Mini-vejledning i at bruge DIGITALE NATURKORT – til Et grønt Danmarkskort

- 1. Gå ind på siden: http://miljoegis.mim.dk/cbkort?profile=miljoegis-plangroendk
- 2. Først vises en introduktionstekst om De Digitale Naturkort. Klik på "x" i øverste hjørne for at slukke introduktionsteksten.

🖕 Miljøgis 🛛 🗙 🔪	Norman, Capacity of Name and State			
← → C				
	DIGITALE NATURKORT - til Et grønt Danmarkskort Download WMS WFS Læs mere Kontakt			
ö	De Digitale Naturkort - X nd udbredelse af 💌			
Det granne Danmarkskort	De Digitale Naturkort er et planlægningsredskab, som er udviklet for Miljoministeriet, så kommunerne har det bedste grundlag at arbejde ud fra, når de i de kommende kommuneplaner i 2017 skal udgege naturområder til et Grønt Danmarkskort.			
Biodiversitetskort	Et Grønt Danmarkskort vil, når det er udpeget, vise, hvor Danmarks eksisterende natur er, men også hvor det vil give god mening at skabe			
Arealer, der understøtter biodiversitet	nye naturomrader som tor eksemper skov, vadomrader eller engorag, sa vi tar skabt en bedre og mere sammennængende natur. Et Grønt Danmarkskort vil løbende blive udviklet og udbygget i takt med, at kommunerne hvert flerde år reviderer kommuneplanerne.			
Eksisterende natur og beskyttet areal	Denne kortportal indeholder et Grønt Danmarkskort, som er lavet ud fra de seneste kommuneplaner fra 2013. Kortportalen indeholder også			
Udlagt til potentiel natur	et helt nyt biodiversitetskort, som er et danmarkskort over kortlagte og polentielle levesteder for de arter, der er allermest truede og sjældne (de såkaldte rødistede arter). Biodiversitetskortet viser de vigtigste naturområder, hvor naturbevaringsindsatsen kan målrettes effektivt for at			
Historik	skre de rødlistede arter og sikre vores mest værdifulde natur. Desuden vises et samlet kort over alle de kortlagte levesteder og potentielle levesteder for rødlistede arter.			
Målretning af tilskud	Biodiversitetskortene er beskrevet udførligt i rapporten "Biodiversitetskort for Danmark" – udviklet i samarbejde mellem Center for			
Oversvømmelsesrisiko	Makrookologi, Evolution og Kima på Københavns Universitet og institut for bioscience ved Aarnus Universitet, se rapporten: Biodiversitetskort for Danmark			
Adm. grænser	Naturophysninger om indhoktet af de næynte kort kan findes i en lang rækte hijeligekort over eksisternde natur, potentiel natur, biodiversitet			
Baggrundskort	og areaer, ee understotter bouwerstet. Vou ar uy ne pa montappen og uy ne pa et oesterni sted på koller kall man a het specifik ke oplysninger om den pågældende lokalitet. På biodiversitetskortene kan man få at vide, hvike arter der lever på en specifik lokalitet.			
	Kortportalen indeholder desuden et såkaktt HNV-kort (High Nature Value-kort) med arealer med høj naturværdi, hvor der med fordel kan ske 🛛 📈			

3. Når Danmarkskortet er blevet synligt, så klik på "trekant" ud for Det grønne Danmarkskort i menuen i venstre kolonne. Herefter fremkommer nedenfor en række med teksten Det grønne Danmarkskort. Klik på "trekanten", hvorefter følgende forklarende tekst vises: "Temaet består af kommuneplanernes eksisterende udpegninger af naturbeskyttelsesinteresser og økologiske forbindelse og potentielle naturbeskyttelsesinteresser og potentielle økologiske forbindelser, udtrukket 13/10-2014". Klik derefter på "symbolet tænd" overst til højre i feltet, så "tænd-knappen bliver grøn", hvorefter Det grønne Danmarkskort vises med forskellige farver, der forklares i signaturforklaringen øverst til højre i kortet. Brug zoom-funktionen øverst til venstre i kortet ved at klikke på "+" for at zoome ind og klikke på "-" for at zoome ud. Klik på "tænd-knappen" for at slukke for temaet.



4. Klik på "trekant" ud for Biodiversitetskort i menuen i venstre kolonne. Herefter åbnes for 8 temakort. Klik på "trekant" ud for National prioritering, hvorefter følgende forklarende tekst vises: "Kortet viser, hvilke områder (10 x 10 km kvadrater)som giver den bedste dækning af truede arter indenfor et samlet areal svarende til havldelen af Danmarks eksisterende naturareal". Klik på "tændknappen" for at tænde temaet.



5. Klik på "trekant" ud for det nedenfor værende temakort Lokalitetsprioritering, hvorefter følgende forklarende tekst vises: "Kortet viser, hvilke lokale områder som er særligt værdifulde, fordi de er levesteder eller potentielle levesteder for rødlistede arter". Klik på "tændknappen" for at tænde temaet. Signaturforklaringen i kortets øverste højre side viser lokalitetsprioriteringen som en bioscore på en skala fra 1-20. Bioscoren er summen af proxyscoren fra 0-11 point (dvs. scoren for arealer der understøtter biodiversitet) og artsscoren fra 0-9 point af en vægtet artsscore, som tager hensyn til hvor truet den enkelte art er, hvor sikker dens stedsangivelser er, og hvor udbredt den er. Sluk derefter for de to tændte temaer.



6. Klik på "trekant" ud for Antal truede arter i 10km kvadratnet, hvorefter følgende forklarende tekst vises: "Antal truede arter i 10 km kvadratnet. Viser rødlistekategorierne: Kritisk truede (CR), moderat truede (EN), og sårbare (VU) arter". Klik på "tændknappen" for at tænde temaet. Signaturforklaringen i kortets øverste højre side viser, hvor mange truede arter, der findes i de forskellige farvekategorier. Klik nu på "i" i værktøjslinjen for oven for at få vist information om, hvilke truede arter, der findes i et ønsket kvadrat. Klik fx på kvadratet Anholt NØ. Så fremkommer en infoboks om, hvad der gælder for det udpegede kvadrat. Øverst angives, hvor mange rødlistede arter der er i kvadratet. Tallet er 10, og det står i parentes. Nedenunder står de 10 arters navne på latin. Klik på "den grønne trekant" til venstre for artsnavnet, og du vil nu – udover det videnskabelige navn på latin - også få vist information om artens danske navn, den taxonomiske gruppe (dvs. om det er en fugl eller en fisk) og rødlistekategorien. Klik på "Rapport" og derefter på "Vis rapport". Rul ned i rapporten og find de detaljerede artsinformationer om alle de fundne arter nederst i rapporten. Sluk for rapporten og infoboksen.



Prøv nu at søge information om, hvor dagsommerfuglen fra NØ Anholt skovperlemorsommerfugl Argynnis adippe er udbredt andre steder i Danmark. Klik på "Find udbredelse af" og vælg "en truet art". Så fremkommer et skema, hvor du først skal vælge "trusselsniveau". Hvis du ikke kan huske trusselsniveau fra rapporten over kvadratet, vælger du "alle". Derefter vælger du taxonomisk gruppe "Dagsommerfugle" og til sidst ruller du ned gennem artslisten og finder skovperlemorsommerfuglen og klikker på "Vis". Herefter vises et Danmarkskort med en række rødfarvede kvadrater, hvor skovperlemorsommerfuglen lever. Sluk herefter for temaet, før du går videre.



7. Klik på "trekant" ud for Antal arter i 10km kvadratnet, hvorefter følgende forklarende tekst vises: "Antal arter i 10km kvadratnet". Klik på "tændknappen" for at tænde temaet. Signaturforklaringen i kortets øverste højre side viser, hvor mange arter der i alt findes i de forskellige farvekategorier. Klik nu på "i" i værktøjslinjen for oven for at få vist information om, hvor mange arter, der findes i et ønsket kvadrat, hvor mange af dem der er rødlistede, og hvor mange der er repræsenteret i de forskellige taxonomiske grupper. Klik fx på kvadratet Anholt NØ. Så fremkommer en infoboks om, hvad der gælder for det udpegede kvadrat, som betegnes "PH69". Øverst angives, hvor mange arter der er i kvadratet. Antal arter er 85. Dernæst angives antal rødlistede arter til 10. Dernæst angives, hvor mange af de 85 arter, der er dagsommerfugle (10), fugle (20), græshopper (9), guldsmede (21), krybdyr (1), natsommerfugle (6), pattedyr (3), svampe (8) og svirrefluer (7). Der er ikke pt. yderligere information, men de 10 specifikke rødlistede arter kan findes som beskrevet i punkt 6 med dansk navn, latinsk navn, taxonomisk gruppe og rødlistekategori.



8. Klik på "trekant" ud for Leveområder, hvorefter følgende forklarende tekst vises: "Temaet viser større udbredelsesarealer for typisk mobile arter som fugle og sommerfugle. Leveområder kan betragtes som metapopulationer og er således typisk for store områder, som rummer mange levesteder for en art." Klik på "tændknappen" for at tænde temaet. Signaturforklaringen i kortets øverste højre side viser, hvor mange arter der findes i de forskellige farvekategorier. Der vises ikke pt. informationer om, hvilke arter der findes i de forskellige områder.



9. Klik på "trekant" ud for **Levesteder**, hvorefter følgende forklarende tekst vises: "Unøjagtige deres udstrækning opfylder vitale krav til en bestemt art. Data omfatter sommerfugle, fugle, karplanter, torbister, træbukke, svirrefluer, fisk og en enkelt art af pattedyr (odder)". Klik på "tændknappen" for at tænde temaet. Signaturforklaringen i kortets øverste højre side viser, hvor mange arter der findes i de forskellige farvekategorier. Klik nu på "i" i værktøjslinjen for oven for at få vist information om, hvilke arter, der findes i et ønsket velafgrænset levested. Klik fx på det orangefarvede levested på Anholt. Så fremkommer en infoboks om, at det udpegede punkt har levesteder for 6 arter, som oplistes nedenfor med oplysninger om dansk navn, stedfæstelse, taxonomisk gruppe og rødlistekategori.



Knapperne til højre for artsnavnene anvendes til at beregne levestedets areal og længde af omkreds. Yderst til højre for Markpiber kan du klikke på en sort-hvid knap "Vis Anthus campestris (Markpiber) i kortet" og se det velafgrænsede levested for arten på Anholt, og ved at klikke på knappen NV for vises levestedets areal (150500002 m2) og længde af arealets omkreds (24226 m).



Prøv nu at søge information om, hvor fuglen Numenius arquata (Stor regnspove), der også lever på Anholt, er udbredt andre steder i Danmark. Klik på "Find udbredelse af" og vælg "levested af en truet art". Så fremkommer et skema, hvor du først skal vælge "trusselsniveau". Hvis du ikke kan huske trusselsniveau fra rapporten over kvadratet, vælger du "alle". Derefter vælger du taxonomisk gruppe "Fugle" og til sidst ruller du ned gennem artslisten og finder stor regnspove og klikker på "Vis". Herefter vises – efter et stykke tid - et Danmarkskort med en række rødfarvede levesteder, hvor den store regnspove lever. Sluk herefter for temaet, før du går videre.



10. Klik på "trekant" ud for **Observationer**, hvorefter følgende forklarende tekst vises: "Nøjagtige forekomstdata (typisk med en unøjagtighed på højst 50 m) er for alle rødlistede arter lokaliseret til velafgrænsede arealer, der ifølge eksperter i stort set hele deres udstrækning opfylder vitale krav til en bestemt art. Data fra 2004-14 fra især Fugleognatur.dk, Naturdatabasen, Danmarks Svampeatlas og Atlas Flora Danica". Klik på "tændknappen" for at tænde temaet. Signaturforklaringen i kortets øverste højre side viser, hvor mange rødlistede arter der findes i de forskellige farvekategorier. Klik nu på "i" i værktøjslinjen for oven for at få vist information om, hvilke specifikke arter der findes på et velafgrænset levested. Herefter kan der opsøge de samme typer information som i punkt 9.



11. Klik på "trekant" ud for **Artsscore**, hvorefter følgende forklarende tekst vises: "Samlet vægtet score for rødlistede arter i pixelstørrelse på 9,6 x 9,6 m". Klik på "tændknappen" for at tænde temaet. Signaturforklaringen i kortets øverste højre side viser artsscoren i de forskellige farvekategorier. Artsscoren er en vægtet artsscore, som tager hensyn til hvor truet den enkelte art er, hvor sikker dens stedsangivelser er, og hvor udbredt den er. Der vises ikke pt. yderligere informationer.

•	-	< > 🖑 🛃 i 🖋 GST- 💩 - Seg - Værktøjer - Indstillinger - ? Find udbredelse af -
Det grønne Danmarkskort	0/1 👻	Skagen Skagen
Biodiversitetskort	1/8 🔺	
National prioritering	- 0	
Lokalitetsprioritering	- 0	redericshavn negetibacka
Antal truede arter i 10km kvadratnet	- 0	
Antal arter i 10km kvadratnet	- O	
Leveområder	- 0	
Levesteder	- 0	T Varberg
Observationer	- 0	Elemberg Contraction of the second se
Artsscore Samlet vægtet score for rødlistede arter i pixelstørrelse på 9,6 x 9,6 m	^ (Aalbor
al M		firenon to Alex
Arealer, der understøtter biodiversite	0/12 -	

- **12.** Sluk nu for alle biodiversitetskortene, og klik på "trekant" yderst til højre for **Arealer, der understøtter biodiversitet.** Herefter oplistes 12 temakort med kyst, lavbund, skråning osv.
- **13.** Klik på "trekant" ud for **Kyst**, hvorefter følgende forklarende tekst vises: "Alle arealer under 1 km afstand fra kystlinjen og fratrukket alle intensivt dyrkede marker." Klik på "tændknappen" og arealerne vises med gult på kortet.



- **14.** Klik på "trekant" ud for **Lavbund**. Klik på "tændknappen", og arealerne vises på kortet.
- **15.** Klik på "trekant" ud for **Skråning**. Klik på "tændknappen", og arealerne vises på kortet.
- **16.** Klik på "trekant" ud for **Kortlagt natur**. Klik på "tændknappen", og arealerne vises på kortet.
- 17. Klik på "trekant" ud for Skovkontinuitet. Klik på "tændknappen", og arealerne vises sort på kortet.
- **18.** Klik på "trekant" ud for **Skovstruktur.** Klik på "tændknappen", og arealerne vises på kortet.
- **19.** Klik på "trekant" ud for **Plantetal.** Klik på "tændknappen", og arealerne vises på kortet.
- 20. Klik på "trekant" ud for Naturandel 80%. Klik på "tændknappen", og arealerne vises på kortet.
- 21. Klik på "trekant" ud for Naturandel 40%. Klik på "tændknappen", og arealerne vises på kortet.
- 22. Klik på "trekant" ud for Slyngning. Klik på "tændknappen", og arealerne vises med på kortet.
- 23. Klik på "trekant" ud for Faunaklasse 5-7. Klik på "tændknappen", og arealerne vises på kortet.
- 24. Sluk for kortlagene under punkterne 13-23, og klik på "trekant" ud for **Proxyscore.** Klik på "tændknappen", og arealerne vises på kortet med forskellige farver fra 1-11. Proxyscore er en summeret score af de 11 typer arealer, der understøtter biodiversitet. Der vises pt. Ikke yderligere informationer.

\$	•	🕻 🗸 🖑 🛃 🚺 🖋 GST- 🗞 - Sog - Værktøjer - Indstillinger - 🤰 Find udbredelse af -
Det grønne Danmarkskort	0/1 -	Skapen Queres
Biodiversitetskort	0/8 👻	
Arealer, der understøtter biodiversite	1/12 🔺	
Kyst	- 0	Prederikshavn Rageibacka
Lavbund	- 0	
Skråning	- 0	
Kortlagt natur	- 0	
Skovkontinuitet	- 0	T Varberg
Skovstruktur	- 0	E Curred Control Contr
Plantetal	- 0	Aaibor
Naturandel 80%	- 0	
Naturandel 40%	- 0	Avvised PL
Slyngning	- 0	
Faunaklasse 5-7	- 0	Bandard we day
Proxyscore Summeret score af 11 typer af arealer, der understøtter biodiversitet. Proxyscore	^ (Grenas Grenas Grenas Grenas

25. Sluk nu for alle kortene over Arealer, der understøtter biodiversitet, og klik på "trekant" yderst til højre for **Eksisterende natur og beskyttet natur**. Herefter oplistes 15 temakort med eksisterende natur, beskyttede naturtyper, Natura 2000 områder osv. De fleste af kortene tændes på sædvanlig vis ved at klikke på "tændknappen". Enkelte kort er markeret med en "hængelås" i stedet for "tændknappen". Disse kort skal du zoome ind på et antal gange, før temaet vises på kortudsnittet. Klik fx på kortet med beskyttet natur. Herefter klikkes på zoom-knappen 4 gange, hvorefter de beskyttede naturtyper vises.



26. Herefter skulle det være muligt at bruge resterende kort på tilsvarende vis.