: norsk eller latinsk navn

Kommentar:

Stedsbeskrivelse:

legg inn informasjon om hvordan man finner fram til lokaliteten.

Tilstand:

Hvordan er tilstanden, livskraftig? eventuelle trusler?

Enhet:

Skriv hvilken «enhet» arten skal registreres/telles på, f.eks Enhet: planter, skudd/stilk, eller m2. På denne måten sikrer vi at alle floravoktere registrerer arten på samme måte på samme lokalitet. Slik at historiske bestandsdata kan sammenlignes.

Stedsangivelse:

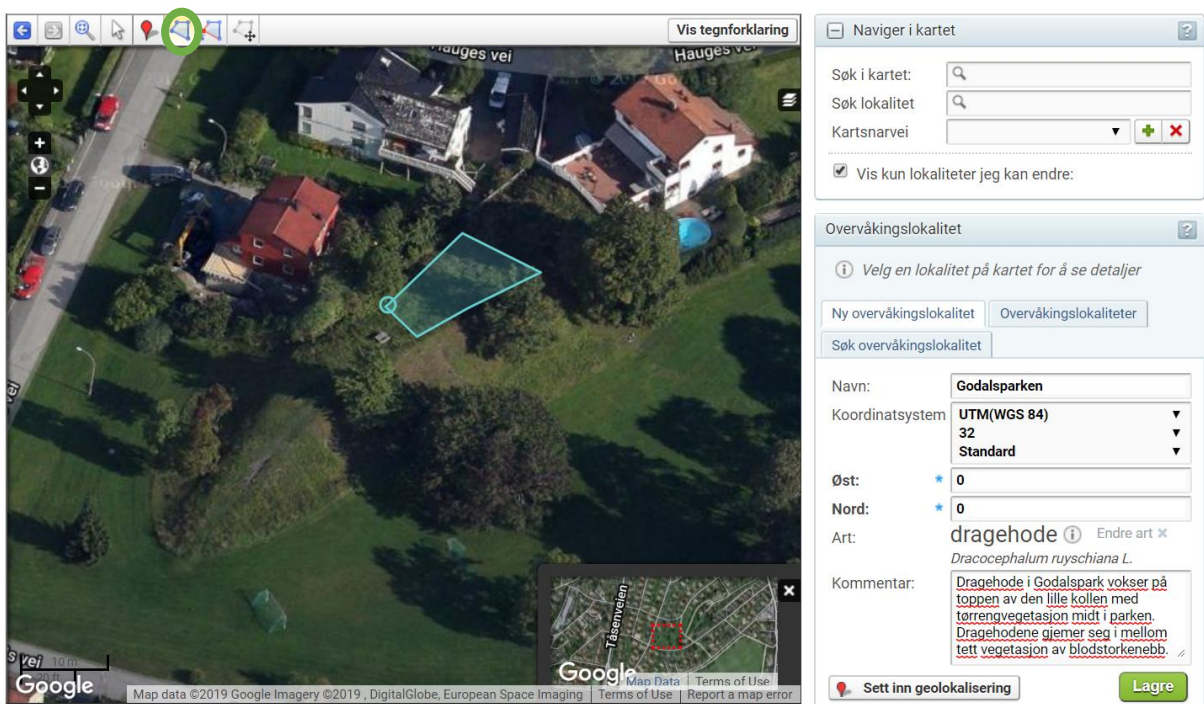
Overvåkingslokalitet kan opprettes på tre måter: GPS koordinater, eller legge til lokalitet direkte i kart som et punkt eller som en polygon.

Hvis du har koordinater for enn lokalitet, legg de inn i vinduet: øst og nord

Registrering av lokalitet i kart:

Polygon:

merk av leveområde til arten og dobbeltklikk når du er ferdig.



Når du oppretter lokalitet via kart, får du opp et poppupp vindu der du må fylle ut:
Lokalitetsnavn, nøyaktighet, art og kommentar.

Legg til overvåkingslokalitet

Lokalitetsnavn:

Godalsparken

Nøyaktighet:

75 m

Art:

dragehode

Endre art

Dracocephalum ruyschiana L.

Kommentar

Stedsbeskrivelse:

Dragehode i Godalspark vokser på toppen av den lille kollen med tørrevegetasjon midt i parken.

Trusler:

Gjengroing med blodstorkenebb og tråkk

Enhet: planter

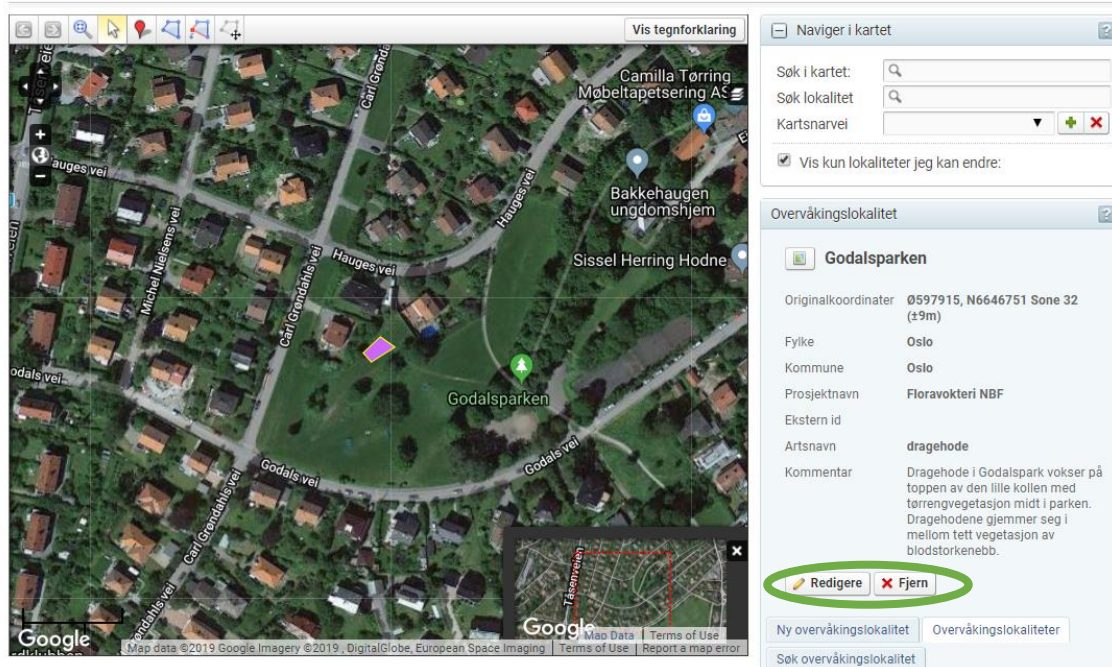
OK

Cancel

Under Administrere funn, finner du oversikten over alle eksisterende overvåkingslokaliteter i fanen «Overvåkingslokaliteter» eller «Søk overvåkingslokaliteter»



Overvåkingslokaliteter



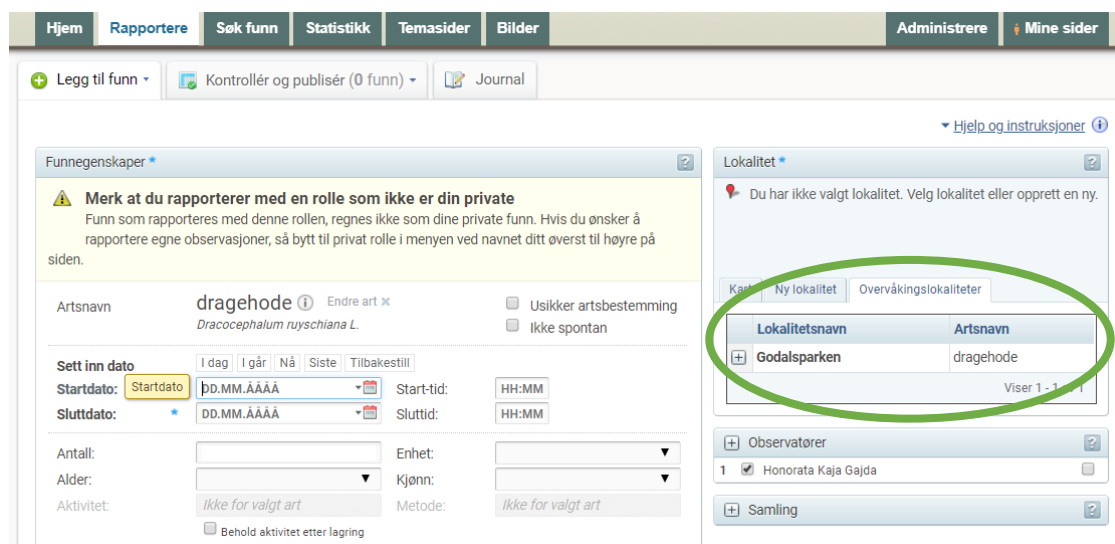
Oppfølgingsfunn/Oppfølgingslokaliteter

Bytt til rolle «Floravokter»

Velg fanen «Rapportere»

Legg til oppfølgingsfunn

For å rapportere på en Overvåkingslokalitet, må du først velge arten du ønsker å rapportere. Når du har valgt art vil du få opp oversikten over eksisterende overvåkingslokaliteter knyttet til den arten i fane «Overvåkingslokaliteter».



Registrer

Art: norsk eller latinsk navn

Lokalitet: Velg riktig overvåkingslokalitet i oversikten til høyre over «Overvåkingslokaliteter»

Startdato og slutt dato: dette er funndato, altså datoen du var ute i felt og registrerte arten.

Legg til bilde

For å legge til bilde må du lagre funnet først. Skroll så nederst på siden og trykk på bildeikonet i høyre hjørnet.

[Lagre funn](#)

Lagrede observasjoner
Når du trykker på lagre i skjemaet ovenfor flyttes funnene til listen under slik at du kan se gjennom og publisere funnene.

Alle	Info	Artsnavn	Lokalitet	Dato	Tid	Antall	Aktivitet	Stadie		
		dragehode	Godalsparken	16.06.2018		130		Blomstring		

Viser 1 - 1 av 1

Endre Fjern

[Kontroller funn](#)

Trykk «Kontroller funn» for å legge til dine funn

[Hjem](#) [Rapportere](#) [Søk funn](#) [Statistikk](#) [Temasider](#) [Bilder](#) [Administrere](#) [Mine sider](#)

[+ Legg til funn](#) [Kontrollér og publiser \(2 funn\)](#) [Journal](#)

Kontrollstatus: [Kart](#) [Kalender](#) [Tabell](#)

Filtrér: ☒ Alle funn (2) ☐ Opplysninger (2) ☐ Varsler (0) ☐ Feilmeldinger (0)

	Info	Artsnavn	Antall	Aktivitet	Lokalitet	Dato	Klokkeslett	Observatører		
		dragehode	100		Godalsparken, Oslo, Os	19.06.2016		Honorata Kaja Gajda		
		dragehode	130 Planter		Godalsparken, Oslo, Os	16.06.2018		Honorata Kaja Gajda		

Viser 1 - 2 av 2

Endre Fjern

[Publiser alle funn](#) [Publisere valgt \(0\)](#)

Gratulerer du har publisert dine første floravokterfunn😊

[+ Legg til funn](#) [Kontrollér og publiser \(0 funn\)](#) [Funnene er rapportert](#) [Journal](#)

2 Funn publisert
Det kan ta noen minutter før dine funn blir tilgjengelige i systemet.

Legg til oppfølgingslokaliteter

Velg rolle «Floravokter»

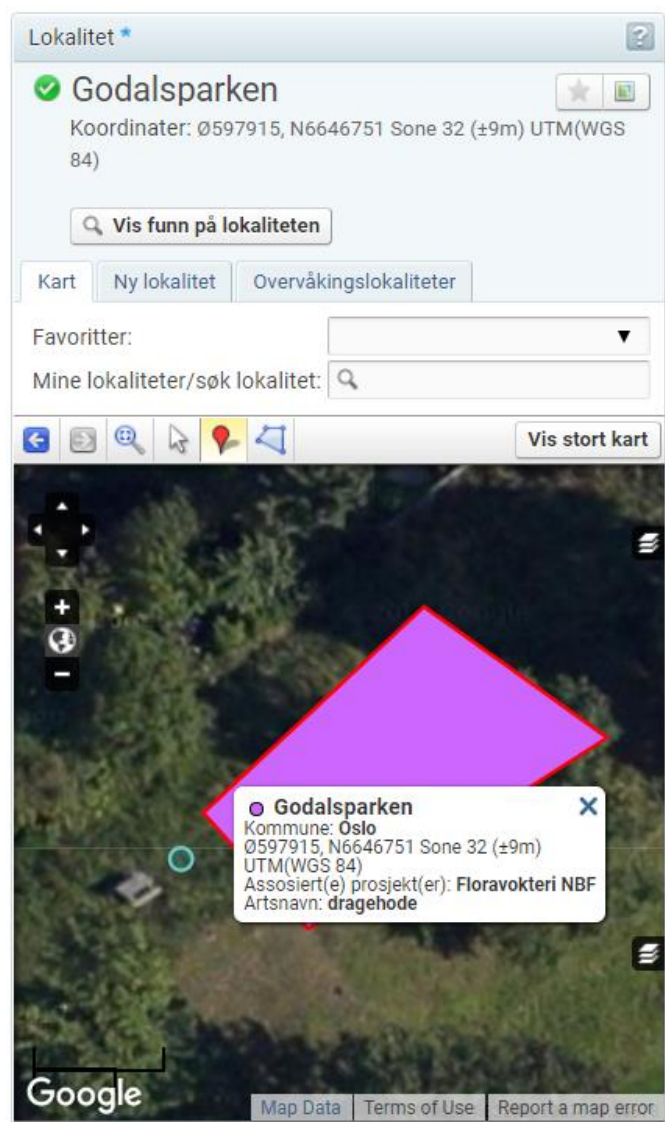
Velg fanen «Rapportere»

Oppfølgingslokaliteter er nye funn med andre koordinater enn den opprinnelige overvåkingslokaliteten.

For å rapportere på en Overvåkingslokalitet, må du først velge arten du ønsker å rapportere.

Du kan enten legge til koordinater direkte eller velge ny lokalitet som punkt eller polygon i kart.

Trykk på «Kart» eller «Ny lokalitet» i fanen «Lokalitet»



Legg til lokalitetsinformasjon

Fyll inn Lokalitetsnavn og nøyaktighet.

Du må i tillegg knytte oppfølgingsfunnet til en eksisterende Overvåkingslokalitet. I fanen «Overvåkingslokalitet» vil det automatisk komme opp en oversikt over Overvåkingslokaliteter for valgt art i nærområdet.

Legg til lokalitetsinformasjon

Lokalitetsnavn:

Godalsparken

Nøyaktighet:

50 m

Overvåkingslokalitet :

Godalsparken (~0m)

Kommentar

OK

Cancel

For å knytte en oppfølgingslokalitet til en eksisterende overvåkingslokalitet MÅ navnet på Overvåkingslokaliteten legges inn i kolonnen «Overvåkingslokaliteter» (merket oransje). I kolonnen lokalitetsnavn må man lage et nytt navn for oppfølgingslokaliteten f.eks Godalsparken 1. Dette navnet må skille seg noe fra navnet på Overvåkingslokaliteten.

- Artsnavn
- Lokalitetsnavn (må være forskjellig fra navnet på overvåkingslokaliteten)
- Koordinater Øst og Nord
- Nøyaktighet
- Overvåkingslokaliteter (må være samme som navnet på overvåkingslokaliteten)
- Fra dato og til dato
- Antall, enhet, alder
- Antall fertile skudd/planter
- Antall vegetative skudd/planter

[illegible]

Slette oppfølgingslokaliteter

Søk funn

Søk overvåkingsfunn x Søk overvåkingsfunn x Funninformasjon x Funninformasjon x https://www.artsdatabank.no/

https://www.artsobservasjoner.no/Surveillance/Search

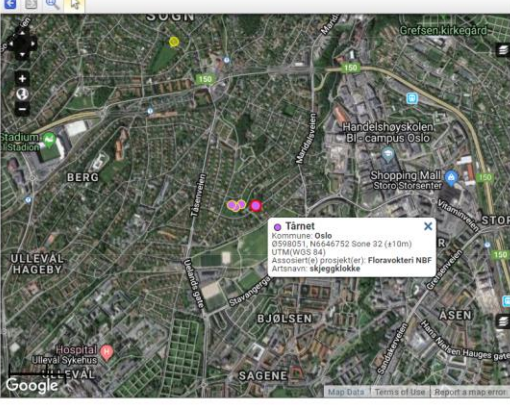
Hjem Rapportere Søk funn Statistikk Temasider Bilder Administrere Mine sider

Presentere søkeresultat Eksporter søkeresultat til excel

OVERVÅKINGSLOKALITETER	ARTSNAVN
Godalsparken	dragehode
Tvetermyra	engmarthand
Holmlia, Nordassleyna	bittergrønn
Trafjordens østside	kjempestarr
Godalsparken	fjellfrøstjerne
Breisløen	flytegro
Skullerud, Gamle Enebakkvei	stjernetistel
Hvaler prestegårdsskog	myrflange
Tårnet	skjeggklokke
Sogn	rød skogfrue
Godalsparken test	tusenfrid

Viser 1 - 11 av 11

Tårnet



Søk overvåkingsfunn x Søk overvåkingsfunn x Funninformasjon x Funninformasjon x Funninformasjon x https://www.artsdatabank.no/

https://www.artsobservasjoner.no/Surveillance/Search

Hjem Rapportere Søk funn Statistikk Temasider Bilder Administrere Mine sider

OVERVÅKINGSLOKALITETER	ARTSNAVN
Godalsparken	dragehode
Tvetermyra	engmarthand
Holmlia, Nordassleyna	bittergrønn
Trafjordens østside	kjempestarr
Godalsparken	fjellfrøstjerne
Breisløen	flytegro
Skullerud, Gamle Enebakkvei	stjernetistel
Hvaler prestegårdsskog	myrflange
Tårnet	skjeggklokke
Sogn	rød skogfrue
Godalsparken test	tusenfrid

Viser 1 - 11 av 11

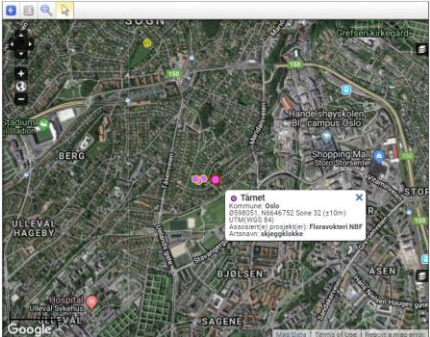
Tårnet

Ås, bakke

TIDLIGERE RAPPORTER (artsnavn: skjeggklokke)

DATO	LOKALITET	ANTALL & ENHET	PROSJEKT PARAMETRE	KOMMENTAR & BIOTOP	OBSERVATORER
16.06.1983	Tårnet, Oslo, Os	250 Planter	Antall fertile skudd/planter: 100 Antall vegetative skudd/planter: 50	Livskraftig Gjengroing. Skjedsel er gjort.	May Berthelsen

Viser 1 - 1 av 1



Søk floravokterlokaliteter

For å søke opp eksisterende overvåkingslokaliteter trykk på fanen «Søk funn» og velg «Søk overvåkingsfunn»

Artsobservasjoner
Rapportsystem for arter

Hjem Rapportere **Søk funn** Statistikk Temasider Bilder Administrere Mine sider

[22.03.2019] Ny versjon
[15.02.2019] Norsk Botanisk Forening
Artsdatabankens informasjon

Søk overvåking

Artsgruppe
Art
Region
Prosjekt

Søk funn

Lenker til søkeresultat

Dagens funn

- Karplanter
- Moser
- Lav
- Sopp
- Alger
- Virvelløse dyr
- Fugler
- Amfibier og reptiler
- Øvrige pattedyr
- Flaggermus
- Fisk

Søk i journalinnlegg

Søk overvåkingsfunn

Søk

Du kan søke overvåkingslokaliteter for en artsgruppe, en art, i en region eller for et prosjekt. NBF sitt floravokterprosjekt heter «Floravokteri NBF»

Når du har valgt ditt søk, får du opp listen med overvåkingslokaliteter i nederste vindu. Du kan her trykke på en overvåkingslokalitet og få oversikt over alle oppfølgingsfunn som er registrert på den lokaliteten. Du kan så trykke på «Skriv ut utskriftvennlig versjon» - da får du historikken til hele overvåkingslokaliteten.

Søk overvåkingsfunn

Presenters søkeresultat Eksporter søkeresultat til Excel



Godalsparken

Dragehode i Godalspark vokser på toppen av den lille kollen med lørringvegetasjon midt i parken. Dragehodene gjemmer seg i mellom tett vegetasjon av blodstorkenebb.

TIDLIGERE RAPPORTER (artsnavn: dragehode)

DATO	LOKALITET	ANTALL & ENHET	PROSJEKT PARAMETRE	KOMMENTAR & BIOTOP	OBSERVATØRER
16.06.2018	Godalsparken, Oslo, Os	130 Planter	Antall fertile skuddplanter: 85 Antall vegetative skuddplanter: 45	Full blomstring Tett sommer Trussel skilling	Honorata Kaja Gajda
19.06.2018	Godalsparken, Oslo, Os	100 ind.	Antall fertile skuddplanter: 75 Antall vegetative skuddplanter: 25		Honorata Kaja Gajda

Viser 1-2 av 2

GJENBESØK

Dato: Antall & enhet: Ikke gjennfunnet: ☐

Observatører:

Kommentar (Habitatendringer / trusler, skjøtselbehov, vedlikehold, følgerarter, arten er sannsynlig utgått etc.):