



Naturvärdesinventering

Sanduddens skola, Ekerö kommun 2022

Bilaga 1 - Objektskatalog

FÖRKLARING TILL VARIABLER I OBJEKTSKATALOGEN

Detaljeringsgrad: Detaljeringsgraden vid fältstudien är satt till *medel* (minsta avgränsningsbara naturvärdesobjekt: 0,1 hektar för ytor, alternativt 1 m brett och 50 m långt för linjära objekt).

Naturtyp: Beskriver naturtypen enligt fördefinierade typer beskrivna enligt SIS.

Biotop: Beskriver biotopen utifrån fördefinierade biotoper.

Biotopvärde: Detta beskriver objektets naturvärde kopplat till strukturer, element och förutsättningar som tyder på att objektet troligtvis både främjar och hyser ökad biologisk mångfald. Till dessa strukturer, element och förutsättningar hör bland annat;

- **Trädskikt:** I förekommande fall definieras trädkontinuiteten i ett område genom att ange skiktningen vilket förenklat kan beskrivas som antal generationer av träd som växer samtidigt. Där enskiktat motsvarar en produktionsskog med alla träd i samma ålder och en flerskiktad skog är en skog som har flera olika åldersklasser växande samtidigt likt en naturskog.
- **Kontinuitet för lågor:** Anges på en skala 1—5 där 1 är mycket begränsad kontinuitet och 5 innebär att det finns gott om död ved i olika grovlekar och nedbrytningsstadier.
- **Hydromorfologisk påverkan:** Anges på en skala från mycket kraftig till ingen där ingen motsvarar ett naturligt vattendrag och mycket kraftig ett kanaliserat/grävt dike.
- **Hävd:** Anger till vilken grad ett objekt bedöms utsättas för biodiversitetsförhöjande störningar i form av bete eller slätter.

Artvärde: Detta beskriver en sammanvägning av objektets naturvärde i form av förekomst av naturvårdsarter och artdiversitet. Till dessa naturvårdsarter hör bland annat;

- **Signalarter:** En signalart är en art som fungerar som indikator för biotoper med höga naturvärden.
- **Typiska arter:** En typisk art är en art som är typisk för biotopen, detta betyder dock ej att arten har ett signalvärde.
- **Rödlistade arter:** Art som finns upptagen i *Rödlistade arter i Sverige 2020*, utgiven av Artdatabanken.

Naturvärdesklass: Naturvärdesklass fås genom att ett objekts biotop- och artvärden, som beskrivs ovan, vägs samman enligt den så kallade SIS-matrisen (se appendix i huvudrapport).

OBJEKT: NVO1

<i>Detaljeringsgrad</i>	<i>Naturtyp</i>	<i>Biotop</i>	<i>Natura 2000-naturtyp</i>
Medel	Skog och träd, Sandmiljö	Sandtallskog, Öppen sand	

Naturvärdesklass 3 – Påtagligt Naturvärde

Datum:
2022-09-21

Beskrivning:

Objektet består av ett område med sandtallskog. Träden är unga och står glest, med gott om gläntor. I gläntorna och sluttningarna finns rikligt med blottad sand, varvat med tuvor av finbladigt gräs och enstaka örter. Den sydliga lutningen i kombination med det vindskydd som träden bidrar med resulterar i en varm och vindstill sandmiljö i gläntorna. Detta i sin tur gynnar ett rikt insektsliv.


Fridlysta arter:

Motivering: Området bedöms ha ett **Visst** artvärde och **Visst** biotopvärde.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Signalarter: Enstaka signalarter förekommer. Åtminstone en signalart är god indikator på naturvärde eller har en livskraftig förekomst.

Rödlistade arter: Enstaka rödlistade arter förekommer.

Hotade arter: Inga förekomster av hotade arter.

Artrikedom:

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
874 NVI Sanduddens skola, Ekerö	Daniel Tooke	Sida 2 av 10

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopkvalitet: Flera biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande men enstaka biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas eller hade kunnat förekomma i större omfattning eller vara av större betydelse för biologisk mångfald.

Sällsynthet och hot: Förekomst av biotop som är nationellt eller internationellt sällsynt.

ARTER									
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistekategori 2020 (2015)	Signalart (Skogsstyrelsen)	Signalart (Jordbruksverket)	Typisk art	Lagskydd	Övrigt	Antal fynd	Kommentar
Bivarg	<i>Philanthus triangulum</i>	LC (LC)					Indikatorart enligt Ekologigruppen		Registrerades i samband med <i>förstudien</i> .
Blanksmalbi	<i>Lasioglossum semilucens</i>	LC (LC)					Indikatorart enligt Ekologigruppen		Registrerades i samband med <i>förstudien</i> .
Kilbi	<i>Aglaopis tridentata</i>	NT (VU)					Indikatorart enligt Ekologigruppen		Registrerades i samband med <i>förstudien</i> .
Krabbvägste kel	<i>Arachnospila trivialis</i>	LC (LC)					Indikatorart enligt Ekologigruppen		Registrerades i samband med <i>förstudien</i> .
Lusernbi	<i>Melitta leporina</i>	LC (NT)					Indikatorart enligt Ekologigruppen		Registrerades i samband med <i>förstudien</i> .
Ögonvägste kel	<i>Arachnospila anceps</i>	LC (LC)					Indikatorart enligt Ekologigruppen		Registrerades i samband med <i>förstudien</i> .
-	<i>Fungomyza albimana</i>						Indikatorart enligt Ekologigruppen		Registrerades i samband med <i>förstudien</i> .
-	<i>Sarcophaga emdeni</i>						Indikatorart enligt Ekologigruppen		Registrerades i samband med <i>förstudien</i> .

Trädsikt: Tvåskiktat
Kontinuitet för lågor: 1

BIOTOPKVALITETER						
Kategori	Ålder	Typ	Förekomst av typ	Karaktär/struktur	Diameter	Kommentar
Brynmiljö		Bryn		Blottad mineraljord, God solinstrålning, Sydlig exponering		
Geologi		Sandblotta	Tämligen allmän (11-50/ha)	Sydvänt		

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
874 NVI Sanduddens skola, Ekerö	Daniel Tooke	Sida 3 av 10

OBJEKT: NVO2

<i>Detaljeringsgrad</i>	<i>Naturtyp</i>	<i>Biotop</i>	<i>Natura 2000-naturtyp</i>
Medel	Sandmiljö, Skog och träd	Öppen sandmark, Sandtallskog	

Naturvärdesklass 2 – Högt Naturvärde

Datum:
2022-09-21

Beskrivning:

Objektet består av en mosaikartad sluttning med en blandning av små dungar med mycket unga tallar och öppen sandmark. Sanden får god solinstrålning i och med sitt sydliga läge, och dungarna med tallar och enstaka buskar bidrar till en vindskyddad och varm sandmiljö. Objektet hyser därför ett mycket rikt insektsliv. Pågående störning (lek) kopplad till den intelligande skolan bidrar troligtvis till att de sandiga partierna inte växer igen.


Fridlysta arter:

Motivering: Området bedöms ha ett **Påtagligt** artvärde och **Påtagligt** biotopvärde.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Signalarter: Flera signalarter förekommer. Åtminstone några signalarter är goda indikatorer på naturvärde eller har livskraftiga förekomster.

Rödlistade arter: Enstaka rödlistade arter förekommer. Åtminstone en rödlistad art har en livskraftig förekomst.

Hotade arter: Inga förekomster av hotade arter.

Artrikedom:

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
874 NVI Sanduddens skola, Ekerö	Daniel Tooke	Sida 4 av 10

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopkvalitet: Flera biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande men enstaka biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas eller hade kunnat förekomma i större omfattning eller vara av större betydelse för biologisk mångfald.

Sällsynthet och hot: Förekomst av biotop som är nationellt eller internationellt sällsynt.

ARTER									
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistekategori 2020 (2015)	Signalart (Skogsstyrelsen)	Signalart (Jordbruksverket)	Typisk art	Lagskydd	Övrigt	Antal fynd	Kommentar
Bivarg	<i>Philanthus triangulum</i>	LC (LC)					Indikatorart enligt Ekologigruppen		Registrerades i samband med <i>förstudien</i> .
Bälgeting	<i>Vespa crabro</i>	LC (LC)					Indikatorart enligt Ekologigruppen		Registrerades i samband med <i>förstudien</i> .
Gräsgrön guldbagge	<i>Cetonia aurata</i>	LC (LC)					Indikatorart enligt Ekologigruppen		Registrerades i samband med <i>förstudien</i> .
Käringtand mott	<i>Oncocera semirubella</i>	LC (LC)					Indikatorart enligt Ekologigruppen		Registrerades i samband med <i>förstudien</i> .
Lusernbi	<i>Melitta leporina</i>	LC (LC)					Indikatorart enligt Ekologigruppen		Registrerades i samband med <i>förstudien</i> .
Läppstekel	<i>Bembix rostrata</i>	LC (NT)					Indikatorart enligt Ekologigruppen		Registrerades i samband med <i>förstudien</i> .
Sandblodbi	<i>Sphecodes pellucidus</i>	LC (LC)					Indikatorart enligt Ekologigruppen		Registrerades i samband med <i>förstudien</i> .
Släntblodbi	<i>Sphecodes crassus</i>	LC (LC)					Indikatorart enligt Ekologigruppen		Registrerades i samband med <i>förstudien</i> .
Småfibblebi	<i>Panurgus calcaratus</i>	LC (LC)					Indikatorart enligt Ekologigruppen		Registrerades i samband med <i>förstudien</i> .
Stensnylthumla	<i>Bombus rupestris</i>	LC (LC)					Indikatorart enligt Ekologigruppen		Registrerades i samband med <i>förstudien</i> .
Stor svävfluga	<i>Bombylius major</i>	LC (LC)					Indikatorart enligt Ekologigruppen		Registrerades i samband med <i>förstudien</i> .
Svartpälsbi	<i>Anthophora retusa</i>	NT (VU)					Indikatorart enligt Ekologigruppen		Registrerades i samband med <i>förstudien</i> .
Trädgårdshumla	<i>Bombus hortorum</i>	LC (LC)					Indikatorart enligt Ekologigruppen		Registrerades i samband med <i>förstudien</i> .

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
874 NVI Sanduddens skola, Ekerö	Daniel Tooke	Sida 5 av 10

Vargvägstekel	<i>Anoplius viaticus</i>	LC (LC)					Indikatorart enligt Ekologigruppen	Registrerades i samband med <i>förstudien</i> .
Sotsvävfluga	<i>Anthrax anthrax</i>	LC (LC)					Indikatorart enligt Ekologigruppen	Registrerades i samband med <i>förstudien</i> .

Trädsikt: Tvåskiktat
Kontinuitet för lågor: 1

BIOTOPKVALITETER

Kategori	Ålder	Typ	Förekomst av typ	Karaktär/struktur	Diameter	Kommentar
Brynmiljö		Bryn		Blommande/bärande buskar, Blottad mineraljord. God solinstrålning, Sydlig exponering		
Geologi		Sandblotta	Mycket allmän (>100/ha)	Sydvänt		Förekomsten av blottad sand är den centrala aspekten av objektet.

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
874 NVI Sanduddens skola, Ekerö	Daniel Tooke	Sida 6 av 10

OBJEKT: NVO3

<i>Detaljeringsgrad</i>	<i>Naturtyp</i>	<i>Biotop</i>	<i>Natura 2000-naturtyp</i>
Medel	Igenväxningsmark	Buskmark	

Naturvärdesklass 4 – Visst Naturvärde

Datum:
2022-09-21

Beskrivning:

Objektet består av ett buskmark under igenväxning. Objektet hyser rikligt med buskar av framförallt nypon, samt enstaka lövträd. Solinstrålningen är god och objektets många gläntor är rika på blommande örter.

Fridlysta arter:


Motivering: Området bedöms ha ett **Obetydligt** artvärde och **Visst** biotopvärde.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Signalarter: Inga eller obetydliga förekomster av signalarter

Rödlistade arter: Inga eller obetydliga förekomster av rödlistade arter.

Hotade arter: Inga förekomster av hotade arter.

Artrikedom: Objektet är inte nämndvärt artrikare än andra områden av samma naturtyp.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopkvalitet: Enstaka biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande men många av de biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas eller förekommer inte i tillräcklig kvalitet eller mängd.

Sällsynthet och hot:

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
874 NVI Sanduddens skola, Ekerö	Daniel Tooke	Sida 7 av 10

ARTER

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistekategori 2020 (2015)	Signalart (Skogsstyrelsen)	Signalart (Jordbruksverket)	Typisk art	Lagskydd	Övrigt	Antal fynd	Kommentar
Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	LC (LC)		S					

Trädskikt: Tvåskiktat
Kontinuitet för lågor: 1

BIOTOPKVALITETER

Kategori	Ålder	Typ	Förekomst av typ	Karaktär/struktur	Diameter	Kommentar
Brynmiljö		Bryn		Blommande/bärande buskar. God solinstrålning. Sydlig exponering		

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
874 NVI Sanduddens skola, Ekerö	Daniel Tooke	Sida 8 av 10

OBJEKT: NVO4

<i>Detaljeringsgrad</i>	<i>Naturtyp</i>	<i>Biotop</i>	<i>Natura 2000-naturtyp</i>
Medel	Äng och betesmark	Äng	

Naturvärdesklass 4 – Visst Naturvärde

Datum:
2022-09-21

Beskrivning:

Objektet består av en sandig ängsmark. Fältskiktet är rikt på olika blommande örter, och hyser flera inslag av hävdgynnad torrängsflora.

Fridlysta arter: Vanlig padda



Motivering: Området bedöms ha ett **Obetydligt** artvärde och **Visst** biotopvärde.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Signalarter: Inga eller obetydliga förekomster av signalarter

Rödlistade arter: Inga eller obetydliga förekomster av rödlistade arter.

Hotade arter: Inga förekomster av hotade arter.

Artrikedom: Objektet är inte nämndvärt artrikare än andra områden av samma naturtyp.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopkvalitet: Enstaka biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande men många av de biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas eller förekommer inte i tillräcklig kvalitet eller mängd.

Sällsynthet och hot:

ARTER									
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistekategori 2020 (2015)	Signalart (Skogsstyrelsen)	Signalart (Jordbruksverket)	Typisk art	Lagskydd	Övrigt	Antal fynd	Kommentar
Prästkrage	<i>Leucanthemum vulgare</i>	LC (LC)		S				-5	
Vanlig padda	<i>Bufo bufo</i>	LC (LC)				6 § ASF			

Hävd: Svag hävd

BIOTOPKVALITETER						
Kategori	Ålder	Typ	Förekomst av typ	Karaktär/struktur	Diameter	Kommentar
Brynmiljö		Bryn		Solexponerad, Sydlig exponering		
Ängs-Hagmiljöer				Rikblommigt		

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
NVI Sanduddens skola, Ekerö	Daniel Tooke	Sida 10 av 10