

Tittel

Prosjekt:	HER01 - datacenter	Prosjektnr.:	10249780
Kunde:	POLAR Datacenters	Prosjektleder:	Fredrik Holm
Utarbeidet av:	Ole Anders Roer	Dato:	17.12.2025
Kontrollert av:	Jamila Synnøve Saber	Godkjent av:	<Navn> <Dato>
Dokumentnr.:	01	Rev.:	01

Revisjonshistorikk

Rev	Dato	Beskrivelse av endringen	Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av
01	12.01.2026	Supplert med reg. fra egen befaring	Ole Anders Roer	Jamila Synnøve Saber	Ellen Sigernes Grønstrand

Sammendrag

I forbindelse med planer om etablering av datasenter i eksisterende bygg i Fjordgata 48 i Herøya industripark i Porsgrunn kommune, ønskes endring i gjeldene reguleringsplan basert på behov for mindre utvidelse av eksisterende bygg i sørvestlig retning.

Med bakgrunn i ønsket reguleringsendring har Sweco Norge AS bistått med en miljø-screening, med hensikt å vurdere konsekvensene av planlagte tiltak for fagtema naturmangfold.

Eksisterende registreringer av naturverdier i området er gjennomgått og vurdert å være av god kvalitet. Basert på gjennomgang av kunnskapsstatus supplert med egen feltbefaring utført 7. januar 2026, vurderes kunnskapsstatus for naturmangfold å være av tilfredsstillende kvalitet for å gjøre en faglig forsvarlig vurdering av tiltakets effekt på naturmangfoldet i området.

Sør for tiltaksområdet ligger et grøntareal hvor det er registrert flere viktige naturtyper. Videre er det registrert en rekke rødlistearter, arter av nasjonal forvaltningsinteresse og fremmede arter i området.

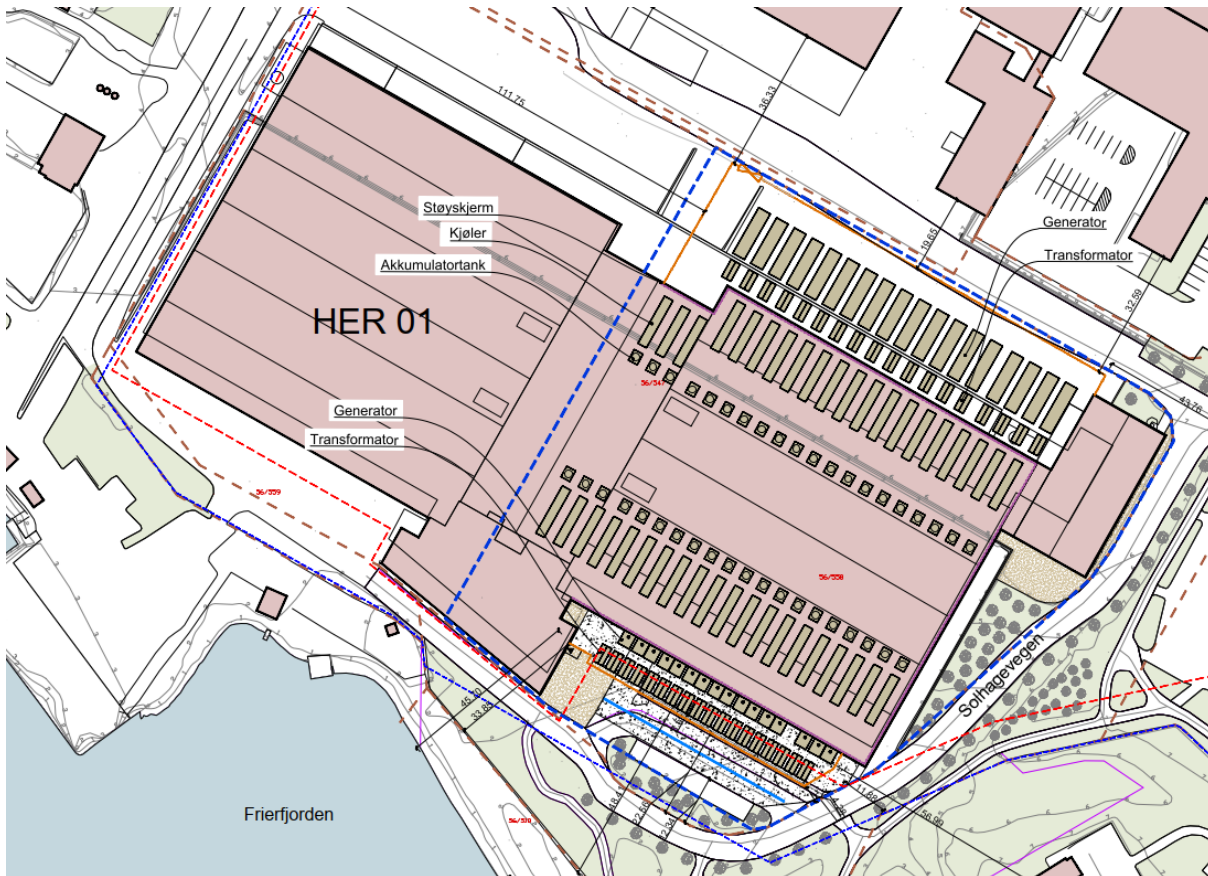
Tiltaksområdet inngår som del av et skjønnsmessig avgrenset større polygon markert som leveområde for flere fuglearter av særlig stor nasjonal forvaltningsinteresse. Dette gjelder bl.a. svartrødstjert (EN), gråmåke (VU) og fiskemåke (VU) som kan hekke på hustak og bygg i området. Nevnte delområde for fugl vurderes å bli noe negativt påvirket av tiltaket som følge av økt støynivå i driftsfasen for datasenteret. Videre vil anleggsperioden potensielt kunne være forstyrrende på hekkende fugl, men denne påvirkningen vil være av midlertidig karakter.

Tiltaksområdet kan med sikkerhet fastslås å ikke inneha arealer med naturtypekvalitet iht. Miljødirektoratets instruks. Det er heller ikke påvist fastsittende rødlistearter i tiltaksområdet. Potensialet for forekomst av fastsittende rødlistearter i tiltaksområdet vurderes som lavt med bakgrunn i at området ikke innehar vesentlige naturkvaliteter. Med unntak av omtalte delområde for fugl av nasjonal forvaltningsinteresse, vil tiltaket ikke resultere i negativ påvirkning for andre delområder av vesentlig verdi for naturmangfold.

Samlet konsekvens av planlagte tiltak vurderes ut fra dette som ubetydelig for naturmangfold.

1 Introduksjon

Med bakgrunn i planer om etablering av datasenter i eksisterende bygg i Fjordgata 48 i Herøya industripark i Porsgrunn kommune, ønskes endring av eksisterende reguleringsplan. Endringen som planlegges gjelder mindre utvidelse av eksisterende bygg i sørøstre del. Ønsket utvidelse fra eksisterende byggegrense er 3,6 meter mot sør langs en strekning på ca. 65 meter, tilsvarende et areal på ca. 250 m² (Figur 1). I forbindelse med planlagte tiltak har Sweco Norge bistått med gjennomføring av en miljø-screening. I foreliggende notat blir det gjort en vurdering av planlagte tiltak sin påvirkning på naturmangfold. Vurderingen som er utført av senior miljørådgiver Ole A. Roer, er basert på eksisterende kunnskap om fagtemaet inkludert bilder, fjernmålte data, samt egen feltbefaring utført 7. januar 2026.



Figur 1. Utsnitt fra situasjonsplan for rammesøknad datert 03.12.2025, som viser oversiktskart over eksisterende bygg med markert ønsket utvidelse av gjeldene bygg i sørøstre del.

2 Metode og faglig grunnlag

Prinsippene fra Miljødirektoratets håndbok M-1941 for konsekvensutredninger for klima og miljø (Miljødirektoratet 2025) er lagt til grunn for vurderingene utført i foreliggende notat.

2.1 Definisjon av naturmangfold

Fagtema naturmangfold omhandler naturmangfold knyttet til landjorda, ferskvann, brakkvann og saltvann, inkludert livsbetingelser for disse. Dette omfatter biologisk og geologisk mangfold som ikke i vesentlig grad er et resultat av menneskers påvirkning.

Formålet med vurderingene gjort i dette notatet er å få kunnskap om verdifulle områder for naturmangfold i området, samt å belyse eventuelle negative konsekvenser for fagtemaet som følge av planlagte tiltak.

Naturmangfold omfatter følgende registreringskategorier:

- Verneområder og områder med båndlegging
- Naturtyper
- Arter og økologiske funksjonsområder
- Landskapsøkologiske sammenhenger
- Geologisk mangfold

2.2 Influensområde

Influensområdet for naturmangfold omfatter planområdet og områder utenfor planområdet som direkte eller indirekte kan bli påvirket av tiltaket. Dette inkluderer den visuelle og lydmessige påvirkningen tiltaket kan ha på økologiske funksjonsområder for arter, samt påvirkning på lengre trekk- og vandringskorridorer for vilt og fugl. For vegetasjon vurderes influensområdet hovedsakelig å være tiltaksområdet med direkte arealbeslag.

3 Beskrivelse av kunnskapsgrunnlaget

Oversikt over kilder til offentlig tilgjengelig informasjon som er benyttet som del av kunnskapsgrunnlaget for naturmangfold i planområdet er oppsummert i tabell 1.

Tabell 1. Kilder benyttet for å hente inn tilgjengelig informasjon om naturmangfold i området.

Kilder	Informasjon som er sjekket ut
Naturbase	Naturvernområder, utvalgte naturtyper, naturtyper etter Miljødirektoratets instruks, naturtyper-KU verdi, naturtyper etter DN-håndbok 13 og DN-håndbok 19, Kartleggingsenheter-NiN, arter av nasjonal forvaltningsinteresse
Artsdatabanken	Artskart (rødlistede, fremmede, og livskraftige arter). Portal for økologisk grunnkart
NIBIO	NIBIO Kilden, miljøregistreringer i skog (nøkkelbiotoper),
NGU	Geologisk arv, kart over begrunn, kart over løsmasser
Miljødirektoratet Geonorge	Landformer – Miljødirektoratets instruks (viser registreringer av landformene leirskredgrop, leirravine, jordpyramide, fossilt delta, dødisgrop)

Eksisterende data viser at det tidligere er utført naturtypekartlegging på et grøntareal rett sør for planområdet. Her er det kartlagt naturtyper både etter DN-håndbok 13 og seinere etter Miljødirektoratets instruks.

Videre foreligger det mange tidligere registreringer av både rødlistede arter, fremmede arter og livskraftige arter fra området. For supplerende kunnskap har Sweco gjennomført feltbefaring i området 7. januar 2026 med hensikt å søke etter rødlistearter tilknyttet 6 prydtrær som tidligere er plantet i området. Kunnskapsgrunnlaget for naturmangfold i området vurderes samlet å være av god kvalitet.

3.1 Naturtyper og vegetasjon

Arealet som berøres av planlagt utvidelse av eksisterende bygg består av tilplantet gressplen og 6 stk planta prydtrær (Figur 2). Nevnte arealet med gressplen og prydtrær som ble plantet i 2010 (Norge i Bilder), er avsatt til industri i gjeldende reguleringsplan. Basert på foto fra Norge i Bilder dokumenteres det at eksisterende bygg er oppsatt i 2007-2008.



Figur 2. Bildet viser tilplantet gressplen og prydtre (plantet i 2010) langs eksisterende bygg, som vil utgå som følge av planlagte utvidelse av eksisterende bygg. Bilde fra august 2025 er hentet fra Google Street View.

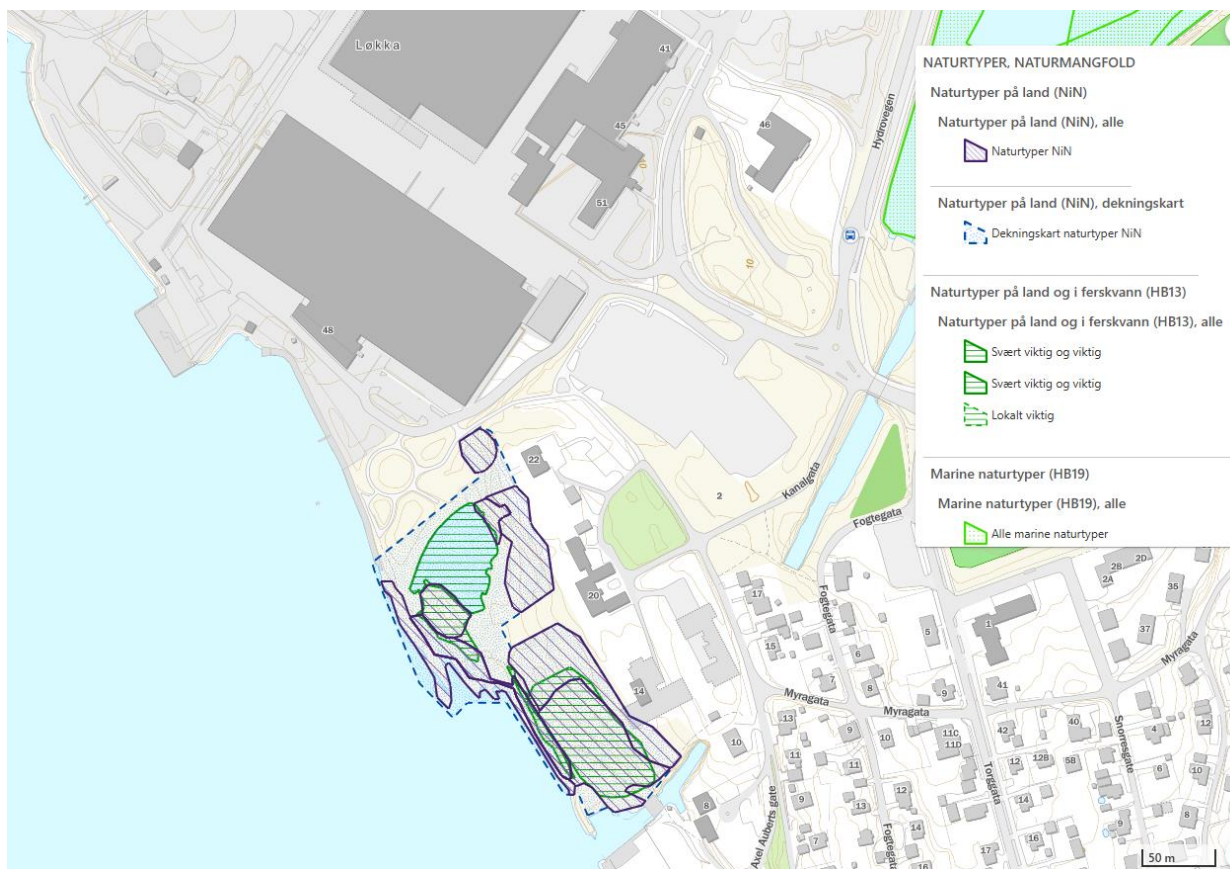
Arealet som berøres av planlagte tiltak innenfor planområdet kan med stor grad av sikkerhet ut fra angitte bilde i figur 2 supplert med egen befaring, fastslås at ikke kvalifiserer til noen naturtype etter Miljødirektoratets instruks¹.

Grøntarealet som grenser til planområdet mot sør, er fra tidligere kartlagt for terrestriske naturtyper etter Miljødirektoratets instruks i 2023 av Biofokus på oppdrag fra Statsforvalteren i Vestfold og Telemark. På nevnte areal mot sør, er det tidligere også kartlagt flere naturtyper etter DN-håndbok 13 (Figur 3).

Flere av naturtypene som er registrert sør for planområdet gjelder utvalgte naturtyper i henhold til naturmangfoldloven. Dette gjelder bl.a. hule eiker, slåttemark og åpen grunnlendt kalkmark i boreonemoral sone. Utvalgte naturtyper er naturtyper som er spesielt viktige og som forvaltes særskilt for å sikre at de bevares.

En svært kalkrik berggrunn i området resulterer i stort potensial for funn av naturtyper etter Miljødirektoratets instruks på grønne areal, noe utførte naturtypekartlegginger dokumenterer. Tiltaksområdet består imidlertid ikke av grønne areal med potensial for funn av naturtyper.

¹ Miljødirektoratet 2024. Veileder M-2209- Kartleggingsinstruks- Kartlegging av terrestriske naturtyper etter NiN2. Miljødirektoratet.



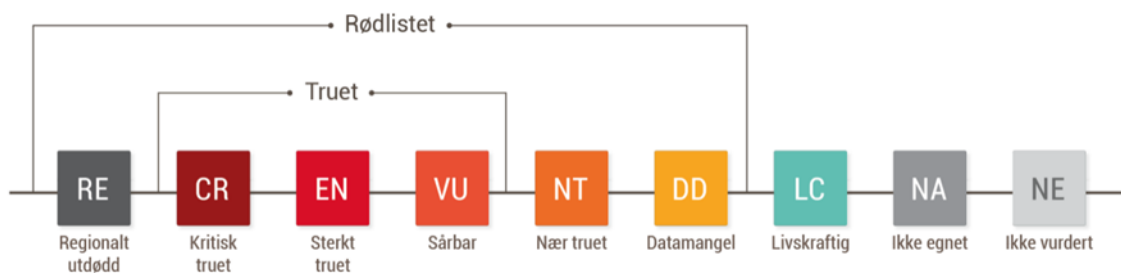
Figur 3. Kart som viser registrerte naturtyper på tilgrensende areal sør for planområdet. Kilde: Naturbase

3.2 Arter og økologiske funksjonsområder

Det er fra tidligere registrert en rekke arter på tilgrensende arealer til planområdet. Dette gjelder både rødlistede arter, arter av nasjonal forvaltningsinteresse, fremmede arter og livskraftige arter (Artskart).

3.2.1 Arter på rødlista

Rødlistevurderingen av arter baserer seg på tilstanden og utviklingen til artens bestander eller leveområder. En art kan bli rødlistet hvis artens bestander eller leveområder gjennomgår en rask reduksjon, bestandene er små og fragmenterte og de er i nedgang, eller hvis det finnes svært få individer av arten eller den finnes på svært få lokaliteter. Arter plasseres i ulike kategorier som representerer artens risiko for å dø ut, og arter i kategoriene kritisk truet (CR), sterkt truet (EN) og sårbar (VU) vurderes som truede med betydelig risiko for å dø ut (Figur 4). Lokalisering av registrerte rødlistearter i området er vist i figur 5. For lokalisering av registrerte arter av nasjonal forvaltningsinteresse se figur 6. Flertallet av artene som har nasjonal forvaltningsinteresse gjelder til orientering rødlistede arter.



Figur 4. Figuren viser kategoriene i Norsk rødliste for arter (Artsdatabanken 2021).



Figur 5. Kart som viser lokalisering av registrerte rødlistearter på tilgrensende areal til planområdet. Kilde: Artsdatabanken, Artskart.



Figur 6. Kart som viser lokalisering av registrerte arter av nasjonal forvaltningsinteresse i planområdet og på tilgrensende areal til planområdet. Kilde: Naturbase.

Et større polygon som markerer arter av særlig stor nasjonal forvaltningsinteresse dekker det meste av eksisterende bygg i Fjordgata 48. Samme polygon dekker østre del av Herøya industripark. Registrerte fuglearter i nevnte polygon basert på observasjoner fra april 2025 er svartrødstjert (EN), gråmåke (VU), fiskemåke (VU), tjeld (NT) og gråspurv (NT). Nevnte fuglearter bruker angitte polygon som del av større leveområder og flere av artene hekker trolig på hustak og bygg i området polygonet markerer.

Av andre rødlistearter registrert sør for tiltaksområdet nevnes hettemåke (CR), alm (EN), ask (EN), trefingersildre (EN), sotsandbie (EN) m.fl. I samme området er det også registrert flere rødlistearter i kategoriene sårbar (VU) og nær truet (NT) i artsgruppene karplanter, fugl, insekter, sopp, lav og mose (Artskart).

For å avklare om seks planta prydrær på tilsådd gressplen i tiltaksområdet har forekomster av fastsittende rødlistearter herunder spesielt med tanke på buktmessinglav (EN), ble dette undersøkt ved egen feltbefaring 7. januar 2026.

Det ble ikke påvist forekomst av rødlistearter på nevnte trær. Trærne hadde derimot forekomst av flere vanlige arter herunder bl.a. vanlig messinglav og frynserosettlav som begge er vurdert som livskraftige (LC) (Figur 7). Potensialet for funn av fastsittende rødlistearter innenfor tiltaksområdet vurderes som lavt.

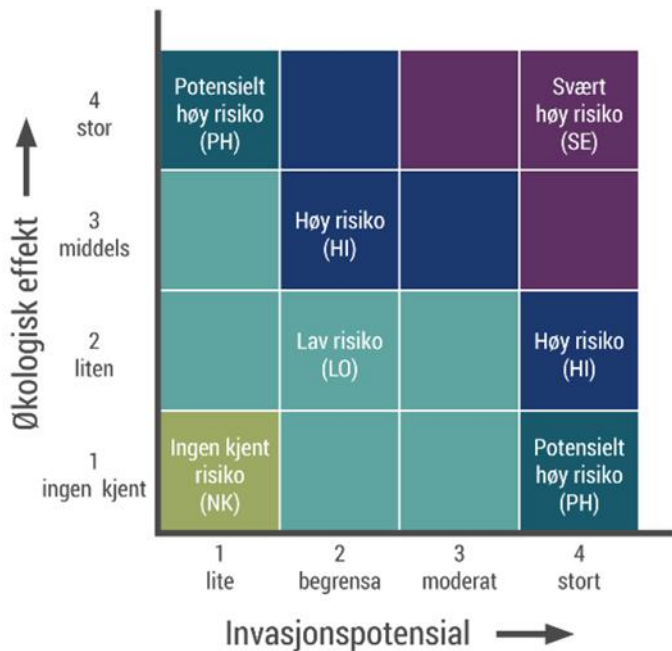
Når det gjelder buktmessinglav (EN) som kun er kjent fra 6 lokaliteter i Norge hvorav med rikelig forekomst på enkelte trær i sentrum av Skien og Porsgrunn, så er denne laven kun funnet på gamle trær og da fortrinnsvis på gamle almetrær (Artsdatabanken). Prydræene i tiltaksområdet er planta i 2010 (Norge i bilder) og kan med andre ord ikke betegnes som gamle, det er heller ikke snakk om almetrær.



Figur 7. Nærbilde av stamme fra prydræ i tiltaksområdet bl.a. med vanlig messinglav (LC). Foto: Sweco 07.01.2026.

3.2.2 Arter på fremmedartslista

Fremmede arter er arter som ikke forekommer naturlig i Norge. Med dette menes arter som kom til Norge etter år 1800, og har vært sammenhengende reproduserende uten menneskelig hjelp i mer enn 10 år. De fremmede artene er risikovurdert på Artsdatabankens Fremmedartsliste der risikokategorien er bestemt av artens økologiske effekt og potensiale for spredning og etablering (Figur 8).

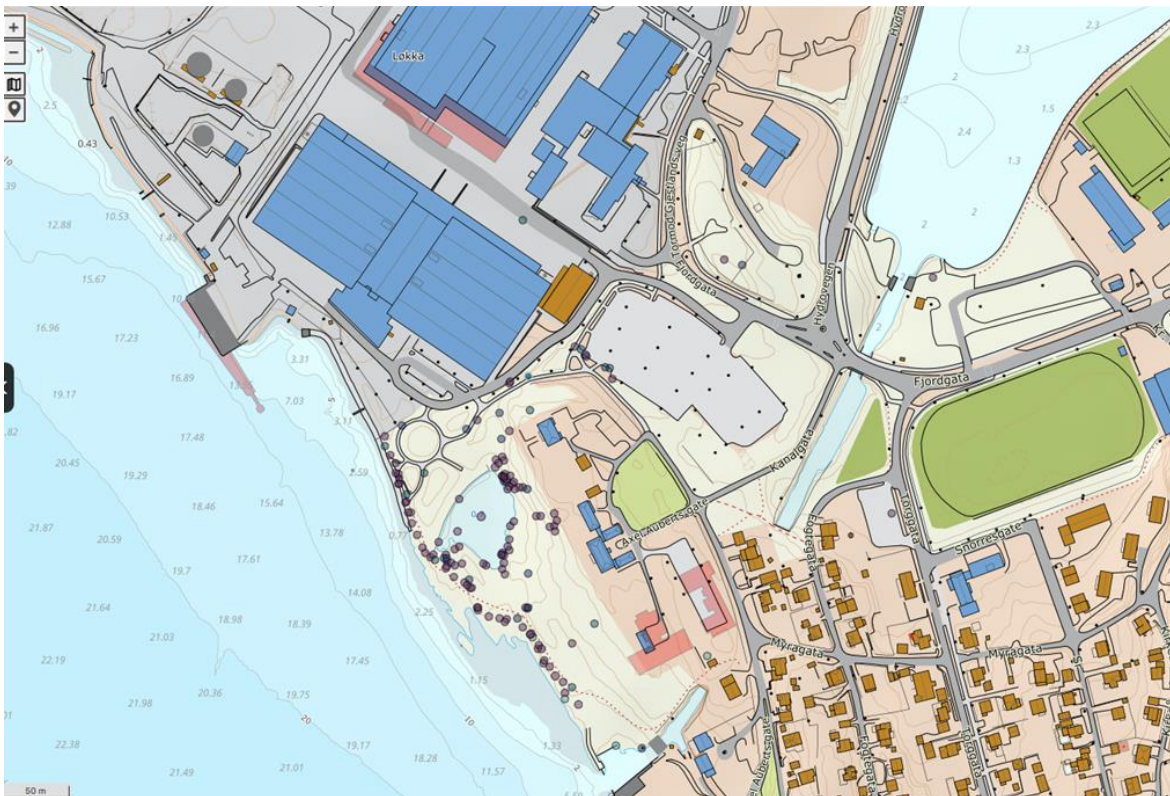


Figur 8. Matrise for vurdering av invasjonspotensial og økologisk effekt fra fremmede arter (Artsdatabanken 2023).

Det er fra tidligere registrert en rekke fremmede arter på tilgrensende arealer til planområdet (Figur 9).

De nærmeste registreringene av arter i kategorien *svært høy risiko* (SE), gjelder ugrasmjølke (SE), kanadagullris (SE), klistersvineblom (SE), krypfredløs (SE) og gravmyrt (SE). De nærmeste registreringene av arter med *høy risiko* (HI), gjelder mellomvalurt (HI), pepperrot (HI) og snøbær (HI).

Det er ikke registrert fremmede arter innenfor planområdet, men da det er mange fremmede arter på naboarealene anbefales det å ta forhåndsregler for å hindre spredning av fremmede arter ved massehåndtering. Dette som følge av at en ikke kan utelukke at tilplantet gressplen som berøres av tiltaket, kan inneholde fremmede arter.



Figur 9. Kart som viser lokalisering av registrerte fremmede arter på tilgrensende areal til planområdet. Kilde: Artsdatabanken, Artskart.

3.2.3 Øvrige registreringskategorier for naturmangfold

Det er ikke registrert verdifulle geosteder eller geotoper tilknyttet geologisk arv i tiltaksområdet. Det er heller ikke registrert verdifulle delområder tilknyttet vannmiljø innenfor tiltakets influensområde.

Videre foreligger det ingen verneområder, foreslåtte verneområder eller områder med annen båndlegging som berøres av tiltaket.

4 Konsekvensvurdering

Basert på foreliggende kunnskapsstatus om naturmangfold, som vurderes å være av god kvalitet, så vurderes samlet konsekvens av planlagte tiltak som ubetydelig for naturmangfold.

Planlagte tiltak vil ikke medføre vesentlige endringer for naturmangfoldet i influensområdet.

Med unntak av ett delområde som omfatter del av større leveområder for flere fuglearter av særlig stor nasjonal forvaltningsinteresse bl.a. svartrødstjert (EN), gråmåke (VU), fiskemåke (VU) som kan hekke på hustak og bygg i området, berøres ikke andre delområder av vesentlig verdi for naturmangfold av tiltaket.

Påvirkningen på angitte delområde for fugl av særlig stor nasjonal forvaltningsinteresse som dekker østre del av Herøya industripark inkludert stor del av tiltaksområdet, vurderes å bli noe forringet pga. støy fra datasenteret i driftsperioden. Noe som resulterer i noe negativ konsekvens for dette delområdet.

5 Skadereduserende tiltak

Da det er registrert stor forekomst av fremmede arter på tilgrensende arealer, kan det ikke utelukkes at planta gressplen i tiltaksområdet kan ha forekomst av fremmede arter. Med denne bakgrunn anbefales det å ta forhåndsregler for å hindre spredning av fremmede arter ved massehåndtering i området.

Masser bør som følge av dette behandles som om de kan være infisert med fremmede arter. Videre anbefales det å reingjøre maskiner som benyttes til massehåndtering i tiltaksområdet, før disse forlater tiltaksområdet.