

FORUNDERSØKELSE FOR NATURMANGFOLD VELDRE ALMENNING

3 0 . 0 1 . 2 0 2 4

NOTAT 2024:4

Utførende institusjon:

Dokkadeltaet Nasjonale Våtmarkssenter AS

Prosjektansvarlig:

Anne-Marie Austad

Prosjektmedarbeider:

Trond Magne Storstad, Stine Svang,
Konstanse Skøyen, Lea Hoch, Andrea
Rishatt

Oppdragsgiver:

Energeia AS

Kontaktperson:

Jarl Egil Markussen

Referanse:

Austad, A., Storstad, T.M., Svang, S., Skøyen, K., Hoch, L. & Rishatt, A. (2024).
Forundersøkelse for naturmangfold Veldre Almenning (DNV Notat 2024:4)



1 Introduksjon

Energeia AS har engasjert Dokkadeltaet Nasjonale Våtmarkssenter AS til å gjøre forundersøkelser av naturmangfold i forbindelse med utbygging av solkraftverk i Veldre Almenning, Ringsaker kommune (Figur 1).



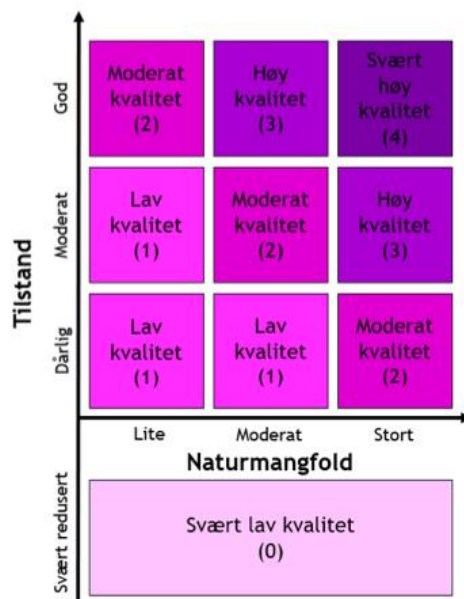
Figur 1. Avgrensning for Veldre Almenning. Kilde: Energeia AS.

2 Metode

Registreringer er foretatt etter Miljødirektoratets instruks (Miljødirektoratet, 2023), som er basert på Natur i Norge (NiN) versjon 2.1 (Halvorsen et al., 2016). NiN er et system utviklet av Artsdatabanken for å beskrive naturen. NiN tilbyr et felles system for inndeling av natur. I praktisk naturkartlegging er NiN en verktøykasse hvor oppdragsgiveren velger hvilke naturtyper, variabler og skala som skal kartlegges.

Miljødirektoratets instruks

I Miljødirektoratets instruks er naturtyper valgt ut på bakgrunn av Norsk rødliste for naturtyper 2018 (Artsdatabanken, 2018) og ekspertvurderinger av naturtyper med sentral økosystemfunksjon (Framstad et al., 2020). Naturtypene er delt inn i fem hovedøkosystemer: naturlige åpne områder under skoggrensa, fjell, skog, semi-naturlig mark og våtmark. For hver naturtype er det valgt ut beskrivelsesvariabler for å angi lokalitetskvalitet. Variabler er valgt ut av en ekspertgruppe basert på antatt relevans for forvaltningen. Det er beskrivelsesvariabler for naturtypens tilstand og naturtypens naturmangfold. På bakgrunn av samlet skår for tilstand og naturmangfold får man en lokalitetskvalitet (Figur 2).



Figur 2: Lokalitetskvalitet settes ut ifra tilstands- og naturmangfoldskriteriene. Figuren er hentet fra Miljødirektoratet (2023).

Verdisetting

Lokalitetskvaliteten i Miljødirektoratets instruks kan ikke direkte sammenlignes med verddivurderingen i DN-håndbok 13. Verdien settes på bakgrunn av utvalgsriterium og lokalitetskvalitet i henhold til gjeldende bestemmelser i rundskriv T-2/16 (Klima- og miljødepartementet, 2019). Rundskriv T-2/16 definerer hvilke naturtyper og arter som skal prioriteres i arealforvaltningen. Det er en inndeling i fem kategorier: utvalgte naturtyper, truede naturtyper (VU-sårbar, EN-sterkt truet, CR-kritisk truet), naturtyper med sentral økosystemfunksjon, nær truede naturtyper og dårlig kartlagte naturtyper (Tabell 1).

Tabell 1. Oversikt over hvilke lokalitetskvaliteter som skal vurderes i plansammenheng. Grønne felter er lokalitetskvaliteter som skal vurderes som nasjonale eller regionale verdier i plansammenheng. Informasjonen i tabellen er hentet fra Rundskriv T-2/16 (2019).

	Svært høy	Høy	Moderat	Lav	Svært lav
Utvalgte naturtyper					
Truede naturtyper					
Naturtyper med sentral økosystemfunksjon					
Nær truede naturtyper					
Dårlige kartlagte naturtyper					



Naturfaglige registreringer

Feltarbeid ble gjennomført 2. og 5. oktober 2023. Området er gjennomløpt i sin helhet for naturtyper og arter, og hogstfelt er undersøkt for arter. Det er registrert arter gjennom hele planområdet, og blant funnene er det arter av nasjonal forvaltningsinteresse.

For tidligere registreringer og informasjon om området har vi oppsøkt karttjenester og kilder som naturbase (Miljødirektoratet, 2024a), Artskart (Artsdatabanken, 2024a), Økologiske grunnkart (Artsdatabanken, 2024b), Kilden (NIBIO, 2024), historiske flyfoto, vann-nett.no, sensitive artsdata (Miljødirektoratet 2024b), m.m.

Data fra kartlegging

Dataene fra kartlegging blir gjort tilgjengelige på [naturbase](#) (Miljødirektoratet, 2024a) og [økologiske grunnkart](#) (Artsdatabanken, 2024b). Alle artsregistreringene er tilgjengelig på [Artskart](#) hos Artsdatabanken (2024a).

3 Resultat og diskusjon

Områdebeskrivelse

Prosjektområdet Veldre Almenning ligger ca. 9 km nord for Brumunddal sentrum i Ringsaker kommune, og grenser til Veldresagvegen (fv. 1714) i nord og Brumundvegen (fv. 1710) i øst. Det strekker seg bort til Veldre sag i vest, og i sør til å omfatte Tranmyra. I sørvest grenser det mot prosjektområdet Glestadelva. Arealet av prosjektområdet er 2,0 km². Det er ingen bebyggelse i området. Tidligere har det vært et lite bruk nær Veldresagvegen i nord, med ca. 20 daa dyrka mark; dette ble revet på 60-tallet og har siden vært tilplanta med skog. Det går flere driftsveier fra fv. 1714 og gjennom området, en av dem går over Tranmyra og sørover til fv. 1712.

Området ligger i mellomboreal sone og overgangsseksjon (oseanisk/kontinental). Berggrunnen har varierende kalkinnhold, med striper av kalkstein i vest og mindre kalkrik skifer/sandstein ellers. Over dette ligger det et sammenhengende morenedekke med stedvis stor mektighet på størstedelen av området, mens de sentrale, myrlendte delene har løsmassedekke av torv.

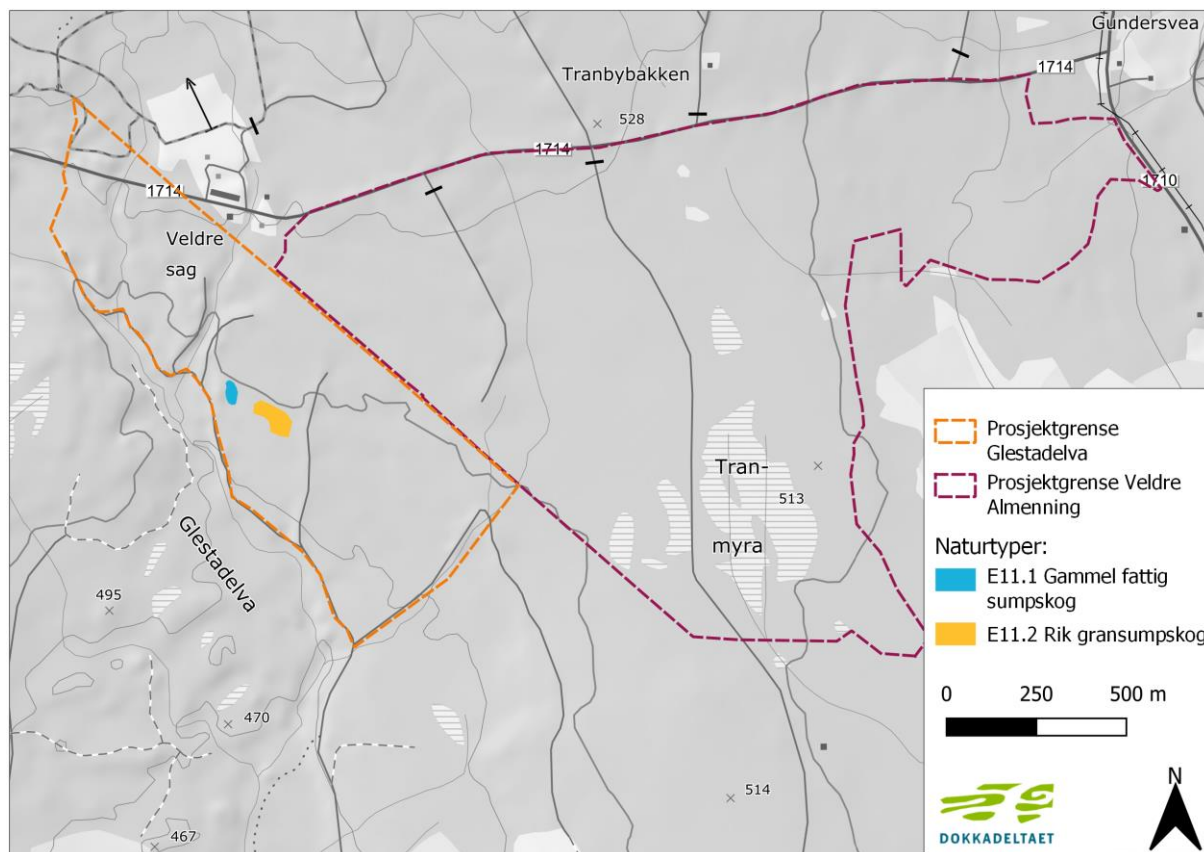
De dominerende naturtypene i området er skogsmark og våtmark (åpen myr og myrskog). Skogen i området er sterkt preget av bestandsskogbruk med flatehogst. All eldre granskog er hogd i løpet av 2000-tallet, slik at åpne hogstflater og nyplanta granskog i unge hogstklasser nå dekker størstedelen av området. Vegetasjonen på hogstflatene holdes delvis åpen ved beite med sau/storfe. Sør i området finnes ei større myr, Tranmyra, som opprinnelig har vært ei stor, åpen myrflate, og som nå er sterkt påvirket av grøfting med påfølgende uttørking/gjengroing.

I øst, ned mot fv. 1710 og Gundersvea, finnes et mindre område med skog på opprinnelig fastmark, også dette med nokså ung granskog (hogstklasse 3-4) og relativt beite- og tråkkpåvirket.

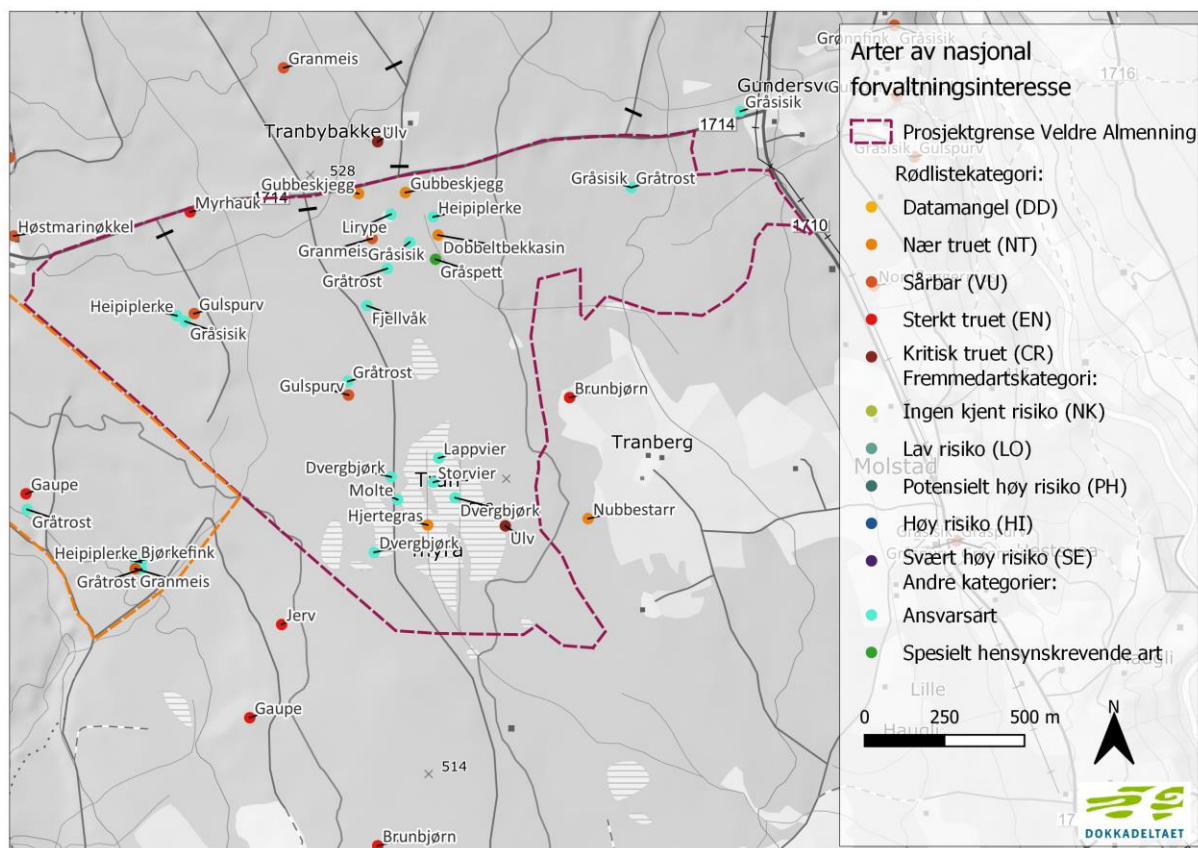
Naturtyper

Det er ingen tidligere registreringer etter DN 13, Miljødirektoratets instruks eller MiS.

Det ble ikke registrert noen naturtyper etter miljødirektoratets instruks under feltarbeidet.



Figur 3. Det ble ikke funnet naturtyper etter Miljødirektoratets instruks (2023) i Veldre Almenning under feltarbeidet.



Figur 4. Arter av nasjonal forvaltningsinteresse i Veldre Almenning.

Arter

Karplanter, moser, sopp og lav

Området består i hovedsak av skogsmark (hogstflater og ung skog) og våtmark, og det meste er påvirket av grøfting og inngrep. Det ble ikke registrert naturtypelokaliteter innenfor området.

Tranmyra i sør er betydelig påvirket av lang tids grøfting, og deler av den opprinnelige myrflata kan regnes som sterkt endret mark. Men det finnes også åpne partier som er mindre påvirket våtmark, og som fortsatt har preg av å være myr med tilknyttede naturverdier. Inntrykket fra feltundersøkelsen i 2023 er at størstedelen av myra er fattig, men med små areal med mer kalkrik myr (myrkant). I 2003 ble det registrert en rekke kalkkrevende arter på myra, inkludert rødlistearten hjertegras (NT). På myra er det også registrert flere ansvarsarter: Dvergbjørk, molte, lappvier og storvier.

Rødlistearten gubbeskjegg (NT) er en lav som er knyttet til gammel skog, først og fremst av gran. Gubbeskjegg ble funnet på to steder nær veien nord i området, på enkeltstående større grantrær som var gjensatt i nye hogstflater. Forekomstene er altså ikke lenger gammelskog, men er en indikasjon på at det her har vært skogsmark med en viss kontinuitet.

Ved Veldre sag, rett utenfor området i nordvest, er den rødlistede høstmarinøkkel (VU) registrert flere ganger. Dette er en sjelden bregne som er knyttet til rik grasmarek, og forekommer her på beita grasmarek ved sagbruket, og/ eller plen på naboeiendommen. Den ble ikke observert i 2023, men heller ikke særlig ettersøkt. Det er neppe noe særlig gunstig habitat for arten innenfor prosjektområdet nå, men lang tids beite med riktig beitetrykk kan potensielt skape grasmarek der den kan leve.

Like utenfor prosjektområdet øst for Tranmyra er den rødlistede arten nubbestarr (NT) registrert, en art som er knyttet til fuktig skog med høy kontinuitet (sumpskog, bekkekanter).

Fugl, pattedyr og øvrig dyreliv

Under befaring den 2. – 3. oktober 2023, ble det observert 29 fuglearter, men totalt innenfor planområdet med registreringer fra 2000-2023, er det observert 38 arter. Av disse er fire på norsk rødliste og ytterligere seks er ansvarsarter i Norge (Tabell A1).



Figur 5. Bilde av spettsporetegn på et grantre, av Anne-Marie Austad under feltbefaring 02.10.2023.

Planområdet ligger innenfor 10-km radius til hekking av hønsehauk (VU). Hønsehauk har store revir for næringssøk, og forringelse av skogarealer grunnet skogdrift har negativ påvirkning hos arten (Stokke, et. al., 2021 a). Grunnen til en såpass uspesifikk lokalisering av reirlokaltet er på grunn av artens sårbarhet, hekkelokalitetene til hønsehauk anses som sensitive og skal ikke deles offentlig. Granmeis (VU), som har leveområde i planarealet, er også i nedgang, blant annet på grunn av fragmentering av skogarealer. Arten har lav spredningsevne, noe som ytterligere forsterker effekten av habitattap (Stokke, et. al., 2021 b). Under befaring ble det skremt opp en dobbeltbekkasin (NT og ansvarsart) på myrområdene ved en gammel setervoll i planområdet. Det er ukjent om arten også hekker her og spiller på denne myra, eller om observert individ var på trekk. Det anbefales uansett en kartlegging på våren for å undersøke om arten hekker her. I tillegg ble det funnet en del spettsporetegn og to spettarter (gråspett og flaggspett) ble observert. Hakkespetter er nøkkelarter i skogbiotop ved å tilrettelegge for hekking av flere sekundære hulerugere.

Det er registrert tre pattedyrarter: mår, elg og ulv (CR), der sistnevnte ble observert i 2007 (Artsdatabanken, 2024c). Det er ellers ikke blitt registrert annet dyreliv i området.

Økologiske funksjonsområder

I sør finnes et større myrområde kalt Tranmyra. Opprinnelig har hele prosjektområdet vært dekket av myr på større arealer enn nå, men omfattende grøfting (siden før 50-tallet) og



tilplanting med gran har ført til at dette delvis har gått over til å bli fastmarksskogsmark, mens deler fortsatt er i en overgangsfase mellom våtmark og fastmark. Et omfattende nettverk av dype grøfter kan ses over nesten hele området. Tydeligst er dette på Tranmyra i sør. Myra har opprinnelig vært ei stor og åpen flatemyr (mest fattig jordvannsmyr, med mindre innslag av rikmyr), som nå er kraftig påvirket av grøfting. Denne flata er nå i varierende grad av uttørking og gjengroing med gran, furu og bjørk. Mindre deler har gått helt over til å bli fastmark og er tilplantet med plantasjeskog av gran. Et par større flater er fortsatt åpne, med relativt intakt myrvegetasjon i feltsjiktet (til tross for tett oppslag av unge furutrær), og har forekomst av store furutrær og lavbevokste gadder av både gran og furu. Her forekommer flere ansvarsarter av karplanter (Figur 3). Tranmyra har og potensialer for fugler, blant annet for bekkasin, som dobbeltbekkasin (NT) og de åpne myrområdene er gunstig spillplasser for orrfugl. Trolig har grøfting forringet området betraktelig for fugler avhengig av skogsmyrer, men det er potensialer for rikere fugleliv ved økologisk restaurering av natur.

4 Konklusjon

Det ble ikke registrert noen naturtyper etter Miljødirektoratets instruks under feltbefaring. Men det ble registrert flere rødliste- og ansvarsarter. For karplanter ble det funnet én rødlisteart og fire ansvarsarter i de mindre påvirkede områdene av Tranmyra sør i prosjektområdet. I nordredel ble det funnet én rødlistet lavart, på enkeltstående større grantrær som var gjensatt på nye hogstflater. Rødliste- og ansvarsarter av fugl ble registrert i hele prosjektområdet.

For en eventuell konsekvensutredning, anbefaler vi mer kunnskapsinnhenting i felt på et gunstig tidspunkt. For botaniske registreringer er det potensial for å fange opp flere karplantearter av forvaltningsinteresse om sommeren, og sopparter tidligere på høsten. For fugl er det viktig å bemerke at befaringen ikke ble gjort under hekkeperioden. Uten bedre kunnskapsgrunnlag på hvilke fugler hekker i området kan det ikke trekkes konklusjoner om påvirkning av utbygging på fuglelivet og øvrig dyreliv i prosjekt- og influensområdet.

Myrområdene i sør, Tranmyra, har blitt forringet av omfattende grøfting, men har potensialer for økologisk restaurering. Restaurering av myra vil trolig få tilbake et større mangfold av fugl og karplanter som er av nasjonal forvaltningsinteresse, samt bidra til lagring av karbon.



5 Referanser

- Artsdatabanken. (2021). *Ansvarsarter – Rødlista i et europeisk perspektiv. Norsk rødliste for arter 2021*. Artsdatabanken. Hentet fra <https://artsdatabanken.no/rodlisterforarter2021/fordypning/ansvarsarterrodlisteri-et-europeiskperspektiv>
- Artsdatabanken. (2024a). *Artskart*. Artsdatabanken. Hentet 22.01.2024 fra <https://artskart.artsdatabanken.no/>
- Artsdatabanken. (2024b). *Økologiske grunnkart*. Hentet 26.01.2024 fra <https://okologiskegrunnkart.artsdatabanken.no/>
- Artsdatabanken. (2024c). *Artsobservasjoner. Rapportsystem for arter*. Hentet fra: <https://www.artsobservasjoner.no/>
- Framstad, E., Blom, H. H., Brandrud, T. E., Bär, A., Olsen, S. L., Stabbetorp, O. E. & Øien, D. (2020). *Naturtyper etter Miljødirektoratets instruks—Dokumentasjon av sentral økosystemfunksjon* (NINA Rapport 1781). Norsk institutt for naturforskning. Hentet fra <https://www.miljodirektoratet.no/globalassets/publikasjoner/m1653/m1653.pdf>
- Halvorsen, R., Bryn, A. & Erikstad, L. (2016). *NiNs systemkjerne—Teori, prinsipper og inndelingskriterier* (NiN Systemdokumentasjon 1, versjon 2.2.; NiN Systemdokumentasjon, Bd. 1, Nummer 2.2, s. 1–292). Artsdatabanken. Hentet fra https://artsdatabanken.no/Files/29717/Artikkel_1_NiNs_systemkjerne_teorier_prinsipper_og_inndelingskriterier.pdf
- Halvorsen, R., medarbeidere & samarbeidspartnere. (2016). *NiN –typeinndeling og beskrivelsessystem for natursystemnivået* (NiN Artikkel 3, versjon 2.1.0.; NiN Artikkel, s. 1–528). Artsdatabanken. Hentet fra <https://www.artsdatabanken.no/Pages/281558/Publikasjoner>
- Klima- og miljødepartementet. (2019). *Nasjonale og vesentlige regionale interesser på miljøområdet—Klargjøring av miljøforvaltningens innsigelsespraksis (T-2/16)* [Rundskriv]. Regjeringen. Hentet fra <https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/nasjonale-og-vesentligeregionale-interesser-pa-miljoomradet--klargjoring-av-miljoforvaltningensinnsigelsespraksis/id2504971/>
- Miljødirektoratet. (2023). *Kartleggingsinstruks - Kartlegging av terrestriske Naturtyper etter NiN2*. Miljødirektoratet.
- Miljødirektoratet. (2024a). *Naturbase kart*. Miljødirektoratet. Hentet 26.01.2024 fra <https://geocortex02.miljodirektoratet.no/Html5Viewer/?viewer=naturbase>

- 
- Miljødirektoratet. (2024b). *Sensitive artsdata – innsynsløsning (maskert)*. Hentet 26.01.2024 fra <https://sensitive-artsdata-innsyn.miljodirektoratet.no/>
- NGU. (2024a). *Berggrunn – Nasjonal berggrunnsdatabase*. Norges Geologiske Undersøkelse. Hentet 26.01.2024 fra <https://geo.ngu.no/kart/berggrunn>
- NGU. (2024b). *Løsmasser – Nasjonal løsmassedatabase*. Norges Geologiske Undersøkelse. Hentet 26.01.2024 fra <https://geo.ngu.no/kart/losmasse>
- NIBIO. (2024). *Kilden*. Norsk Institutt for Bioøkonomi. Hentet 26.01.2024 fra <https://kilden.nibio.no/>
- Stokke B.G., Dale S., Jacobsen K.-O., Lislevand T., Solvang, R. & Strøm, H. (2021a). *Fugler: Vurdering av hønehawk Accipiter gentilis for Norge*. Rødlista for arter 2021. Artsdatabanken. <http://www.artsdatabanken.no/lister/rodlisteforarter/2021/32041>
- Stokke B.G., Dale S., Jacobsen, K.-O., Lislevand, T., Solvang, R. & Strøm, H. (2021b). *Fugler: Vurdering av granmeis Poecile montanus for Norge*. Rødlista for arter 2021. Artsdatabanken. <http://www.artsdatabanken.no/lister/rodlisteforarter/2021/27920>

Vedlegg A – Tabell

Tabell A1. Oversikt over arter registrert innenfor planområdet til Veldre Almenning solcellekraftanlegg. Oversikten inneholder arter registrert under befaring høsten 2023, samt tidligere funn (2000 – 2023).

Art	Norsk navn	Rødlistekategori	Observasjon år
Karplanter			
<i>Andromeda polifolia</i>	hvitlyng	Livskraftig (LC)	2023
<i>Avenella flexuosa</i>	smyle	Livskraftig (LC)	2023
<i>Betula nana subsp. nana</i>	dvergbjørk	Livskraftig (LC), ansvarsart	2023
<i>Betula pubescens subsp. pubescens</i>	dunbjørk	Livskraftig (LC)	2023
<i>Bistorta vivipara</i>	harerug	Livskraftig (LC)	2003
<i>Briza media</i>	hjertergras	Nær truet (NT)	2003
<i>Cardamine amara</i>	bekkekarse	Livskraftig (LC)	2003
<i>Cardamine pratensis</i>	engkarse	Livskraftig (LC)	2003
<i>Carex canescens</i>	gråstarr	Livskraftig (LC)	2003
<i>Carex chordorrhiza</i>	strengstarr	Livskraftig (LC)	2003
<i>Carex dioica</i>	særbustarr	Livskraftig (LC)	2003
<i>Carex echinata</i>	stjernestarr	Livskraftig (LC)	2003
<i>Carex globularis</i>	granstarr	Livskraftig (LC)	2023
<i>Carex lasiocarpa</i>	trådstarr	Livskraftig (LC)	2003
<i>Carex leporina</i>	harestarr	Livskraftig (LC)	2003
<i>Carex nigra</i>	småstarr	Livskraftig (LC)	2003
<i>Carex panicea</i>	kornstarr	Livskraftig (LC)	2003
<i>Carex pauciflora</i>	sveltstarr	Livskraftig (LC)	2023
<i>Carex paupercula</i>	frynsestarr	Livskraftig (LC)	2023
<i>Carex rostrata</i>	flaskestarr	Livskraftig (LC)	2003
<i>Cirsium palustre</i>	myrtistel	Livskraftig (LC)	2003
<i>Dactylorhiza maculata subsp. fuchsii</i>	skogmarihand	Livskraftig (LC)	2003
<i>Deschampsia cespitosa subsp. cespitosa</i>	sølvbunke	Livskraftig (LC)	2023
<i>Drosera rotundifolia</i>	rundsoldogg	Livskraftig (LC)	2003
<i>Equisetum palustre</i>	myrsnelle	Livskraftig (LC)	2003
<i>Eriophorum latifolium</i>	breiull	Livskraftig (LC)	2003
<i>Eriophorum vaginatum</i>	torvull	Livskraftig (LC)	2023
<i>Festuca rubra</i>	rødsvingel	Livskraftig (LC)	2003
<i>Geum rivale</i>	enghumleblom	Livskraftig (LC)	2003
<i>Huperzia selago</i>	lusegras	Livskraftig (LC)	2003
<i>Juncus alpinoarticulatus</i>	skogsiv	Livskraftig (LC)	2003
<i>Menyanthes trifoliata</i>	bukkeblad	Livskraftig (LC)	2003
<i>Moneses uniflora</i>	olavsstake	Livskraftig (LC)	2003
<i>Neottia cordata</i>	småtvblad	Livskraftig (LC)	2003

<i>Parnassia palustris</i>	jåblom	Livskraftig (LC)	2003
<i>Pedicularis palustris</i>	myrklegg	Livskraftig (LC)	2003
<i>Phleum alpinum</i>	fjelltimotei	Livskraftig (LC)	2003
<i>Pinguicula vulgaris</i>	tettegras	Livskraftig (LC)	2003
<i>Poa palustris</i>	myrrapp	Livskraftig (LC)	2003
<i>Poa pratensis</i>	engrapp	Livskraftig (LC)	2003
<i>Pyrola minor</i>	perlevintergrønn	Livskraftig (LC)	2003
<i>Pyrola rotundifolia</i>	storvintergrønn	Livskraftig (LC)	2003
<i>Rubus chamaemorus</i>	molte	Livskraftig (LC), ansvarsart	2023
<i>Rubus idaeus</i>	bringeber	Livskraftig (LC)	2023
<i>Salix lapponum</i>	lappvier	Livskraftig (LC), ansvarsart	2003
<i>Salix myrsinifolia</i>	stovier	Livskraftig (LC), ansvarsart	2003
<i>Salix pentandra</i>	istervier	Livskraftig (LC)	2003
<i>Salix phylicifolia</i>	grønnvier	Livskraftig (LC)	2003
<i>Selaginella selaginoides</i>	dvergjamne	Livskraftig (LC)	2003
<i>Stellaria uliginosa</i>	bekkestjerneblom	Livskraftig (LC)	2003
<i>Trichophorum alpinum</i>	sveltull	Livskraftig (LC)	2003
<i>Triglochin palustris</i>	myrsauløk	Livskraftig (LC)	2003
<i>Trollius europaeus</i>	ballblom	Livskraftig (LC)	2003
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	tyttebær	Livskraftig (LC)	2023
<i>Viola epipsila</i>	stor myrfiol	Livskraftig (LC)	2003
Laver			
<i>Alectoria sarmentosa</i>	gubbeskjegg	Nær truet (NT)	2023
<i>Hypogymnia physodes</i>	vanlig kvistlav	Livskraftig (LC)	2023
<i>Platismatia glauca</i>	papirlav	Livskraftig (LC)	2023
Moser			
<i>Aulacomnium palustre</i>	myrfiltmose	Livskraftig (LC)	2023
<i>Pleurozium schreberi</i>	furumose	Livskraftig (LC)	2023
Sopper			
<i>Albatrellus confluens</i>	franskbrødsopp	Livskraftig (LC)	2023
<i>Calocera viscosa</i>	gullgaffel	Livskraftig (LC)	2023
<i>Hygrophorus agathosmus</i>	duftvokssopp	Livskraftig (LC)	2023
Virveldyr			
Fugler			
<i>Lagopus lagopus</i>	Lirype	Livskraftig (LC), ansvarsart	2023
<i>Circus cyaneus</i>	Myrhauk	Sterkt truet (EN)	2017
<i>Buteo lagopus</i>	Fjellvåk	Livskraftig (LC), ansvarsart	2017
<i>Falco tinunculus</i>	Tårnfalk	Livskraftig (LC)	2017

<i>Gallinago media</i>	Dobbeltbekkasin	Nær truet (NT), ansvarsart	2023
<i>Gallinago gallinago</i>	Enkeltbekkasin	Livskraftig (LC)	2021
<i>Columba palumbus</i>	Ringdue	Livskraftig (LC)	2023
<i>Aegolius funereus</i>	Perleugle	Livskraftig (LC)	1978*
<i>Glaucidium passerinum</i>	Spurvugle	Livskraftig (LC)	2020
<i>Picidae</i>	Spettefamilien	-	2023
<i>Dendrocopos major</i>	Flaggspett	Livskraftig (LC)	2023
<i>Picus canus</i>	Gråspett	Livskraftig (LC), spesielt hensynskrevende art	2023
<i>Anthus pratensis</i>	Heipiplerke	Livskraftig (LC), ansvarsart	2023
<i>Anthus trivialis</i>	Trepiplerke	Livskraftig (LC)	2023
<i>Prunella modularis</i>	Jernspurv	Livskraftig (LC)	2023
<i>Turdus philomelos</i>	Måltrost	Livskraftig (LC)	2023
<i>Turdus iliacus</i>	Rødvingetrost	Livskraftig (LC)	2023
<i>Turdus merula</i>	Svarttrost	Livskraftig (LC)	2023
<i>Turdus pilaris</i>	Gråtrost	Livskraftig (LC), ansvarsart	2023
<i>Turdus viscivorus</i>	Duetrost	Livskraftig (LC)	2016
<i>Erithacus rubecula</i>	Rødstrupe	Livskraftig (LC)	2023
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Løvsanger	Livskraftig (LC)	2021
<i>Regulus regulus</i>	Fuglekonge	Livskraftig (LC)	2023
<i>Cyanistes caeruleus</i>	Blåmeis	Livskraftig (LC)	2023
<i>Parus major</i>	Kjøttmeis	Livskraftig (LC)	2023
<i>Poecile montanus</i>	Granmeis	Sårbar (VU)	2023
<i>Periparus ater</i>	Svartmeis	Livskraftig (LC)	2023
<i>Certhia familiaris</i>	Trekryper	Livskraftig (LC)	2023
<i>Corvus corax</i>	Ravn	Livskraftig (LC)	2023
<i>Corvus cornix</i>	Kråke	Livskraftig (LC)	2023
<i>Perisoreus infaustus</i>	Lavskrike	Livskraftig (LC)	2020
<i>Fringilla coelebs</i>	Bokfink	Livskraftig (LC)	2023
<i>Carduelis carduelis</i>	Stillits	Livskraftig (LC)	2023
<i>Spinus spinus</i>	Grønnsisik	Livskraftig (LC)	2023
<i>Acanthis flammea</i>	Gråsisik	Livskraftig (LC), ansvarsart	2023
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Dompap	Livskraftig (LC)	2023
<i>Loxia curvirostra</i>	Grankorsnebb	Livskraftig (LC)	2023
<i>Emberiza citrinella</i>	Gulspurv	Sårbar (VU)	2023
Pattedyr			
<i>Martes martes</i>	Mår	Livskraftig (LC)	2002
<i>Alces alces</i>	Elg	Livskraftig (LC)	2023



<i>Canis lupus</i>	Ulv	Kritisk truet (CR)	2007
--------------------	-----	---------------------------	------



Dokkadeltaet Nasjonale Våtmarkssenter AS (DNV) ble etablert som et aksjeselskap i 2008 og eies av kommunene Nordre Land og Søndre Land. DNV tilbyr en rekke miljøfaglige tjenester og har opparbeidet betydelig kompetanse innenfor naturrestaurering, skjøtsel og naturtypekartlegging. Selskapet jobber for at naturmangfoldet ivaretas og brukes på en bærekraftig måte, og formidler dette gjennom nyskapende naturveiledning. Du finner oss ved Dokkadeltaet naturreservat. Våtmarkssenteret har rullerende utstillinger og er åpent for besøkende i sommermånedene.

Dokkadeltaet Nasjonale Våtmarkssenter AS Gamlevegen 84, 2879 ODNES Tlf: +47 61 10 00 20 E-post: post@dokkadeltaet.no www.dokkadeltaet.no



PLANTER
I VÅTMARK



MENNESKET
I VÅTMARK



INSEKTER
I VÅTMARK



FUGLER
I VÅTMARK



FISK
I VÅTMARK



DYR
I VÅTMARK



DYR
I VÅTMARK