

RAPPORT

Kartlegging av kjempespringfrø på Svines, Tjøtta og Offersøy i Alstahaug kommune



Norsk landbruksrådgiving Nordland. 2017
Prosjektansvarlig: Marit Dyrhaug
Oppdragsgiver: Alstahaug kommune

Forord

Kartlegging av forekomst av kjempespringfrø, og utarbeiding av rapport er utført av Norsk landbruksrådgiving Nordland på oppdrag fra Alstahaug kommune. Kartleggingen ble foretatt sommeren 2017, og dekker bygdene Svines, Tjøtta og Offersøy i Alstahaug kommune i Nordland.

Ansvarlig for arbeidet har vært landbruksrådgiver Marit Dyrhaug. Under befaringene ble det tatt kontakt med flere av grunneierne, og mange kunne gi utfyllende informasjon om forekomst og spredning av kjempespringfrø i nærområdet. Dette var til stor hjelp i kartleggingsarbeidet, så tusen takk til alle. Andre grunneiere har kanskje observert undertegnede på befaring nær boligområder og på innmark uten å vite hva jeg hadde der å gjøre. Jeg beklager hvis dette har skapt mistenksomhet og usikkerhet..

Tjøtta, 1.september 2017

Marit Dyrhaug

Norsk landbruksrådgiving Nordland

Innhold

Innledning og bakgrunn.....	3
Litt om bekjempelse av kjempespringfrø.....	3
Litt om fremmedarter og Norsk svarteliste 2012.....	4
Gjennomføring av kartleggingen.....	4
Antall registrerte lokaliteter og voksesteder	4
Registrerte lokaliteter – beskrivelser og kart	5
SVINES	5
TJØTTA.....	7
OFFERSØY	10
Vedlegg 1 Oversikt over karplanter på Norsk svarteliste 2012.....	14

Innledning og bakgrunn

Kjempespringfrø er en innført plante i Norge, og har først og fremst vært brukt som hageplante. Den har vist seg å ha stor evne til spredning og til å forville seg, og står på Norsk svarteliste 2012 med risikokategori SE (Svært høg risiko).

Oppdraget besto i å kartlegge forvilla forekomster av kjempespringfrø i området fra og med Svines til og med Offersøy, med fokus på areal i nærheten av bebyggelse og veier, og nedstrøms for eventuelle grøfter og bekker som går gjennom områder med kjempespringfrø.

Bakgrunnen for oppdraget var en henvendelse fra Områdeutvalget på Tjøtta og Offersøy til Alstahaug kommune, der det ble uttrykt bekymring over spredning av kjempespringfrø i området, og med oppfordring til kommunen om å vurdere tiltak for å begrense spredningen. Kjempespringfrø er også blant de artene Fylkesmannen i Nordland prioriterer å bekjempe. For mer informasjon om fremmede arter i Nordland og fylkesmannens prioriteringer for bekjempelse; se link nedenfor <https://www.fylkesmannen.no/Nordland/Miljo-og-klima/Naturmangfold/Fremmede-arter/>

Litt om bekjempelse av kjempespringfrø

Kjempespringfrø er ettårig. Den trives i næringsrik jord med god jordfuktighet. Den spres ved at frøene slynges opp til 6-7 m ut fra morplanten. Over lengre distanser spres den først og fremst med vann, samt ved menneskelig aktivitet som flytting av jordmasser og hageavfall. Frøene beholder sannsynligvis ikke spireevnen i mer enn 1 år. Avkutta planter setter nye greiner og blomstrende skudd fra leddknuter lenger nede på stengelen. Aktuelle bekjempelsesmetoder kan bl.a. være:

- Luking – den er lett å luke opp med rot
- Slått - stengelen må kuttes ved bakken under nederste leddknute for å unngå nye skudd
- Beiting – både sauer og storfe beiter på kjempespringfrø
- Planten er svak for tråkk fra beitedyr, kjørebeklastning fra maskiner og redskap ol
- Heat-Weed – Utstyr for ugrasbekjempelse med kokende vanndamp
- Kjemiske ugrasmidler – Sprøyting med det selektive midlet MCPA. (Glyfosatmidler virker også mot kjempespringfrø, men siden glyfosat er et brakkingsmiddel som også dreper gras og de fleste andre arter, vil glyfosatsprøyting legge til rette for ny, uønska spiring av ulike ugras).

Alle bekjempelsesmetodene nevnt ovenfor er lettest å utføre, og er mest effektive når plantene er forholdsvis små. For mer informasjon, se Artsdatabankens faktaark – Kjempespringfrø, <http://www2.artsdatabanken.no/faktaark/Faktaark253.pdf>

Litt om fremmedarter og Norsk svarteliste 2012

Artsdatabankens definisjon på fremmedart er at arten er innført eller har spredd seg til Norge etter 1800. Når det gjelder karplanter (gras, urter, trær ol), hadde vi i Fastlands-Norge pr 2015 i alt 3317 kjente arter, hvorav vel halvparten var fremmede arter (www.artsdatabanken.no). Mange av fremmedartene blir nok av de fleste av oss oppfattet som en naturlig del av vår flora.

Men ikke alle fremmedarter er velkomne. Mange kan ha negativ effekt på utbredelsen av arter som har sitt naturlige leveområde i Norge. For å identifisere fremmedarter som kan ha stor, og kanskje uønsket effekt på det biologiske mangfoldet i Norge, vurderes artenes økologiske risiko, blant annet basert på hvor rask spredningsevne og invasjonspotensial de har, og hvor stor negativ effekt de kan ha på utbredelsen av opprinnelig norske arter.

"Fremmede arter i Norge – med norsk svarteliste 2012" (www.artsdatabanken.no) vurderer økologisk risiko knyttet til 1180 arter (inkl karplanter, alger, sopper, pattedyr, fugler, fisk og ulike typer insekter og smådyr). Økologisk risiko graderes i 5 kategorier (se tekstboks), og svartelista inneholder alle arter med økologisk risiko SE eller HI. I alt 217 arter havnet på svartelista 2012. Av de 217 svartelista artene er 135 karplanter, og oversikt over karplantene på Norsk svarteliste 2012 er vist i Vedlegg 1. Som vi ser av lista er en overveiende andel av plantene hageplanter. I følge artsdatabanken vil det i 2018 komme en revidert utgave av Fremmede arter i Norge – med norsk svarteliste.

ØKOLOGISK RISIKO
SE – Svært høg risiko
HI – Høg risiko
PH – Potensiell høg risiko
LO – Lav risiko
NK – Ingen kjent risiko

Gjennomføring av kartleggingen

På Tjøtta i 2017 begynte kjempespringfrøet å blomstre rundt 20.juli, og kartlegging i felt ble utført i perioden 23.juli til 10.august. Det ble foretatt befaringer i områder hvor det er mest sannsynlig at vi kan få uønsket spredning av kjempespringfrø, dvs rundt bebyggelse, eventuelle avfallsplasser og langs veier. Eventuelle grøfter inntil forekomster ble også befarert. Flere områder ble sjekket etter tips fra kjentfolk. Det er ikke foretatt registreringer i private hager. Registrerte lokaliteter med kjempespringfrø er inntegnet på kart. Det ble også vurdert sannsynlig kilde for spredningen. For enkelte lokaliteter kunne grunneier fortelle hvordan spredningen av kjempespringfrø oppsto, men det er ikke foretatt noen systematisk intervjuer med grunneiere for å fastslå årsak til spredning. Områder med bebyggelse som ikke er kartlagt er:

- Hyttefelt på nordsiden av Svinesveien, dvs langs Stamnesvalen og Yttervågen
- Bebyggelse og hyttefelt på Offersøya nordøst om gården Skogland

Antall registrerte lokaliteter og voksesteder

I alt ble det registrert 25 lokaliteter med kjempespringfrø. Noen av lokalitetene består av flere mindre forekomster som ligger i nærheten av hverandre. Ut fra avgrensningen på kartet utgjør de kartlagte lokalitetene et areal på tilsammen ca 73 daa. Lokalitetene fordeler seg geografisk med

- 5 lokaliteter på Svines – til sammen ca 22 daa
- 8 lokaliteter på Tjøtta – til sammen ca 8 daa
- 12 lokaliteter på Offersøy – til sammen ca 43 daa

Voksestedene til de registrerte lokalitetene fordeler seg på

- Brakkmark/gjengroingsområder/lauvskog ved bebyggelse 13 lokaliteter – ca 24 daa
- Avfallsplasser 4 lokaliteter – ca 3 daa
- Kantsoner og grøfter i jordbruksareal i aktiv drift (*) 6 lokaliteter – ca 30 daa
- Hogstflate 1 lokalitet – ca 15 daa
- Veigrøft 1 lokalitet – ca 1 daa

(*) Av de 6 lokalitetene i jordbruksareal inkluderer 2 av lokalitetene også noe brakkmark/skrapareal i forbindelse med driftstun eller villabebyggelse, og 1 lokalitet inkluderer også en liten avfallsplass.

Usikkerhet i registreringene

På sensommeren er annen vegetasjon som strandrør og mjødukt også storvokst, og det er vanskelig å finne eventuelle småvokste kjempespringfrø innimellom andre høgvokste planter. Det er derfor mulig at mindre enkeltforekomster er oversett, og at antall lokaliteter er høyere enn registrert i denne kartleggingen. Av samme grunn vil også beregna areal kunne avvike fra det som er registrert, samt at det kan være litt unøyaktighet ved avgrensning på kartet.

Registrerte lokaliteter – beskrivelser og kart

SVINES

Lokalitet 1 – Svines 1, gnr 84/9. Ca 1,9 daa

Forekomst i buskas/brakkmark og i beitemark inntil hage. Det går et par grunne åpengrøfter mot øst fra det infiserte området, og spredning har delvis fulgt vannsaget. Deler av området har vært luket i seinere år. I beitemarka ble det slått med grastrimmer sommeren 2016, og nye planter ble ikke funnet her. Sauen beiter på kjempespringfrø, og det ble observert beitespor på flere planter. En liten hageavfallsplass inngår også i lokaliteten. I området rundt avfallsplassen fant vi ikke nye planter, sannsynligvis fordi det her var mye tråkk fra beitedyra (sau).

- Spredning fra hage og hageavfall

Lokalitet 2 – Svines 2, gnr 84/8. Ca 1,7 daa.

Kjempespringfrø rundt driftsbygning, samt på jordhaug ved vei og sørøstover i fuktig lauvskog til kantsoner i eng og langs grunn åpengrøft mot sjøen.

- Sannsynligvis spredning fra fyllmasse/innført jord, sekundær spredning med vann.

Lokalitet 3 – Svines 3, gnr 84/7. Ca 2,5 daa

Kjempespringfrø rundt driftsbygning, samt på oppstillingsplass for landbruksredskap og i brakkmark i et bredt belte ned mot sjøen. Mot nord grenser forekomsten mot eng som høstes.

- Spredning fra fyllmasse/innført jord.

Lokalitet 4 – Svines 4, gnr 84/7. Ca 0,4 daa

Kjempespringfrø på og rundt jordhaug ved veien. På sørøstsiden av området går det en grunn åpen grøft nedover mot sjøen, men det ble ikke funnet kjempespringfrø i grøfta. Mot øst grenser forekomsten mot eng som høstes.

- Spredning fra fyllmasse/innført jord

Lokalitet 5 – Svines 5, gnr 84/6. Ca 15,3 daa.

Kjempespringfrø i hogstfelt og i nytt plantefelt med gran. I plantefeltene er forekomsten av kjempespringfrø-planter jevnt fordelt, mens i hogstfeltet er forekomsten konsentrert rundt dungene med kvist. Mot øst har vi spredning nesten helt inn til kanten av eng på naboeiendom. Det går en åpen grøft gjennom hogstfeltet nordvest av infisert område, men det ble ikke funnet kjempespringfrø i eller ved grøfta. Det ble heller ikke funnet kjempespringfrø i veigrøfta ved eiendommen.

- Sannsynligvis spredning fra fyllmasse/innført jord på naboeiendom.



Figur 1. Kart over lokalitet 1, 2, 3, 4 og 5 med forekomster av kjempespringfrø på Svines

TJØTTA

Lokalitet 6 – Tjøtta-Vika 1, gnr 84/15. Ca 1,0 daa

I kommunalt friområde langs sjøen i Vika. Mest kjempespringfrø i frodig sone langs stranda, men også enkelte planter innimellom store steiner i fyllingen mellom veien mot Snippen og sjøen.

- Sannsynligvis spredning fra hageavfall.

Lokalitet 7 – Tjøtta-Vika 2, gnr 84/15. Ca 0,2 daa

I kommunalt friområde ved Vikamyra. Kjempespringfrø vokser mellom høgvokst strandrør, og har spredd seg mot vest ned til kanten av eng på Prestegården.

- Spredning fra hage og hageavfall.

Lokalitet 8 – Tjøtta-Vika 3, gnr 84/2 og 84/153. Ca 2,0 daa

Gjengrodd område, delvis med bjørkeskog, i Hjursteinvika. I området ble det også observert spredning av parkslirekne.

- Spredning fra hage og hageavfall.



Figur 2. Kart over lokalitet 6, 7 og 8 med forekomster av kjempespringfrø på Tjøtta-Vika

Lokalitet 9 – Tjøtta-Prestegården, gnr 84/153. Ca 2,0 daa

Gårdsfylling med kjempespringfrø i de mest frodige områdene på og ved avfallsplassen, delvis mellom høgvokst strandrør. Det går ei grunn åpengrøft langs enga på sørøstsiden av avfallsplassen, og kjempespringfrø har spredd seg langs grøfta. Det samme gjelder veigrøfta langs sørsida av driftsveien mot vest. Denne grøfta forsetter sørover langs ny driftsvei, men det ble ikke observert kjempespringfrø der.

- Spredning fra hageavfall, sekundær spredning med vann.

Lokalitet 10 – Tjøtta-Lysthysskogen 1, gnr 84/152, 84/207, 84/208. Ca 1,1 daa

På kommunalt område og ubebygde tomter nordvest av Torvskarveien og langs stien ned til Storvatnet. Området er våtlendt med lauvtrær, kratt og høgvokste urter og gras, samt noen jorddunger lengst nord.

- Sannsynligvis spredning fra hageavfall og fyllmasse.

Lokalitet 11 – Tjøtta-Lysthusskogen 2, gnr 84/152, 84/204, 84/205. Ca 1,2 daa

På kommunalt område og ubebygde tomter vest om Torvskarveien, mellom tomtene og Storvatnet. Deler av området er våtlendt med lauvtrær, kratt og høgvokste urter og gras. Det går et vannsig fra gnr 84/205 ned mot Storvatnet, men kjempespringfrø har ikke spredd seg helt ned til vatnet.

- Sannsynligvis spredning fra hageavfall.

Lokalitet 12 – Tjøtta-Lysthusskogen 3, gnr 84/98 og 84/199. Ca 0,1 daa

Liten hageavfallsplass mellom to tomter.

- Spredning fra hageavfall

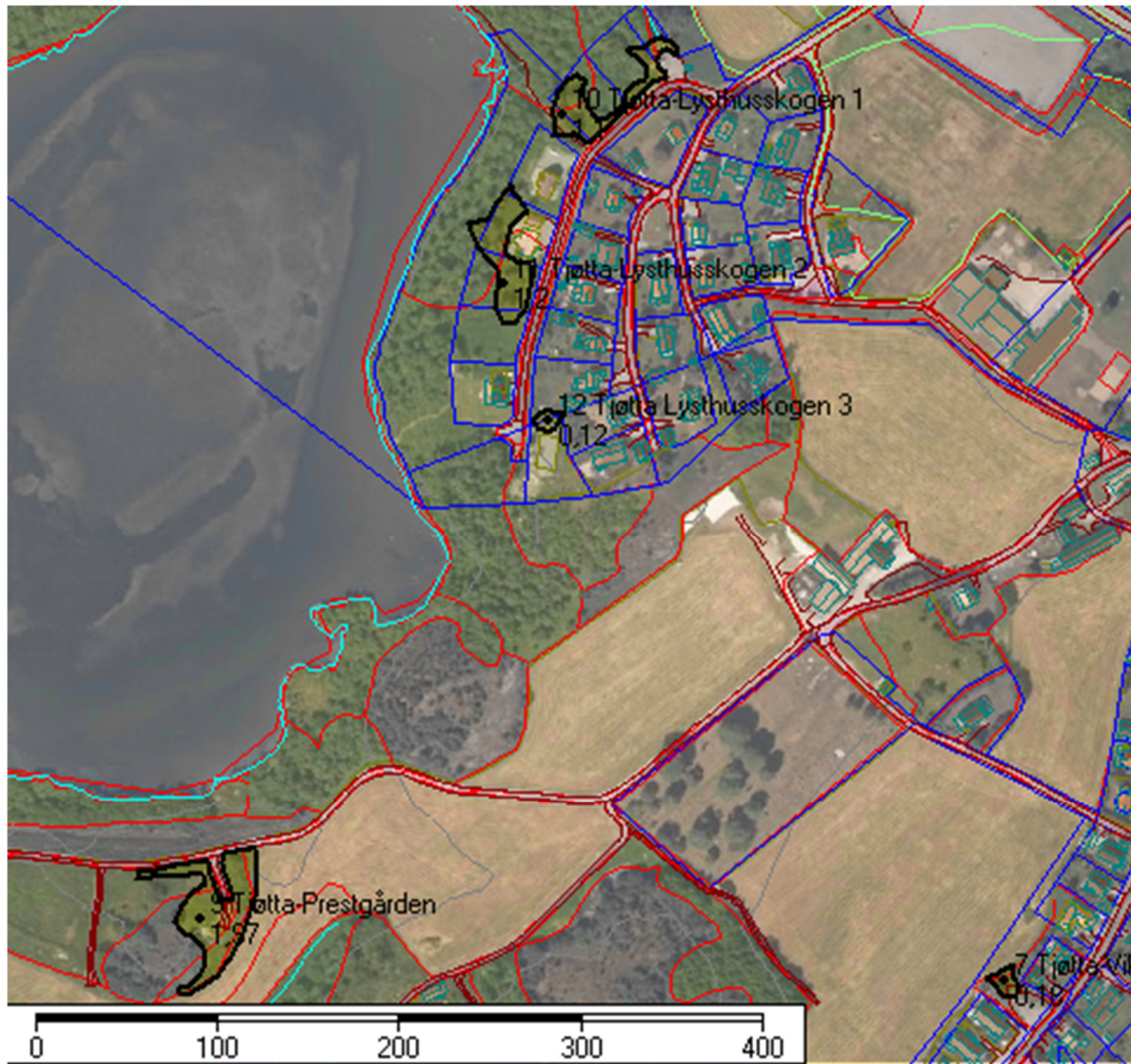
Lokalitet 13 – Tjøtta-Statsgården, gnr 84/1. Ca 0,1 daa

Gårdsfylling hvor det også er deponert hageavfall. Det ble ikke observert kjempespringfrø i utkanten av, og området rundt fyllingen. Områdene nord og vest av fyllingen beites av storfe og sau.

- Spredning fra hageavfall



Figur 3. Kart over lokalitet 13 med forekomst av kjempespringfrø på Tjøtta-Statsgården



Figur 4. Kart over lokalitet 9, 10, 11 og 12 med forekomster av kjempespringfrø på Tjøtta-Prestgården og Tjøtta-Lysthusskogen

Kjempespringfrøet som forsvant ☺

På Tjøtta, ved parkeringsplassen ved starten av lysløypa i Hamn, har det i mange år vært en liten forekomst av kjempespringfrø i og ved veigrøfta mellom parkeringsplassen og Svinesveien. Ved registreringen i 2017 ble det ikke funnet kjempespringfrø her. Enten har noen samvittighetsfulle turgåere luket den bort, eller så har den forsvunnet av seg selv i konkurransen med mjørdurt og annen vegetasjon som har etablert seg der. Hvor lenge forekomsten har vært borte er ukjent.

- Sannsynligvis spredning fra fyllmasse

OFFERSØY

Lokalitet 14 – Offersøy Vest 1, gnr 85/9 og 89/47. Ca 2,6 daa.

Brakkområder ved bolighus og fritidshus. Vegetasjonen domineres av høgvekste gras og urter samt noe kratt og skog. Bestanden av kjempespringfrø er tettest langs gårdsveien, men det er også spredt forekomst av kjempespringfrø ned bakken og sør til ei eng.

- Sannsynligvis spredning fra hageavfall.

Lokalitet 15 – Offersøy Vest 2, gnr 85/9. Ca 0,5 daa.

Gårdsfylling ved fjøset, hvor det også er deponert hageavfall. På fyllingen vokser også parkslirekne. Det ble ikke observert kjempespringfrø i området rundt fyllingen. Området rundt beites av storfe.

- Spredning fra hageavfall

Lokalitet 16 – Offersøy Vest 3, gnr 85/9. Ca 0,1 daa

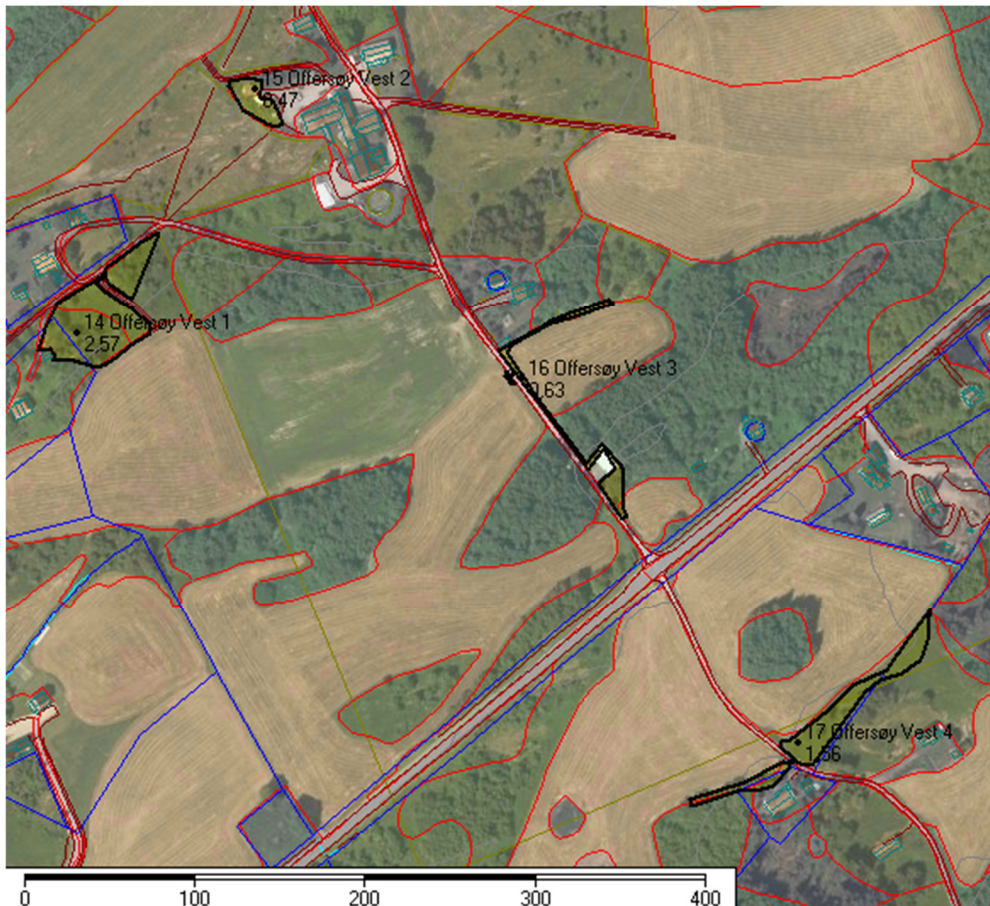
Forekomst av kjempespringfrø langs vei og i kantsoner i eng øst om gårdsveien, samt rundt lagringsplass for rundballer. Det har også spredd seg noen få planter til vestsida av gårdsveien.

- Sannsynligvis spredning med landbruksredskap

Lokalitet 17 – Offersøy Vest 4, gnr 85/9 og 85/7. Ca 1,6 daa

Forekomst av kjempespringfrø i utkant av hage, i kantsoner i eng som høstes, og i brakkareal sørøst om enga.

- Sannsynligvis spredning fra hageavfall, sekundært med landbruksredskap



Figur 5. Kart over lokalitet 14, 15, 16 og 17 med forekomster av kjempespringfrø på Offersøy-Vest

Lokalitet 18 – Offersøy Nord 1. Ca 0,9 daa.

Kjempespringfrø i veigrøft.

- Sannsynligvis spredning fra hageavfall, sekundært med vann

Lokalitet 19 – Offersøy Nord 2, gnr 85/25 og 85/9. Ca 6,3 daa.

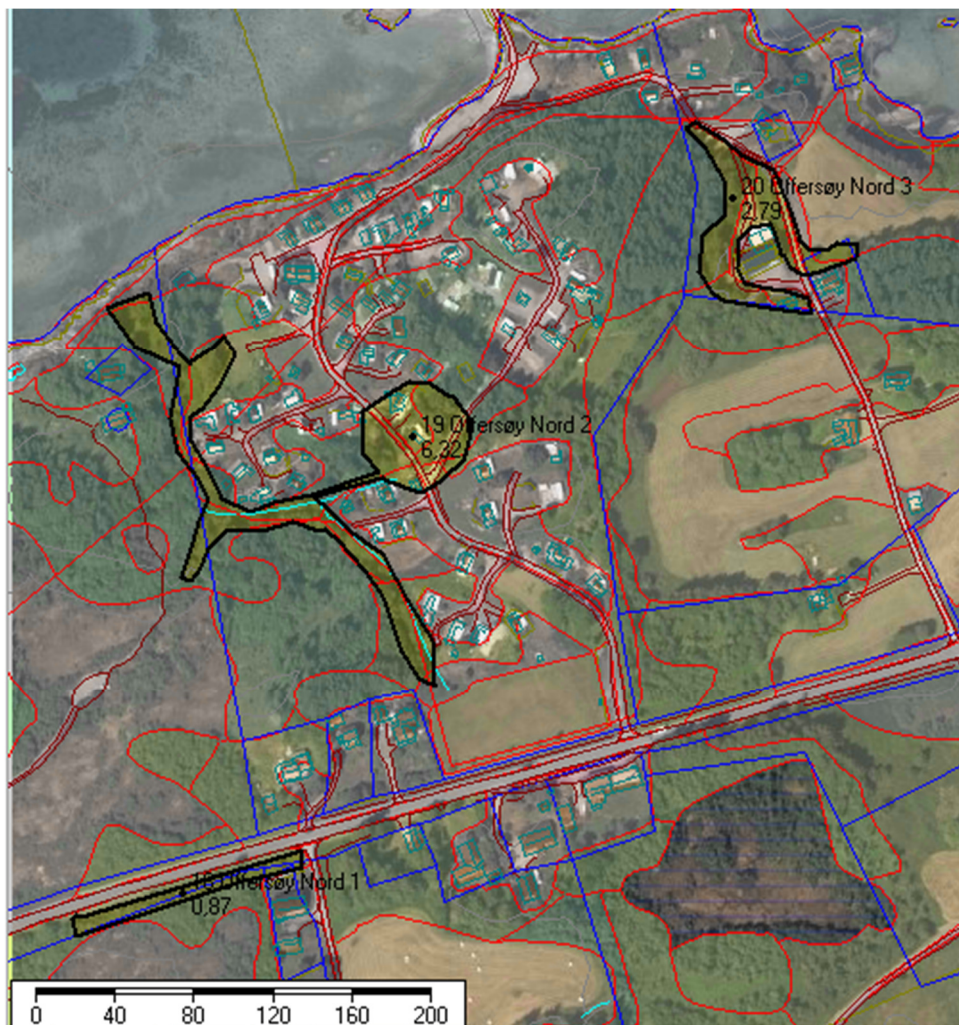
Lokaliteten består av forekomster på Offersøy Camping, samt kantsone mot sørvest og gnr 85/9. Det vokser kjempespringfrø ved flere hytter og friområder på campingplassen, men det er ikke foretatt en detaljert kartfesting av de enkelte forekomstene. På kart i figur 6 er forekomsten markert med en sirkel midt i campingområdet. Kjempespringfrø har spredd seg inn i den fuktige lauvskogen langs hele vestsiden av campingen. I utkanten av campingplassen i sørvest går ei grøft som står i forbindelse med et naturlig vannsig som strekker seg sørvestover. Kjempespringfrø har spredd seg langs dette vannsiget.

- Spredning fra hage/hageavfall og fyllmasse/innført jord, sekundær spredning med vann.

Lokalitet 20 – Offersøy Nord 3, gnr 85/12. Ca 2,8 daa.

Kjempespringfrø i kantsoner rundt gårdstun, og langs vei. Forekomsten berører også kantsone i eng som høstes.

- Sannsynligvis spredning fra fyllmasse/innført jord



Figur 6. Kart over lokalitet 18, 19 og 20 med forekomst av kjempespringfrø på Offersøy-Nord

Lokalitet 21 – Offersøy Sør Klipa, gnr 85/1.

Ca 0,1 daa.

Kjempespringfrø på brakkareal inntil gammel låve. Beboer har luket området i 2016, og det ble bare funnet noen få planter i 2017. Forekomsten ligger inntil eng som høstes

- Spredning fra hageavfall



Figur 7. Kart over lokalitet 21 med forekomst av kjempespringfrø på Offersøy – Klipa.

Lokalitet 22 – Offersøy Øst 1, gnr 85/1. Ca 9,5 daa.

Forekomst av kjempespringfrø rundt tunet og på oppstillingsplass for landbruksredskap på Gården, og spredning videre til kantsoner, åkerholme og langs åpengrøft i enga nordom tunet. Lokaliteten inkluderer også en del av veigrøfta sørover langs Tømmervikveien. Sør om tunet ligger et storfebeite. Det ble ikke observert kjempespringfrø i beitet, og heller ikke i kanalen fra beitet ned til sjøen i Klipa.

- Spredning fra hage og hageavfall, sekundær spredning med landbruksredskap og vann

Lokalitet 23 – Offersøy Øst 2, gnr 85/1. Ca 9,9 daa.

Forekomst av kjempespringfrø i og ved eng sørvest om tunet på Gården. Lokaliteten fordeler seg på 3 enkeltforekomster;

- Liten avfallsplass på haug nordom enga, og hvor vi har fått spredning fra haugen og ned i fuktig lauvskog i kanten av enga.
- På åkerholme i enga, og hvor vi har fått noe spredning inn i åpengrøfter vest om åkerholmen
- Kantsoner mellom enga og bebyggelse på sørsiden av enga.

- Sannsynligvis spredning fra hageavfall/gårdsavfall

Lokalitet 24 – Offersøy Øst 3, gnr 85/3. Ca 8,3 daa.

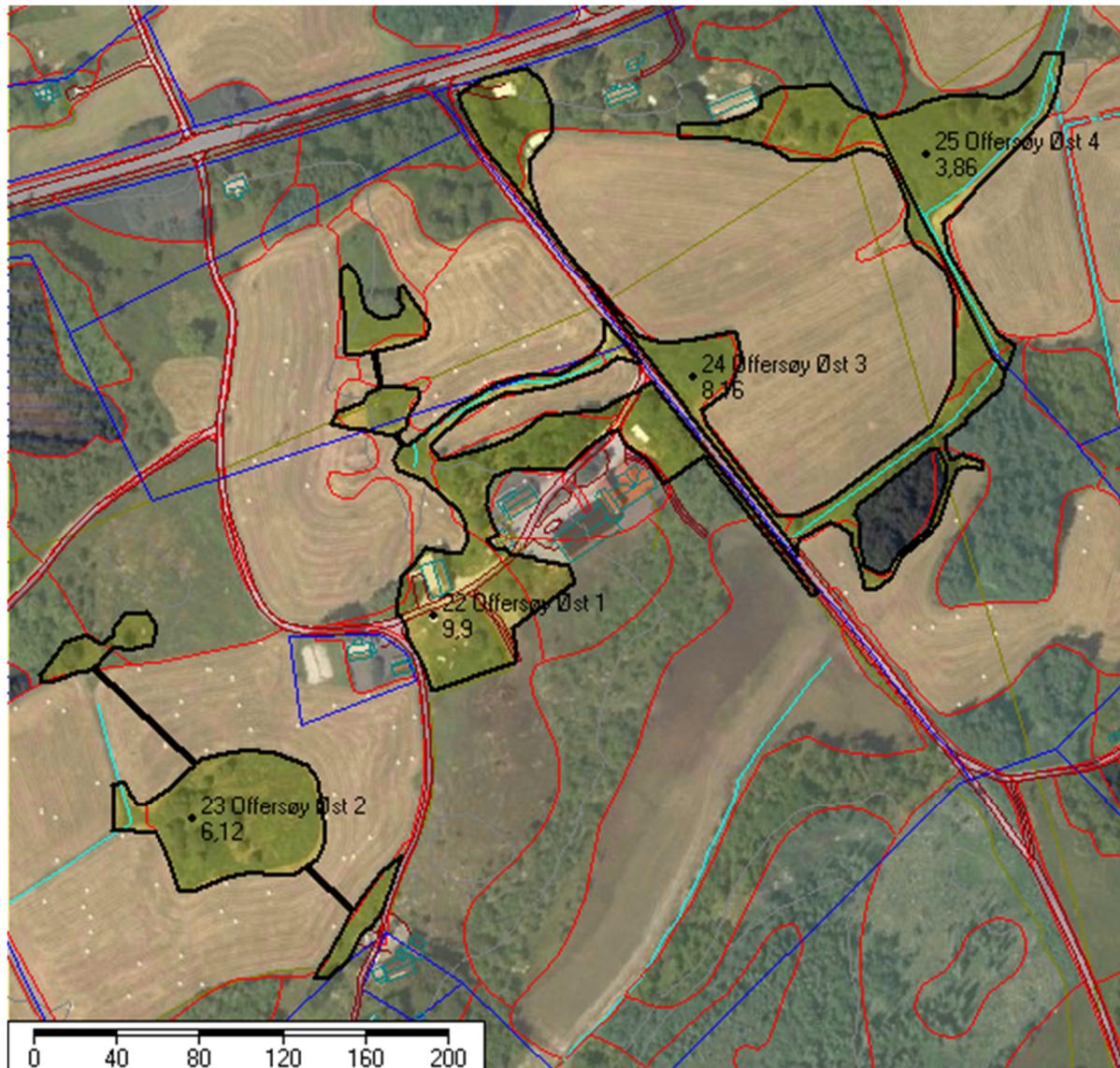
Forekomst av kjempespringfrø på gården Lunden. Her vokser det kjempespringfrø på et brakkareal mellom tunet og veikrysset, og som benyttes som lagringsplass for rundballer, samt på brakkareal sør og øst om driftsbygningen på gården. Forekomsten fortsetter videre i kantsonene rundt enga sørom tunet, og langs åpne grøfter sør og øst om enga. Vegetasjonen i kantsonene domineres av strandrør, åkertistel og mjørdurt. Grunneierne begynte med noe lusing og slått ved driftsbygningen/tunet i 2016, og har intensivert det arbeidet i 2017

- Sannsynligvis spredning med vann fra lokalitet 23 (stikkrenne fra veigrøft på vestsiden til åpen grøft på østsiden av Tømmervik-veien), sekundær spredning med landbruksredskap.

Lokalitet 25 – Offersøy Øst 4, gnr 85/4. Ca 3,9 daa.

På gården Skogland. Forekomst av kjempespringfrø på brakkareal og langs åpen grøft mot Lunden, med videre spredning langs åpengrøfta som går mot nordøst. Denne grøfta er hovedavløp for landbruksareal både på Lunden og Gården, og har utløp mot Hamnesleira. Vegetasjonen langs åpengrøftene og brakkarealene domineres av strandrør, åkertistel og mjøddurt.

- Sannsynligvis spredning med vann



Figur 8. Kart over lokalitet 22, 23, 24 og 25 med forekomst av kjempespringfrø på Offersøya-Øst.

Vedlegg 1 Oversikt over karplanter på Norsk svarteliste 2012

NORSK SVARTELISTE 2012 - KARPLANTER			
Risikokategori: SE = Svært høg risiko, HI = Høy risiko			
Nordland: Ja = arten er registrert forvillet i Nordland pr 2012			
Latinsk navn	Norsk navn	Risiko-kategori	Nord-land
Abies alba	Edelgran	HI	Ja
Acer pseudoplanus	Platanlønn	SE	Ja
Achillea nobilis	Engryllik	SE	
Alchemilla mollis	Praktmarikåpe	HI	Ja
Allium schoenoprasum	Matgrasløk	SE	Ja
Amelanchier alnifolia	Taggblåhegg (Heggsøtmispel)	SE	
Amelanchier lamarckii	Kanadablåhegg	SE	
Amelanchier spicata	Blåhegg	SE	Ja
Anthyllis vulneraria carpatica	Fôrrundbelg	HI	
Arabis caucasia	Hageskrinneblom	SE	Ja
Arctium tomentosum	Ullborre	SE	
Aronia xprunifolia	Purpursurbær	HI	
Aruncus dioicus	Skogskjegg	HI	Ja
Barbarea vulgaris	Vinterkarse	SE	Ja
Berberis thunbergii	Høstberberis	SE	
Bergenia cordifolia	Hjertebergblom	HI	Ja
Bromopsis inermis	Bladfaks	HI	Ja
Bunias orientalis	Russekål	HI	
Calystegia sepium spectabilis	Prydstrandvindell	SE	
Campanula glomerata superba	Prakttoppklokke	HI	Ja
Campanula latifolia macrantha	Prydstorklokke	SE	Ja
Caragana arborensdens	Sibirertebusk	HI	Ja
Celastrus orbicularis		HI	
Centaurea montana	Honningknoppurt	HI	Ja
Centaurea nigra nemoralis	Ballastknoppurt	HI	
Cerastium tomentosum	Filtarve	SE	Ja
Cicerbita macrophylla		HI	Ja
Cicerbita plumieri	Alpeturt	HI	
Clematis alpina	Alpeklematis	SE	
Corydalis solida	Hagelerkespore	SE	Ja
Cotoneaster bullatus	Bulkemispel	SE	
Cotoneaster dielsianus	Dielsmispel	SE	
Cotoneaster divaricatus	Sprikemispel	SE	
Cotoneaster horizontalis	Krypispel	SE	
Cotoneaster lucidus	Blankmispel	SE	Ja
Cotoneaster moupinensis	Mørkmispel	HI	
Cotoneaster multiflorus	Blomstermispel	SE	
Cotoneaster salicifolius	Pilemispel	SE	
Cotoneaster tomentosus	Filtmispel	HI	
Crateagus laevigata	Parkhagtorn	HI	
Crateagus sanguinea	Sibirhagtorn	HI	
Crepis biennis	Veihaukeskjegg	HI	Ja

Latinsk navn	Norsk navn	Risiko-kategori	Nord-land
<i>Doronicum macrophyllum</i>	Kjempegullkurv	HI	
<i>Echinops sphaerocephalus</i>	Kuletistel	HI	
<i>Elodea canadensis</i>	Vasspest	SE	
<i>Elodea nuttallii</i>	Smal vasspest	SE	
<i>Epilobium ciliatum</i> sp <i>ciliatum</i>	Ugrasmjølke	SE	Ja
<i>Epilobium ciliatum</i> sp <i>glandulosum</i>	Alaskamjølke	SE	Ja
<i>Festuca ovina capillata</i>	Grannsvingel	HI	Ja
<i>Festuca rubra commutata</i>	Veirødsvingel	SE	
<i>Festuca rubra megastachys</i>	Engrødsvingel	HI	
<i>Filipendula kamschatica</i>	Kjempemjødurt	HI	Ja
<i>Fragaria moschata</i>	Moskusjordbær	HI	
<i>Geum aleppicum</i>	Russehumleblom	HI	
<i>Geum macrophyllum</i>	Amerikahumleblom	SE	Ja
<i>Geum quellyon</i>	Chilehumleblom	HI	
<i>Glyceria grandis</i>	Møllsesøtgras	HI	Ja
<i>Glyceria maxima</i>	Kjempesøtgras	HI	
<i>Heracleum mantegazzianum</i>	Kjempebjørnekjeks	SE	Ja
<i>Heracleum persicum</i>	Tromsøpalme	SE	Ja
<i>Impatiens glandulifera</i>	Kjempespringfrø	SE	Ja
<i>Impatiens parviflora</i>	Mongolspringfrø	SE	
<i>Labrum alpinum</i>	Alpegullregn	SE	Ja
<i>Labrum anagyroides</i>	Gullregn	SE	
<i>Lamiastrum glaberrimum</i>	Parkgulltvetann	SE	
<i>Larix decidua</i>	Europalerk	SE	Ja
<i>Lepidium latifolium</i>	Strandkarse	SE	
<i>Linaria repens</i>	Stripetorskemunn	SE	
<i>Lonicera caerulea</i>	Blåleddved	SE	Ja
<i>Lonicera caprifolium</i>	Kaprihol	HI	
<i>Lonicera involucrata</i>	Skjermleddved	HI	Ja
<i>Lonicera tatarica</i>	Tartarleddved	HI	Ja
<i>Lotus corniculatus sativus</i>	Veitirilunge	SE	Ja
<i>Lupinus nootkatensis</i>	Sandlupin	SE	Ja
<i>Lupinus perennis</i>	Jærlupin	SE	Ja
<i>Lupinus poluphyllus</i>	Hagelupin	SE	Ja
<i>Lycium barbarum</i>	Bukketorn	HI	
<i>Lysimachia nummularia</i>	Krypfredløs	HI	
<i>Lysimachia punctata</i>	Fagerfredløs	HI	Ja
<i>Mahonia aquifolium</i>	Mahonia	HI	
<i>Malus domestica</i>	Eple	SE	Ja
<i>Melilotus albus</i>	Hvitsteinkløver	SE	Ja
<i>Melilotus altissimus</i>	Strandsteinkløver	HI	
<i>Myrrhis odorata</i>	Spansk kjørvel	SE	
<i>Nymphoides peltata</i>	Sjøgull	HI	
<i>Odontites vernus serotimus</i>	Engrødtopp	SE	
<i>Pastinaca sativa</i>	Hagepastinakk	SE	
<i>Petasites hybridus</i>	Legepestrot	HI	Ja
<i>Petasites japonicus</i>		HI	Ja

Latinsk navn	Norsk navn	Risiko-kategori	Nord-land
<i>Phedimus hybridus</i>	Sibirbergknapp	SE	Ja
<i>Phedimus spurius</i>	Gravbergknapp	SE	Ja
<i>Picea glauca</i>	Hvitgran	HI	Ja
<i>Picea sitchensis</i>	Sitkagran	SE	Ja
<i>Pinus mugo mugo</i>	Buskfuru	SE	Ja
<i>Pinus peuca</i>	Silkefuru	HI	
<i>Pinus strobus</i>	Weymouthfuru	SE	
<i>Populus balsamifera</i>	Balsampoppel	SE	Ja
<i>Populus xberolinensis</i>	Berlinerpoppel	SE	
<i>Prunus cerasifera</i>	Kirsebærplomme	HI	
<i>Prunus cerasus</i>	Kirsebær	HI	Ja
<i>Prunus serotina</i>	Romhegg	HI	
<i>Reynoutria japonica</i>	Japanslirekne	SE	Ja
<i>Reynoutria sachalinensis</i>	Kjempestlirekne	SE	Ja
<i>Reynoutria xbohemica</i>	Hybridslirekne	SE	Ja
<i>Ribes rubrum</i>	Hagerips	SE	x
<i>Robina pseudacacia</i>	Robina	HI	
<i>Rosa rugosa</i>	Rynkerose	SE	Ja
<i>Rubus armeniacus</i>	Armènbjørnebær	HI	
<i>Rumex pseudoalpinus</i>	Alpehøymole	HI	
<i>Salix euxina</i>	Skjørpil	SE	
<i>Salix x meyeriana</i>	Blankpil	HI	Ja
<i>Salix xfragilis</i>	Grønnpil	SE	
<i>Sambucus racemosa</i>	Rødhyll	HI	Ja
<i>Senecio inaequidens</i>	Boersvineblom	HI	
<i>Senecio viscosus</i>	Klistersvineblom	HI	Ja
<i>Solidago canadensis</i>	Kanadagullris	SE	Ja
<i>Solidago gigantea</i>		HI	
<i>Sorbaria sorbifolia</i>	Rognspirea	HI	Ja
<i>Sorbus intermedia</i>	Svensk asal	SE	Ja
<i>Sorbus mougeotii</i>	Alpeasal	SE	
<i>Spiraea xrosalba</i>	Purpurspirea	HI	
<i>Spiraea xrubelia</i>	Bleikspirea	HI	
<i>Stratiotes aloides</i>	Vassaloe	HI	
<i>Swida alba</i>	Sibirkornell	HI	
<i>Swida sericea</i>	Alaskacornell	SE	
<i>Symphytum officinalis</i>	Valurt	HI	Ja
<i>Symphytum xuplandicum</i>	Mellomvalurt	HI	Ja
<i>Syringa vulgaris</i>	Valig syrin	HI	Ja
<i>Thymus praecox</i>	Hagekryptimian	SE	
<i>Tsuga heterophylla</i>	Vestamerikansk hemlokk	SE	Ja
<i>Ulex europeaeus</i>	Gulltorn	HI	
<i>Vinca minor</i>	Gravmyrt	SE	
<i>Vincetoxicum rossium</i>	Russesvalerot	SE	
<i>Viola odorata</i>	Marsfiol	SE	
<i>Viola xwittrockiana</i>	Hagestemorsblom	HI	Ja