

Vejledning Naturdatabasen App

Version 1.0

Introduktion

Naturdatabasens app giver myndighederne mulighed for at indtaste naturdata direkte i felten.

Det er muligt at oprette aktiviteter direkte i appen, enten ved at genbruge en tidligere aktivitetsgeometri eller ved at benytte en geometri, som brugeren selv har oprettet.

De primære funktioner inkluderer:

Kortsøgning Der er fire lag integreret i appen: Natura 2000 Fuglebeskyttelse, Natura 2000 Habitatområder, Beskyttede naturtyper og Naturdatabasens lag. Fra kortsøgningen er det muligt at genbruge disse lags geometrier til nye aktiviteter.

Mine aktiviteter Her får brugeren et overblik over de aktiviteter, der er oprettet på mobilen. Brugeren kan oprette nye aktiviteter, redigere eksisterende aktiviteter samt slette eller fjerne aktiviteter.

Mine geometrier Brugeren kan finde de geometrier, der er oprettet på naturdatabasen.miljoeportal.dk, og bruge disse til nye aktiviteter. Desuden er det muligt at dele geometrier i appen med kollegaer, hvilket gør det muligt at bruge appen som et fremdriftsværktøj for større naturovervågningsprojekter.

I Naturdatabasen findes data om natur, indsamlet af myndighederne og andre eksterne organisationer i forbindelse med en række forskellige overvågningsprogrammer af den danske natur, som NOVANA, besigtigelser og VVM'er.

Data er indsamlet på baggrund af tekniske anvisninger og i de digitaliserede indtastningsformularer, som Naturdatabasen tilbyder.

Naturdatabasen findes i et website og en app. Denne vejledning er til appen.

Vejledning Naturdatabasen App v.1.0

Introduktion	2
Adgang	4
Navigering	5
Kortsøgning	7
Lagmenuen	8
Mine Aktiviteter	9
Opret en geometri, Mine geometrier	12
Synkronisering til mobilapp	15
Aktivitetsformularen	16
Artindtastning	18
Artssøgning	18
Pinpoint	18
Dokumentation og fotos	19
Angivelser og flag	21
Kvalitetssikringsstatus	23

Adgang

Du finder Naturdatabasen-app i AppStore og GooglePlay ved at søge på "Naturdatabasen".

Adgang til indberetning og redigering af data i Naturdatabasen-app, sker igennem Danmarks Miljøportals brugerstyring. Rettighedsstyringen er baseret på roller. Hvilke roller, du skal benytte, findes på <u>Danmarks Miljøportals Help Center</u>.

Login kan ske både vha. bruger med brugernavn og kodeord, samt, hvis organisationen har indgået dataleveranceaftale og en brugerstyringsadministrationsaftale med Danmarks Miljøportal.

Navigering

Når du er logget ind i Naturdatabasen-app, starter du på fanen mine aktiviteter. Fra denne side findes flere muligheder.

Øverst har du mulighed for at tvinge appen offline, hvilket kan benyttes, hvis du befinder dig på en lokalitet, hvor der er svingende internetforbindelse. Nye aktiviteter oprettet offline vil stå som "ikke indleveret" og får et -ikon. Så snart du igen er online, indleveres aktiviteter og "Mine aktiviteter" og "Mine geometrier" synkroniseres.

Hvis du befinder dig et sted uden internet, vises dette symbol der indikerer appen, ikke har internetforbindelse.



Der findes ikke en offline-kortfunktion i appen, der kan laves registreringer på baggrund af "Mine aktiviteter" og "Mine geometrier".

Til højre findes en brugermenu, med mulighed for at:

- Hente metadata: denne funktion henter de nyeste metadata til den mobile enhed.
 Metadata er data som artslister og de aktivitetstyper der findes i appen. Appen henter også selv disse under opstart.
- Synkronisere data fra websitet til appen: denne funktion tvinger appen til at hente de nyeste data fra websitet til appen. Appen henter også selv disse data ned løbende og ved opstart.
- Logs: denne funktion kan benyttes til at give Danmarks Miljøportals support mere information ved fejl.
- Indstillinger: her har du mulighed for at fjerne den pågældende bruger fra mobilappen.
- Skift bruger: her har du mulighed for at skifte mellem brugere og logge ind med en ny bruger.



Kortsøgning

I øverste del af appen findes kortsøgningen. Her findes zoom + og – og zoom til GPSplacering.

Kortet kan maksimeres ved at rykke den grå bjælke ned.

Der findes 4 lag, der kan tilføjes, samt et ortofoto (forår nyeste) i venstre side af skærmen.



For at fremsøge aktiviteter skal du vælge knappenålen, hvor efter søgemuligheden "Hvad findes her?" åbnes (OBS. Denne fungerer ikke i maksimerede korttilstand). "Hvad findes her?" fremsøger geometrier inden for en radius af kortcentrum. Du har mulighed for at genbruge lags geometri til en ny aktivitet ved at swipe til højre på et søgeresultat.

Lagmenuen

I Naturdatabasens app findes fire forskellige lag, som kan tilvælges: Natura 2000: Fuglebeskyttelse, Natura 2000: Habitatområder, Beskyttede naturtyper og Naturdatabasen (som er alle aktiviteter fra Naturdatabasen).

Lagene findes ved at trykke på kortikonet i venstre side. Lagene er slået til hvis de har et grønt omrids, og er slået fra, hvis de er grå.



Mine Aktiviteter

Under fanen "Mine aktiviteter" på forsiden er der et overblik over de aktiviteter, du har oprettet. Når du trykker på en af aktiviteterne, vil den zoom til dets polygon på kortet, så du nemmere kan finde frem til lokaliteten. Du kan åbne aktiviteter ved at swipe til højre og trykke på den grønne pil, eller swipe til venstre for at slette aktiviteten ved at trykke på den røde skraldespand. Aktiviteter med status KSO og KS1 kan slettes permanent fra databasen, mens KS2- og KS3-aktiviteter blot fjernes fra din liste.





Når du åbner en aktivitet, har du mulighed for at redigere eller slette den. Du kan også tilgå aktivitetsrapporten under "Se rapport". Redigering er kun muligt for aktiviteter med KSO og KS1 status.



,

Hvis du ønsker at ændre flere aktiviteter på samme tid eller oprette en ny, skal du trykke på de tre prikker i højre side. Dette giver dig mulighed for at sætte status eller fjerne valgte aktiviteter fra oversigten. Dine valgmuligheder vil variere alt efter KS-udgangspunkt. Du kan også tilføje en ny aktivitet.



Opret en geometri, Mine geometrier

Under fanen "Mine geometrier" kan du vælge mellem dine mapper eller søge på navn. Geometrityper vil være angivet med fuldført/ikke fuldført indikator.



Swipe til højre for at oprette en aktivitet på valgte geometri. Aktivitetstype kan vælges med eller uden forvalgt program. Ny aktivitet vil som default markere geometrien som fuldført.



Mine geometrier prøvefelter skal hentes fra Naturdatabasen (aktivitetsliste på web). Ellers dannes der ikke tidsserie.

Geometri til en aktivitet kan oprettes som punkt, linje eller polygon. Tegneværktøjet i appen er simpelt ift. Webløsningens. Derved vil mere kompliceret geometri skulle laves på websitet og overføres til appen. Eller geometrien udarbejdes og tilføjes til aktiviteten på et senere tidspunkt.

Eksempel på oprettelse af geometri på web til app:

En bruger laver en polygon via naturdatabasen.miljoeportal.dk. Dette polygon ligges i en mappe. I skærmbillede nedenfor er "mine steder" valgt til mappen.

Naturdataba Darenaris Miljeporta	asen			
Filtre ා Ryd filtre ඔ G	iem søgning le	Vis aktiviteter på kort		
Gemte søgninger	~			
Vælg en gemt søgning	✓ × ∞ ⁰ ₀			
-				
Programmer/aktiviteter	^			
Program	~			
Aktivitetstype	~			
Stamdata	~	0		
Fra dato	Til dato	0		
Vælg dato	Vælg dato 🗰			
Indsamlingsformål	~			
Aktid	Indtast reference		. /	
Sted				1
Vælg område				
Specifikke data	~			
Naturtype	~			
Artsattribut/gruppe	~			
Art	~ =			
Medtag alle undertaxa				
Myndighed	^			
Ansvarlig myndighed	~			
Inventør	~	Mine aktiviteter Mine geometrier Aktivitetsliste		
Kvalitetssikring	~	Mappe: Mine steder V C b Sag: Sag Q		
Status	~	Udført Navn	Туре	Ejer
Houadområda		Naturtype: Eng. Ansvarlig myndighed: Lejre kommune	Ц	USa_Lejre Natur_Kom
Flagede aktiviteter		C test	ы	USa_Lejre Natur_Kom
Filer tilknyttet				
Mangler GIS				
Søg med v	algte kriterier			
obgineu v				

Brugeren kan nu tilgå denne geometri fra brugerens login til mobilappen. Og har mulighed for at oprette en ny aktivitet via mobilappen med denne geometri. Det er også muligt at dele mapper flere personer, og ved fuldført/ikke fuldført indikatoren følge med i, hvilke geometrier andre personer benytter.



Brugeren kan nu starte registreringen på denne geometri og oprette sin aktivitet. Derudover kan andre kollegaer, der deler samme mappe, se, at denne geometri nu er taget i brug.

Synkronisering til mobilapp

Systemet synkroniserer automatisk både "Mine geometrier" og "Mine aktiviteter" for samme bruger på websitet og i Naturdatabases app. Man vil derved let kunne forberede feltarbejde på websitet, ligesom fremdrift for delte geometrier kan følges simultant på begge platforme.

Hvis en bruger samtidig har redigeret samme aktivitet du arbejder med, vil systemet give en fejlmelding. Og give muligheden for enten, at overskrive andres data eller overskrive egne data.



Aktivitetsformularen

Efter du har valgt, hvilken aktivitetstype/indtastningsformular du skal benytte, åbnes formularen. Indtastningsformularer fungerer overordnet set som Naturdatabasens webudgave. Web-udgavens "Mouse over-hjælpetekst" skal i appen klares med et tryk på klokkeikonet.

I formularen har du mulighed for at:

- Tryk "Gem" for at gemme aktiviteten i databasen og returnerer til aktiviteten senere.
- Gå "Tilbage" for at forlade aktiviteten uden at gemme eller gem og luk aktiviteten.
- Der er 2 faner; Data og Filer og fotos.
 - Data fanen er aktivitetsformularen. Det er hvori, du både opretter og redigerer aktiviteten. Formularen vil se forskellig ud, afhængigt af, hvilken aktivitetstype det drejer sig om.
 - Filer og fotos fanen indeholder de fotos og dokumenter, du har tilføjet til aktiviteten. Derved kan du hurtigt danne dig et overblik og disse via denne fane.
- Alle afsnit i formularen kan klappes sammen på én gang for bedre overblik med tryk på
- Du kan bruge højre og venstre swipe for at navigere i afsnit til formularen og derved nemt springe til de forskellige afsnits i formularen.

< Tilbage Rediger aktiv	vitet 0	*	Gem
Data		Filer og fo	tos
Stamdata Naturtype	Habitat	naturtypei	r på arealet
Stamdata			^
Rediger aktivitet: 0 Besigtigelser §3 Besigtigelser (Alle natur KS0 Kladde	typer, 2010-)	
Sted: (mangler)			
(Inger	n geometri)		
Opret sted V Indtast den da	ato hvor ak	tiviteten fa	andt sted
Startdato *			0
11-02-2025			曲
Reference			?
Indtast reference			
Indsamlingsformål *			0
Andre myndighedsdata	1		×v
Inventører			8
	0	<	

Artindtastning

Artssøgning

Valg er DK/Lat viser og søger arter på dansk eller naturvidenskabeligt navn. Søgeord markeres med gult i artsforslag.

Efter du har valgt arten, har du mulighed for at sætte dækning og areal, hvis indsamlingsformularen understøtter det.

Hedelyng • Calluna vulgaris	11.42 🖪 G 🛇	•	💐 💱 .il 52% 🛢
	< Tilbage	Valgte arter	DK/Lat
Korsknap • Glechoma <mark>hede</mark> racea			
	🏳 Hedelyng	Calluna vulgaris	×
Hede-rensdyrlav • Cladonia portentosa			
rensuyitav, neue, neuer ensuyitav	Dækning		~
Hede-cypresmos • Hypnum jutlandicum			
cypresmos, <mark>hede</mark> -, <mark>hede</mark> cypresmos	Areal		~
Vedbend • <mark>Hede</mark>ra helix <mark>Hede</mark>ra helix var. helix	r Kødfarve	t gøgeurt Dactvlorhiz	7a X
	incarnata		
Hede-melbærris • Arctostaphylos uva-ursi			
	Dækning		\sim
Q <u>Hede</u> ×			
	Areal		\sim

Pinpoint

Pinpoint-skema åbnes ved tryk på et attributlink på en allerede valgt art. Skemaet kan swipes begge veje uafhængigt af artsliste.

< Tilbage	Valgte arter	DK	11.51 🖪 G 🛇 🔸												\${ <mark>159</mark> .1	50%
			< Tilbage			Pin	npoint	skem	а							DK
Hedelyng		×														
Ingen Pinpoint			Arter	1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Maj-gøgeurt		×	Hedelyng													
Ingen Pinpoint			Maj-gøgeurt 🛕													
Eng-rapgræs		×	Eng-rapgræs													
<u>Ingen Pinpoint</u>			Strand-svingel													
Strand-svingel		×														
mgennipolite				/mlg artor								Gor	•			
Gul snerre		×	,	and ter								Gen				

Pinpoint-skemaet kan vises med mobil i vertikalt eller horisontal stilling. Her er det optimalt, hvis du vender skærmen horisontalt.

Dokumentation og fotos

Dokumentation indtastes på en aktivitet under fanen "Data". Fotos til aktiviteten kan tilknyttes under fanen "Filer og fotos" med mulighed for fotostedfæstelse. Under fanebladet ses også allerede gemte artsfotos med reference til den enkelte artsregistrering.

Kamera-ikonet giver mulighed for at knytte et eller flere fotos til en artsregistrering. Allerede gemte fotos kan tilknyttes eller man kan bruge mobilens kamera.

Arter på hele arealet (som ikke fundet i dokumentationsfelt)	er 2	Arter på hele arealet (som ikke er fundet i dokumentationsfelt) 2	^
Art	DK	Art	DK
• Hedelyng		Hedelyng	
Galleri		Dækning: <u>Vælg</u> Areal: <u>Vælg</u>	
🗅 Kamera		Skov-gøgeurt	
Dækning: <u>Vælg</u> Areal: <u>Vælg</u>		Dækning: <u>Vælg</u> Areal: <u>Vælg</u>	
🕑 Vælg art		🗹 Vælg art	

Under filer og fotos, er der udover muligt at:

- **Rediger:** Mulighed for at redigerer filnavn og give det en beskrivelse. Hvis fotoet er tilføjet via et artsfund. Arver filnavnet artens navn som default
- Vælg sted på kort: Stedfæstelse af foto via kortet
- Vælg sted fra GPS: Stedfæstelse via telefonens GPS
- Fjern sted: Sletter Stedfæstelsen
- Upload: Mulighed for at vælge andet foto
- Slet: Sletter fotoet

<pre>K Tilbage Redige</pre>	er aktivitet 1	017739	Gem
Data		Filer og fot	os
Ligusto Sted: (i Sted: (i Sted: (i	er.jpg kke an ca 11-C kke an ∷ ≎	Rediger Vælg sted på ko Vælg sted fra G Fjern sted Upload Slet	ert PS
Galler	i	Kamer	а
111	\bigcirc	<	

Angivelser og flag

Når du opretter en ny aktivitet, skal du udfylde forskellige slags information for at kunne gemme aktiviteten. Ud for de fleste punkter ses små flag, som du kan klikke på, hvis du er i tvivl om informationen i et felt.

< Tilbage Rediger aktivitet 0	≺ Tilbage Valgte arter DK/Lat
Data Filer og fotos	🏳 Eng-rapgræs Poa pratensis 🛛 🗙
Naturtypekarakteristiske strukturer (Fersk eng) Hyc	Dækning
Negative strukturer	Sæt flag 🗙 🗙
Vegetation domineret af græsser (n) 🏳	
1) ikke tilstede $ imes m{ u}$	Vælg flag
Tør bund domineret af høje næringskrævende	•
stauder (n2)	\bigcirc \square
2) spredt/rudimentært × V	Beskrivelse
Omlagt/isået med kulturgræsser/-kløver (n3)	Beskrivelse
3) udbredt/veludviklet \times \checkmark	
Tegn på tilskudsfodring/gødskning (n4) 🏳	Ingen tidligere flag på denne registrering
3) udbredt/veludviklet $ imes \mathbf{v}$	
Bemærkning ?	Fortryd Gem
Hvdrologi ^	Indtast mindst 2 tegn for søgning

Du kan klikke et flag til (rød) og senere klikke det fra (hvid), hvis data ikke længere er usikre. Hvis en aktivitet på et tidspunkt har haft et flag, vil det blive gemt i din personlige log, men ikke offentligt, hvis du retter feltet inden aktiviteten bliver KS3 godkendt.

< Tilbage Rediger aktivit	et 101 🛠 Gem
Data	Filer og fotos
Stamdata Naturtype	§ 3-undertype Habitatnat
Sæt flag	×
Vælg flag	
Beskrivelse Fjern flag	
11-02-2025 af US Rødtflag sat	Sa_Lejre Natur_Kom
Fortryd	Gem
Bemærkning	0
C	

Hvis en aktivitet derimod har et flag, bliver det gemt som <u>KS3b delgodkendt</u>, og flaget vil være tydeligt at se i den pågældendes aktivitetsrapport.

Du kan også filtrere for flagede aktiviteter under kvalitetssikring på websitet; naturdatabasen.miljoeportal.dk

Kvalitetssikringsstatus

Alle aktiviteter vil som udgangspunkt blive udstillet med deres respektive KS status og være mærket med denne.

- KS0 Kladde: Ikke alle obligatoriske felter er udfyldte. Data kan redigeres.
- KS1 Teknisk KS*: Teknisk kvalitetssikret, det vil sige, alle obligatoriske felter er udfyldt med lovlige værdier, og aktiviteten er gået igennem GIS-validering. Data kan redigeres.
- KS2 Dataprod.KS: Foreløbigt kvalitetssikret af dataproducent, altså manuelt gennemgået af dataproducent, ofte som gennemsyn af den enkelte aktivitet eller i forbindelse med dataudtræk af aktiviteter. Eksterne konsulenter, der arbejder for en myndighed, har typisk afsluttet deres opgave efter KS2. Dette er det højeste niveau, en ekstern konsulent kan mærke data på. Data skal have ændret status til KS1 før eventuel redigering.
- KS3 Godkendt: Godkendt af myndighed/ansvarlig institution. Aktiviteten har gennemgået en manuel, endelig kvalitetssikring på baggrund af dataudtræk og analyse. Aktiviteten er godkendt af myndigheden til alle typer anvendelse. Data skal have ændret status til KS1 før eventuel redigering.
- KS3b Delgodkendt: Godkendt af myndighed, men med flagning af ikkegyldige/usikre enkeltværdier/artsfund. Hvis en aktivitet bliver godkendt og indeholder flag-mærkede enkeltfelter, tildeles den automatisk mærkningen KS3b. KS3b er eksempelvis beregnet til aktiviteter, hvor der forekommer mistænkelige analyseværdier, og det ikke kan afgøres, om de er forkerte. Ved efterfølgende prøvetagning kan der komme sammenligningsgrundlag, der fører til enten sletning eller fjernelse af flagning og aktiviteten bliver mærket KS3. Der kan også være artsbestemmelser, der flages som usikre, mens man venter på DNA-analyse, in-situ vækst eller anden længerevarende bestemmelsesprocedure, hvor man gerne vil kunne godkende resten af aktiviteten til anvendelse. KS3b forventes kun at finde anvendelse i helt særlige situationer.

Artsfund, der deles med fx GBIF og Arter.dk, vil fortsat kun være fra godkendte aktiviteter, altså aktiviteter mærket som KS3 eller KS3b. Evt. artsregistreringer flagede som usikre fra KS3b-aktiviteter videresendes heller ikke.

God fornøjelse med den nye app!



Danmarks Miljøportal

Danmarks Miljøportal er et fællesoffentligt partnerskab ejet af staten, kommunerne og regionerne, der har til formål at understøtte digital miljøforvaltning i Danmark.

Kontakt

Danmarks Miljøportal 1780 København V Nyropsgade 30

EAN nr: 5798000871007 CVR: 29776938 Tlf.: + 45 31 50 15 70