

Biologisk mangfold

Undersøkelser av planområde

MADAM ARNESENS VEI 30 SARPSBORG



Innledning

Det er foretatt en undersøkelse av plantearter som vokser innenfor planområdet. Registrering i området ble gjort den 25.06.2024. Sjekk i artsdatabanken viser at det ikke er gjort andre registreringer i området av fugler, insekter mv.

Planter som er funnet i planområdet

Det er funnet 137 plante-arter i området. Se vedlegg 1.

Det er ikke funnet noen rødlistede arter i området som skal tas hensyn til.

12 arter i området har betegnelsen SE i Artsdatabanken (Artsdatabanken.no). Planter med betegnelsen SE er vurdert å være uønsket og ha Svært høy risiko.

6 arter er betegnet i HI, høy risiko.

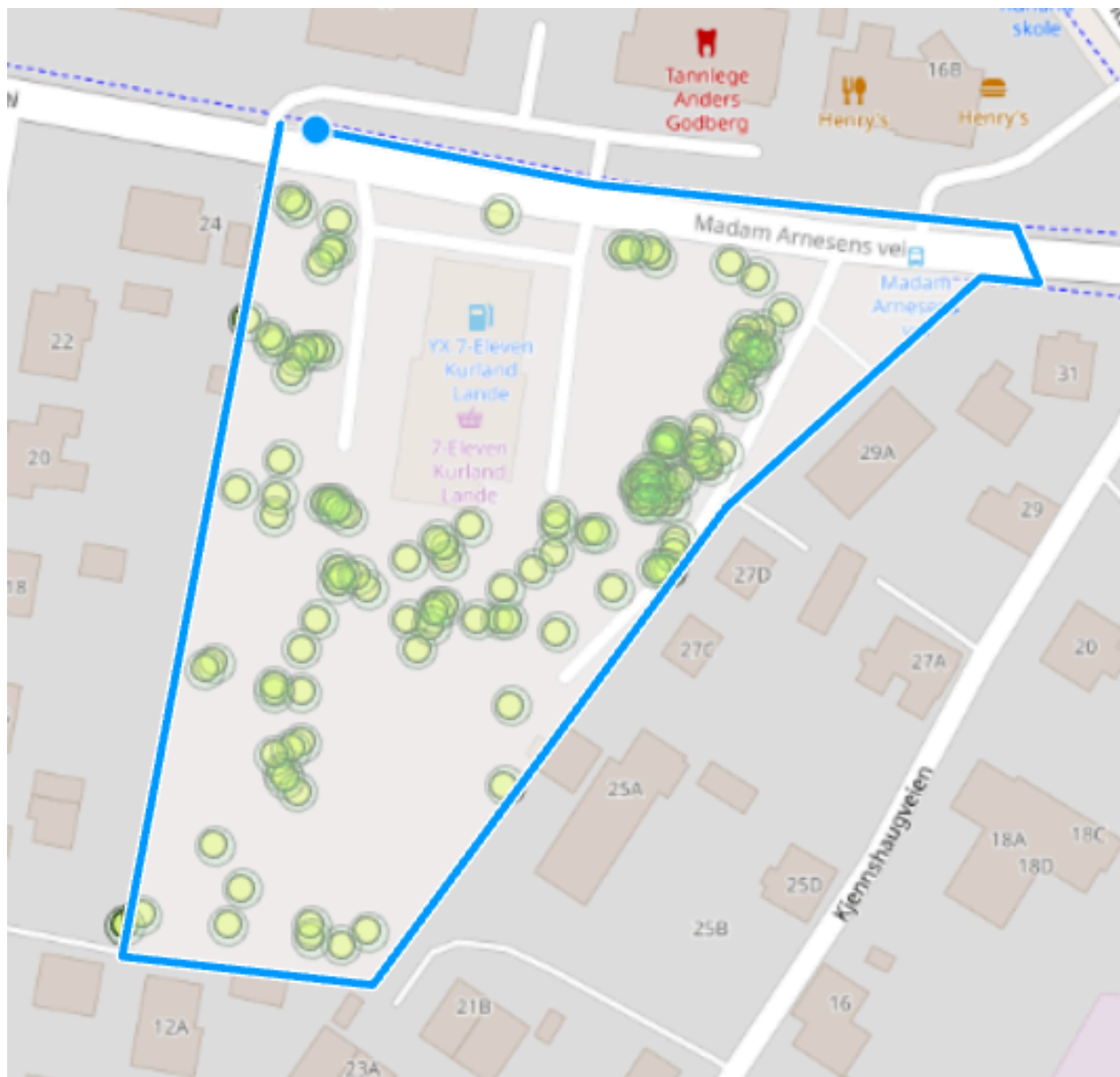
5 arter er rubrisert som PH i Artsdatabanken. Det er arter som har Potensiell høy risiko.

1 art er i kategorien LO, Lav risiko.

4 arter er i kategorien NR, Ikke vurdert.

Resten av de ville plantene er vanlige arter som man finner i nærområdene, dels planter som vokser på fattig grunn, men aller flest næringskrevende arter og ugrasarter.

På neste side er vist et utsnitt slik det framstår i artsobservasjoner. Artsfunn innenfor den blå streken, som korresponderer omtrent med planområdet, utgjør 137 arter.



Utsnitt fra artsobservasjoner som viser hvor plantefunn er gjort.

SE-arter – Svært høy risiko

12 arter er registrert som SE. 9 av disse artene er planter som stammer fra bruk i hager.

Blåhegg ble registrert på 5 steder. Denne arten sprer seg lett og det er hekker av blåhegg inntil planområdet med fuglespredning inn i

planområdet. Denne busken er lett å fjerne og ingen ekstra tiltak er nødvendig, annet enn å fjerne buskene.

Blåleddved er registrert ett sted. Den er spredd fra hage og er lett å fjerne.

Gravbergknapp er registrert ett sted med noen få planter. Dette er en art som man ikke bør ta hensyn til, den er helt lav og vil ikke være noen trussel i planområdet.

Hagelupin er registrert ett sted i planområdet. Dette er en art som bør fjernes før masser eventuelt blir flyttet på eller blir liggende.

Kanadagullris er registrert 14 ganger og finnes spredd over hele området. Dette er en art som er svært enkelt å fjerne, men selv om alle planter på området blir fjernet vil den dukke opp på nytt enten jordmasser blir flyttet eller blir beholdt urørt. Her foreslås at man gjør en sprøyting etter at jordmasser er lagt ut, flyttet eller beholdt. Åpen jord vil virke som en magnet når det gjelder denne arten. Når infisert jord tas i bruk vil kanadagullris lett håndteres ved lusing eventuelt med sprøyting.

Parkslirekne er registrert ett sted med noen forsiktige og svake planter. Dette er en skikkelig vanskelig fremmedart som man må gjøre tiltak mot. Denne arten må fjernes i sin helhet og det må sjekkes at den er utryddet før jord fjernes. Sprøyting i flere omganger er aktuelt og må gjennomføres før jord flyttes på.

Rynkerose er registrert i utkant av planområde. Hvis jord skal flyttes bør denne arten fjernes ved at den graves opp.

Sibirkornell fjernes før jordmasser flyttes ved oppgraving. Er bare registrert ett sted.

Sprikemispel er registrert ett sted. Den er enkel å fjerne med oppgraving før jord blir fjernet.

De siste tre artene i kategorien SE er innkomne ugrasarter.

Buskhyll (rødhyll) er registrert flere steder. Dette er en art som er vanlig i alle områder hvor det er åpne flater. Tiltak vil være å fjerne de buskene som er store. Det vil være umulig å fjerne alle plantene, og de vil dukke opp på nytt når jordmasser blir flyttet. Rødhyll er i vårt område svært vanlig, den blir spredd med fuglefrø og vil alltid dukke opp med mange planter i områder som vi kan kalle gjengroingsområder. Hvis det er skog og skygge vil de ikke gjøre så mye av seg, men i lysåpne områder kan de ha en voldsom vekst, men blir vanligvis ikke så høye.

Mongolspringfrø finnes over alt i skogsbunnen i planområdet. Dette er en ettårig art som er lett å fjerne. Det er ikke aktuelt å foreta tiltak mot denne arten før masser i området eventuelt blir flyttet. Den vil dukke opp på nytt grunnet frøbank. Det er enkelt å bli kvitt arten på et nytt sted med lusing eller plenklipp. Eventuelt at det sprøytes før man etablere andre vekster i disse massene.

Ugrasmjølke er et flerårig ugras. Den sprer seg lett med frø som kommer med vind. Arten er enkel å luke og det foreslås ingen tiltak mot denne arten. Arten er helt lik krattmjølke som også finnes i området. Den er ikke svartelistet, men er like vanlig som ugrasmjølke. Artene skilles kun på kjennetegn i blomsten.

HI-arter – Høy risiko

6 arter hører med til gruppen Høy risiko.

4 av artene er hageplanter med litt spredning i planområdet. **Filtkrossved** og **kaprifol** er hageplanter og busker. Det vil ikke være nødvendig å fjerne disse artene før man eventuelt flytter jordmasser. **Hestekastanje** og **sibirlønn** blir større trær. Det vil heller ikke for disse artene være nødvendig å fjerne disse artene før inngrep skjer på tomte. Fjernes treet og stubber vil de ikke skyte på nytt.

De to siste artene er det vi kan definere som ugrasarter. **Taggsalat** er 1-2 årig og er en plante som er i sterk spredning i hele Østfold. Sår seg lett med vindspredning. Dette er en art som ikke trenger å hensyntas. Det ble funnet kun ett eksemplar i betong-kantstein. **Ugrasklokke** er funnet på samme type grunn og trenger heller ikke å hensyntas.

PH-arter – Potensiell høy risiko

Totalt er det funnet 5 arter med Potensiell høy risiko. 4 av disse artene er hagebusker. Artene som ble funnet er **fagerbusk**, **hjortesumak**, **japanspirea** og **ungarnsyryn**. Det er uklart om de er plantet i området fra gammelt av eller om det er hageutkast. Det er lite sannsynlig at de har spredd seg med frø. Dette er arter som man ikke trenger å hensynta, men bare fjerne busker med røtter. Artene vil ikke spre seg fra rotskudd. Den

siste arten er **tunbalderbrå**. Dette er et helt vanlig ettårig ugras som finnes alle steder hvor det er tett jord og dårlige vokseforhold. Dette er et ugras man ikke trenger å hensynte med tiltak.

LO-art – Lav risiko

Hjertetre er vurder i kategori Lav risiko. Dette er et hage-tre. Kan være frøspredd, da det står et eldre tre av arten i området. Det trengs ingen tiltak når det gjelder disse trærne annet enn å kutte dem ned og fjerne røtter etter behov.

NR-arter – Ikke vurdert

Det er funnet 4 NR-arter. To arter er hageplanter; **hagerips** og **svensk asal**. To arter er mer ugrasaktige; **rødsveve** og **vinterkarse**. Det er bare vinterkarse som ikke er hageplante. Vinterkarse kan være to-årig, men opptrer også som flerårig. Arten sprer seg med frø som faller ned i nærheten av planta. Arten er enkel å fjerne, den har lite rotsystem. Hvis arten blir stående i området vil den etter hvert kunne etablere et tett bestand. Dette gjelder særlig hvis det er åpen jord rundt plantene.

Vinterkarse og **rødsveve** vil spre seg hvis det blir åpen jord. Men det er ikke aktuelt å gjøre noen tiltak for disse artene.



Planområdet har meget næringsrik jord. Det gjør at nitrogenelskende arter som brennesle og andre ugrasarter dominerer i de lysåpne områdene. Trær og busker har en kraftig vekst. Bildet er tatt ved en sti som går gjennom det ubebygde området.



Buskhyll (rødhyll) har navnet etter de skarpt røde fruktene. Blomstringen er litt mer uanselig. Buskhyll er en SE-art.



Hagelupin er en SE-art. Noen få planter er funnet i planområdet.



Kanadagullris finnes spredt i hele planområdet. Dette er en SE-art.



Parkslirekne er funnet ett sted i planområdet med noen få svake planter. Dette er en SE-art som må fjernes i sin helhet.



Mongolspringfrø er en SE-art som dominerer i hele skogbunnen i planområdet. Midt i bildet sees et lite tre av hestekastanje, som er en HI-art.



Vinterkarse er lett å oppdage i mai når den blomstrer. Vinterkarse er funnet med noen få planter i planområdet. Arten er en NR-art, og har en stor evne til spredning på åpen jord.

Generelle råd for håndtering av jordmasser i planområdet

Hvis noen av arealene forblir urørt og ligger slik som de er i dag vil det være behov for å gjøre tiltak i forhold parkslirekne. Den må fjernes i sin helhet. Det beste vil være gjentatt sprøyting. Andre arter i kategori SE og HI kan fjernes når det er enkeltbusker eller trær, men noen arter kan også beholdes som en del av f.eks. et grøntanlegg. Uansett type grøntanlegg som blir etablert vil det være behov for klipping eller slått minimum en til to ganger i året. Det vil hindre mange av de uønskede artene å spre seg og de fleste vil over tid bli borte.

Hvis masser og jord blir flyttet fra stedet må parkslirekne behandles som beskrevet. De fleste uønskede buskene og trærne får man fjernet ved at røttene blir tatt opp og ristet for jord. Man kan ikke lagre jord fra dette området som åpen jord over tid. Da vil det være en stor frøbank som slår til med flere av de uønskede artene samt at røtter fra flerårige arter som kanadagullris og vinterkarse vil blomstre kraftig opp. Legges slik jord i ranker vil det være nødvendig å sprøyte for å holde uønskede arter i sjakk.

Brukt som plenjord eller i landbruksammenheng vil jordmassene fungere.

VEDLEGG 1

25.06.2024 00:00

Navn	Vitenskapelig Navn	Autor	Funn	Fremmedartsliste
akeleie	Aquilegia vulgaris	L.	1	
alperips	Ribes alpinum	L.	1	
arve	Cerastium fontanum	Baumg.	1	
bakkefølblom	Scorzoneroidees autumnalis var. autumnalis		1	
bakkestjerne	Erigeron acris	L.	1	
bakkeveronika	Veronica arvensis	L.	1	
bekkekarse	Cardamine amara	L.	1	
bleikstarr	Carex pallescens	L.	1	
blåhegg	Amelanchier spicata	(Lam.) K.Koch	5	SE
blåkoll	Prunella vulgaris	L.	1	
blåleddved	Lonicera caerulea	L.	1	SE
brennesle	Urtica dioica subsp. dioica		1	
bringebær	Rubus idaeus	L.	1	
broddtelg	Dryopteris carthusiana	(Vill.) H.P.Fuchs	1	
bronsebladslekta	Rodgersia	A.Gray	1	
brunrot	Scrophularia nodosa	L.	1	
burot	Artemisia vulgaris	L.	1	
buskhyll	Sambucus racemosa	L.	3	SE
byhøymol	Rumex obtusifolius	L.	1	
engrapp	Poa pratensis	L.	1	
engreverumpe	Alopecurus pratensis subsp. pratensis		1	
engsoleie	Ranunculus acris subsp. acris		1	
fagerbusk	Kolkwitzia amabilis	Graebn.	1	PH
filtkorsved	Viburnum lantana	L.	1	HI
firkantperikum	Hypericum maculatum	Crantz	1	
flatrapp	Poa compressa	L.	1	
fôrkløver	Trifolium hybridum	L.	1	
fredløs	Lysimachia vulgaris	L.	1	
fuglevikke	Vicia cracca	L.	1	
geitrams	Chamaenerion angustifolium	(L.) Scop.	1	
geitskjegg	Tragopogon pratensis	L.	1	
gjerdevikke	Vicia sepium	L.	1	
gjetertaske	Capsella bursa-pastoris	(L.) Medik.	1	
gjøkesyrefamilien	Oxalidaceae	R.Br.	1	
gran	Picea abies	(L.) H.Karst.	1	
grasstjerneblom	Stellaria graminea	L.	1	
gravbergknapp	Phedimus spurius	(M.Bieb.) 't Hart	1	SE
greintungras	Polygonum aviculare	L.	1	

groblad	<i>Plantago major</i>	L.	1
gråselje	<i>Salix cinerea</i>	L.	1
gulflatbelg	<i>Lathyrus pratensis</i>	L.	1
hagelupin	<i>Lupinus polyphyllus</i>	Lindl.	1 SE
hagerips	<i>Ribes rubrum</i>	L.	1 NR
haredylle	<i>Sonchus oleraceus</i>	L.	1
haremat	<i>Lapsana communis</i>	L.	1
hengebjørk	<i>Betula pendula</i>	Roth	1
hestekastanje	<i>Aesculus hippocastanum</i>	L.	1 HI
hjertetre	<i>Cercidiphyllum japonicum</i>		2 LO
hjortesumak	<i>Rhus typhina</i>	L.	1 PH
humle	<i>Humulus lupulus</i>	L.	1
hundegras	<i>Dactylis glomerata</i>	L.	1
hundekjeks	<i>Anthriscus sylvestris</i>	(L.) Hoffm.	1
høymol	<i>Rumex longifolius</i>	DC.	1
japanspirea	<i>Spiraea japonica</i>	L. f.	1 PH
kanadagullris	<i>Solidago canadensis</i>	L.	14 SE
kaprifol	<i>Lonicera caprifolium</i>	L.	1 HI
klengemaure	<i>Galium aparine</i>	L.	1
korsknaapp	<i>Glechoma hederacea</i>	L.	1
korsved	<i>Viburnum opulus</i>	L.	1
kratthumleblom	<i>Geum urbanum</i>	L.	1
krattmjølke	<i>Epilobium montanum</i>	L.	1
krypkvein	<i>Agrostis stolonifera</i>	L.	1
krypsoleie	<i>Ranunculus repens</i>	L.	1
kvassdå	<i>Galeopsis tetrahit</i>	L.	1
landøyde	<i>Jacobaea vulgaris</i>	Gaertn.	1
lintorskemunn	<i>Linaria vulgaris</i>	Mill.	1
lundrapp	<i>Poa nemoralis</i>	L.	1
markrapp	<i>Poa trivialis</i>	L.	1
meldestokk	<i>Chenopodium album</i>	L.	1
mongolspringfrø	<i>Impatiens parviflora</i>	DC.	2 SE
morell	<i>Prunus avium</i>	(L.) L.	1
nyseryllik	<i>Achillea ptarmica</i>	L.	1
ormetelg	<i>Dryopteris filix-mas</i>	(L.) Schott	1
paddesiv	<i>Juncus bufonius</i>	L.	1
parkslirekne	<i>Reynoutria japonica</i>	Houtt.	1 SE
prikkperikum	<i>Hypericum perforatum</i>	L.	1
raigras	<i>Lolium perenne</i>	L.	1
reinfann	<i>Tanacetum vulgare</i>	L.	1
revebjelle	<i>Digitalis purpurea</i>	L.	1
roseslekta	<i>Rosa</i>	L.	1
ryllik	<i>Achillea millefolium</i>	L.	1

rynkerose	<i>Rosa rugosa</i>	Thunb.	1	SE
rødkløver	<i>Trifolium pratense</i>	L.	1	
rødsveve	<i>Pilosella aurantiaca</i>	(L.) F.W.Schultz & Sch.Bip.	1	NR
rødsvingel	<i>Festuca rubra</i>	L.	1	
sauesvingel	<i>Festuca ovina</i>	L.	1	
sibirkornell	<i>Swida alba</i>	(L.) Opiz	1	SE
sibirlønn	<i>Acer ginnala</i>	Maxim.	1	HI
skjermesveve	<i>Hieracium umbellatum</i>	L.	1	
skogburkne	<i>Athyrium filix-femina</i>	(L.) Roth	1	
skogfuru	<i>Pinus sylvestris</i> subsp. <i>sylvestris</i>		1	
skoghegg	<i>Prunus padus</i> subsp. <i>padus</i>		1	
skogkløver	<i>Trifolium medium</i>	L.	1	
skogrogn	<i>Sorbus aucuparia</i> subsp. <i>aucuparia</i>		1	
skogselje	<i>Salix caprea</i> subsp. <i>caprea</i>		1	
skvallerkål	<i>Aegopodium podagraria</i>	L.	1	
slyngsøtvier	<i>Solanum dulcamara</i>	L.	1	
småsyre	<i>Rumex acetosella</i>	L.	1	
sommereik	<i>Quercus robur</i>	L.	1	
spisslønn	<i>Acer platanoides</i>	L.	1	
sprikemispel	<i>Cotoneaster divaricatus</i>	Rehder & E.H.Wilson	1	SE
stankstorkenebb	<i>Geranium robertianum</i>	L.	1	
stor åkersnelle	<i>Equisetum arvense</i> subsp. <i>arvense</i>		1	
storkvein	<i>Agrostis gigantea</i>	Roth	2	
strandvindell	<i>Calystegia sepium</i>	(L.) R.Br.	1	
sumpmaure	<i>Galium uliginosum</i>	L.	1	
svartor	<i>Alnus glutinosa</i>	(L.) Gaertn.	1	
svensk asal	<i>Scandosorbus intermedia</i>	(Ehrh.) Sennikov	1	NR
sølvbunke	<i>Deschampsia cespitosa</i> subsp. <i>cespitosa</i>		1	
sølvmore	<i>Potentilla argentea</i>	L.	1	
taggsalat	<i>Lactuca serriola</i>	L.	1	HI
timotei	<i>Phleum pratense</i>	L.	1	
tiriltunge	<i>Lotus corniculatus</i>	L.	1	
tunarve	<i>Sagina procumbens</i>	L.	1	
tunbalderbrå	<i>Lepidotheca suaveolens</i>	(Pursh) Nutt.	1	PH
tunbendel	<i>Spergularia rubra</i>	(L.) J.Presl & C.Presl	1	
tunrapp	<i>Poa annua</i>	L.	1	

tveskjeggveronika	Veronica chamaedrys	L.	1
ugrasklokke	Campanula rapunculoides	L.	1 HI
ugraskveke	Elytrigia repens subsp. repens		1
ugrasmjølke	Epilobium ciliatum subsp. ciliatum		1 SE
ugressbalderbrå	Tripleurospermum inodorum	(L.) Sch.Bip.	1
ungarnsyrin	Syringa josikaea	J.Jacq. ex Rchb.	1 PH
vass-slirekne	Persicaria amphibia	(L.) Delarbre	1
vassarve	Stellaria media	(L.) Vill.	1
vassrørkvein	Calamagrostis canescens	(Weber) Roth	2
veitistel	Cirsium vulgare	(Savi) Ten.	1
vendelrot	Valeriana sambucifolia	J.C.Mikan ex Pohl	1
vinterkarse	Barbarea vulgaris	W.T.Aiton	1 NR
åkerforglemmegei	Myosotis arvensis	(L.) Hill	1
åkergråurt	Gnaphalium uliginosum	L.	1
åkersvineblom	Senecio vulgaris	L.	1
åkersvinerot	Stachys palustris	L.	1
åkertistel	Cirsium arvense	(L.) Scop.	1

Degernes 01.08.2024

Nils Skaarer

Landskapsariktet Dr. scient.
nskaarer@online.no 920 10 228
Heierhageveien 282 1892 Degernes