



# KORTLÆGNING AF BIODIVERSITET OG FORSLAG TIL INDSATSER

Rapport fra WSP

Præsentation af biolog Nicolai W. Schmith, Team Natur  
Det Grønne Råd februar 2023

SVENDBORG KOMMUNE

## KORTLÆGNING AF BIODIVERSITET OG FORSLAG TIL INDSATSER

RAPPORT

30-01-2023



wsp

SVENDBORG KOMMUNE

## KORTLÆGNING AF BIODIVERSITET OG FORSLAG TIL INDSATSER

INDSATSER

30-01-2023



wsp

# Baggrund for undersøgelsen

- Registreringen af naturværdierne i kommunen var forældede og stedvis mangelfulde.
- En målrettet og effektiv indsats for biodiversiteten kræver:  
  
Et opdateret datagrundlag, over de vigtigste naturværdier.
- På den måde får Svendborg Kommune mest natur for pengene.
- Svendborg Kommune fik en lav rangering i Danmarks Naturfrednings undersøgelse af Kommunernes Naturkapital (NKI).
- Nr. 74 af landets 98 kommuner.
- En registrering og en bedre viden om forekomst af sjældne arter, bidrager også til en højere bioscore og en højere NKI-værdi.

# Biodiversitetsundersøgelse

I 2021 afsatte Miljø- og Naturudvalget 0,5 mio. kr. til kortlægning af:

- Biodiversitet
- Værdifulde naturarealer +
- Et indsatskatalog

## **Mål – At få:**

- Gennemført en større biodiversitetsundersøgelse
- anbefalinger til indsatser
- Fagligt grundlag for næste revision af *Natur og Friluftsliv*: Svendborg Kommunes strategi og handlinger for naturindsatsen.

Link til *Natur og Friluftsliv*: [https://www.svendborg.dk/sites/default/files/PDF/natur\\_friluftsliv\\_vedtaget\\_enkelt\\_190603.pdf](https://www.svendborg.dk/sites/default/files/PDF/natur_friluftsliv_vedtaget_enkelt_190603.pdf)

## Hvad giver undersøgelsen svar på?

- Hvor i kommunen har vi de truede arter?
- Hvor i kommunen kan vi bedst gøre en indsats for at redde biodiversiteten?
- Hvordan kan vi lave mest natur for pengene?
- 18 projektidéer

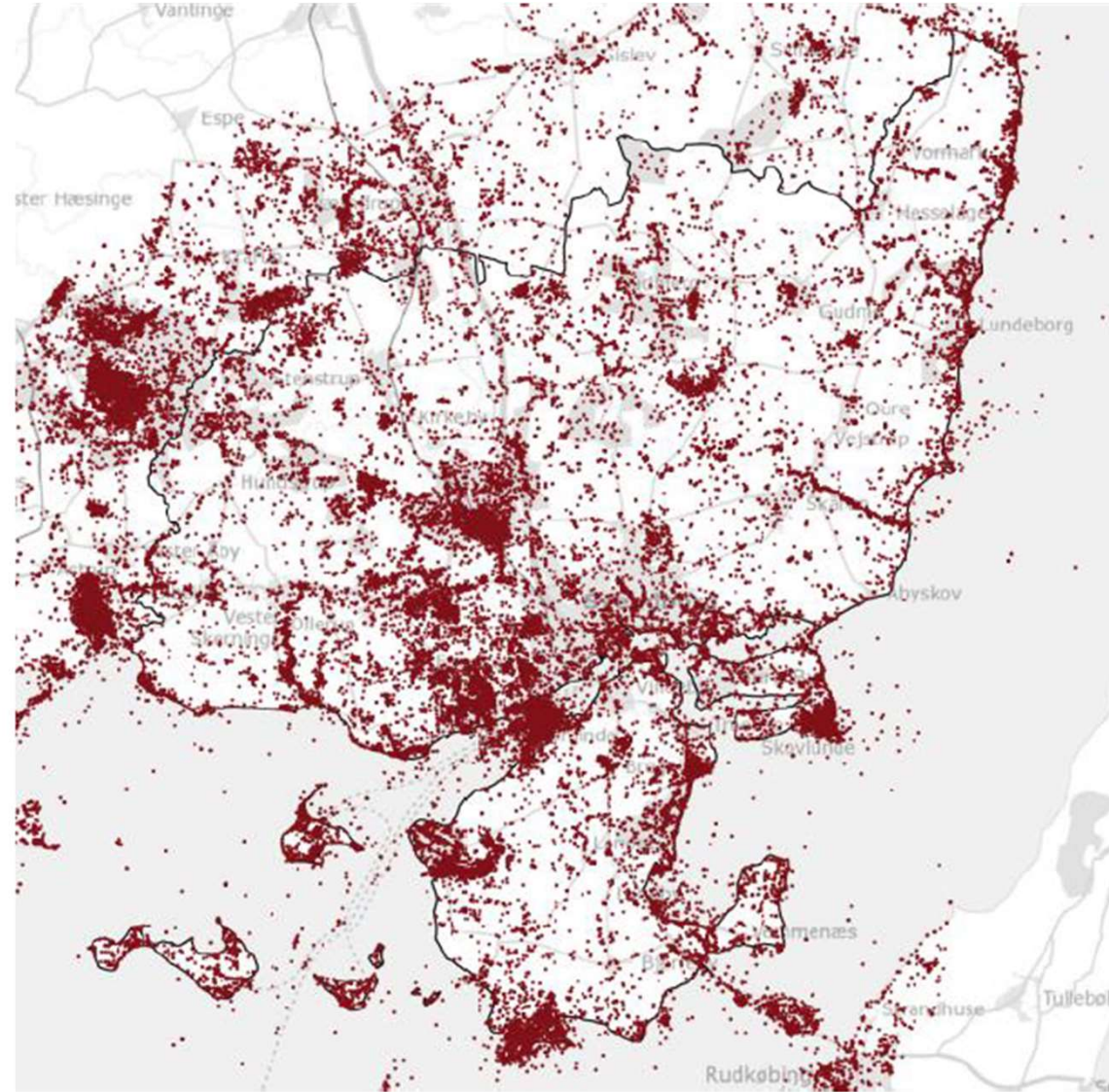
## Principper for naturindsats – *Brandmandens Lov*:

Red det vigtigste først!:

1. Bevare værdifulde arealer med høj naturværdi (her målt med mængden af rødlistede arter).
2. Beskytte og forbedre arealer med potentielt høj naturværdi.
3. Genoprette og lave ny natur.

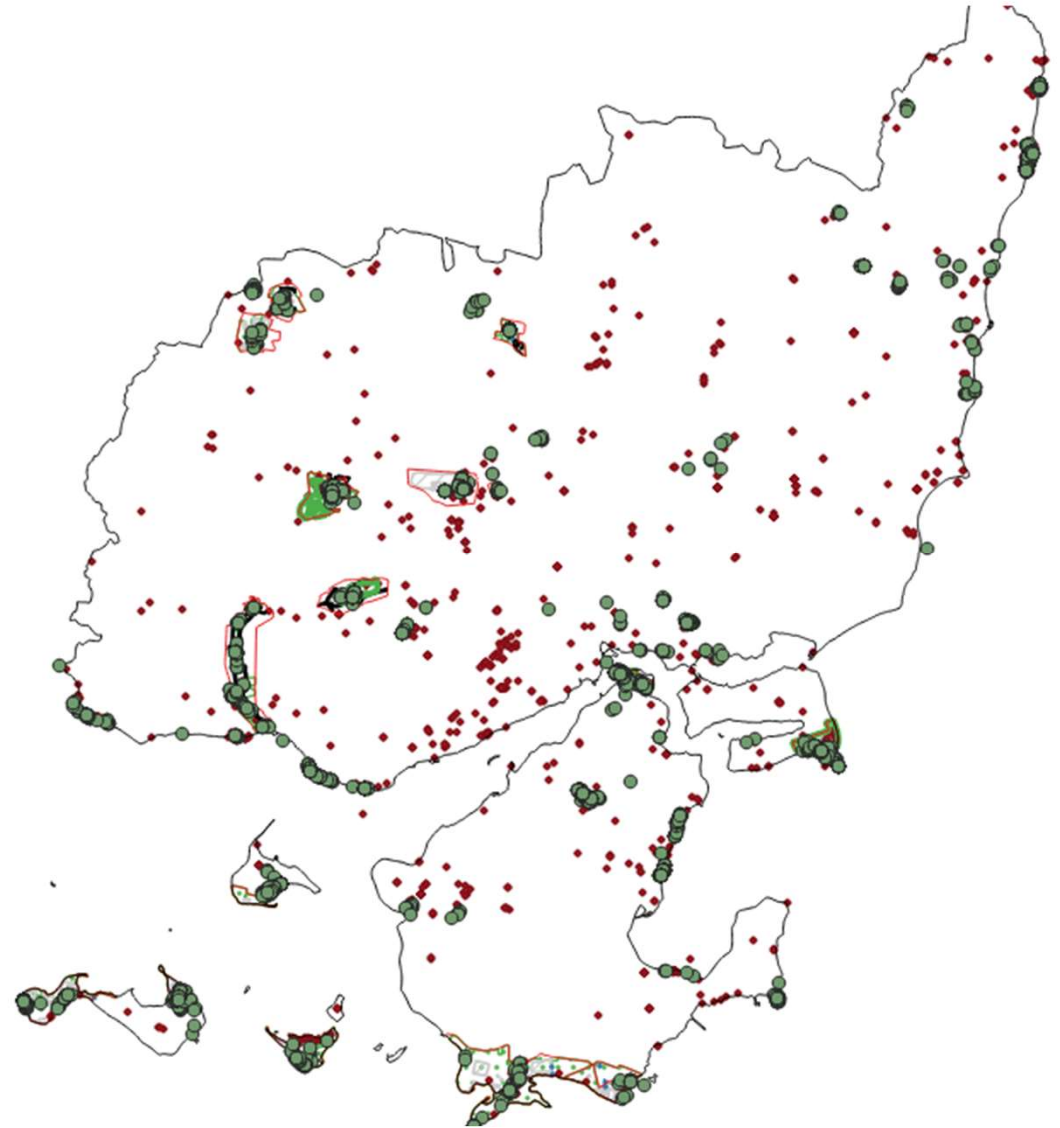
# Data fra databaser

- Ca. 800.000 observationer af både sjældne (Rødlistede) og ikke-sjældne arter



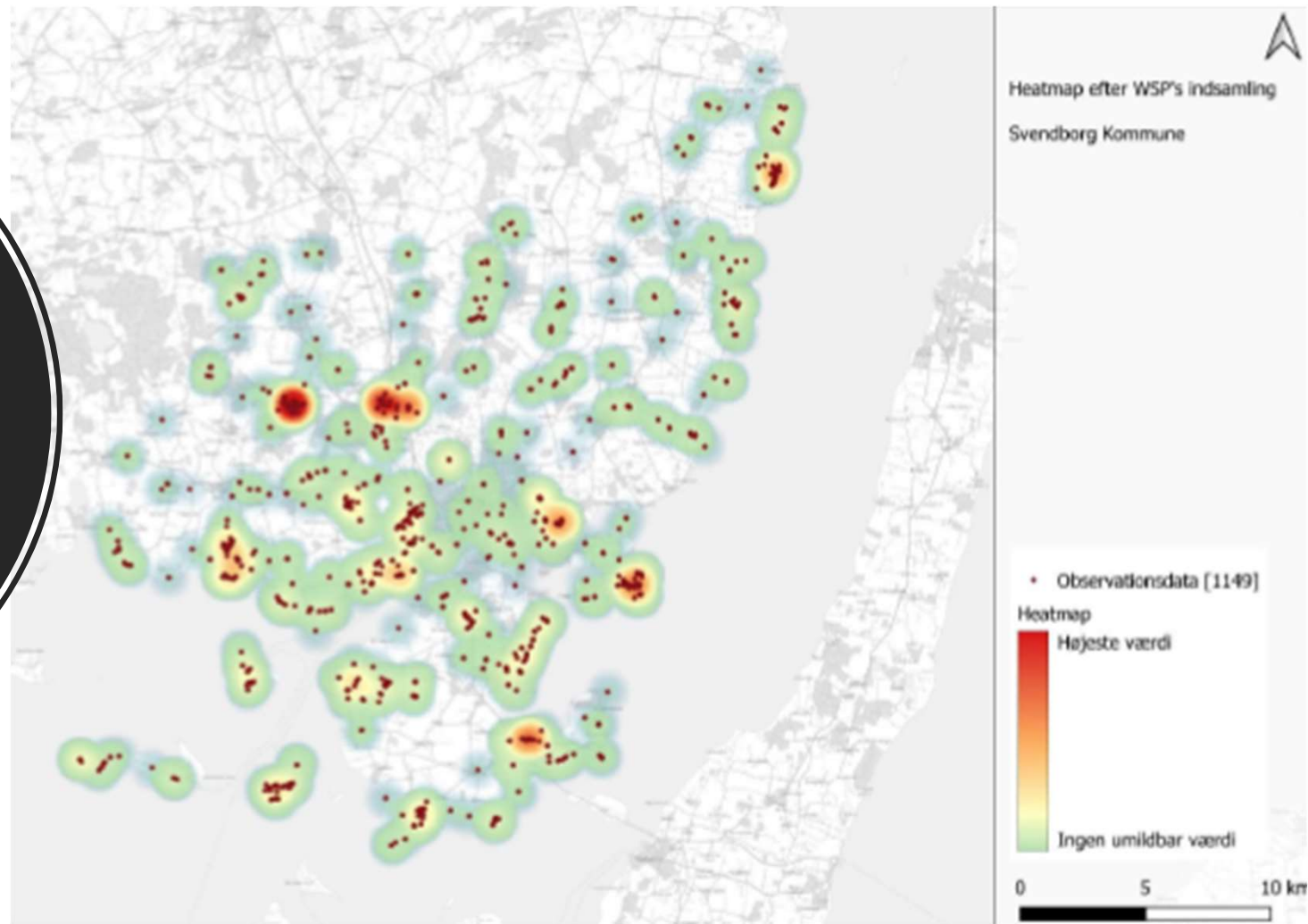
# Grundlag for indsatskatalog

- Grønne prikker:  
Feltundersøgelser fra  
WSP 2022
- Røde prikker:  
Data fra databaser





# HEATMAP 1.149 datapunkter



# WSP fandt mange truede og sjældne arter

I alt 42 arter af rødlistede arter

- 6 arter af bier
- 11 arter af biller
- 5 arter af svampe
- 2 arter af græshopper + 2 der endnu ikke var rødlistevurderede
- 2 arter af padder
- 1 art krybdyr
- 2 arter af dagsommerfugle
- 1 art af natsommerfugl
- 1 art af tovinger (en rovflue)
- 2 arter af næbmundede insekter (tæger)
- 1 art af edderkop
- 8 arter af karplanter

# WSP fandt mange truede og sjældne arter

Meget sjældne insekter:

- Rødbenet lynggræshoppe på Thurø Rev – arten var ellers kun kendt fra Romsø.
- Urskovssmælder på Thurø Rev, som ny for Fyn
- Vægmaskebi på Drejø Klint – arten er tidligere kun kendt fra 2 lokaliteter efter 2000
- Matsort kvikløber, som er fundet på færre end 10 lokaliteter efter 1960
- Sydlig sivgræshoppe på dens tredje danske lokalitet

# Rødbenet Lynggræshoppe

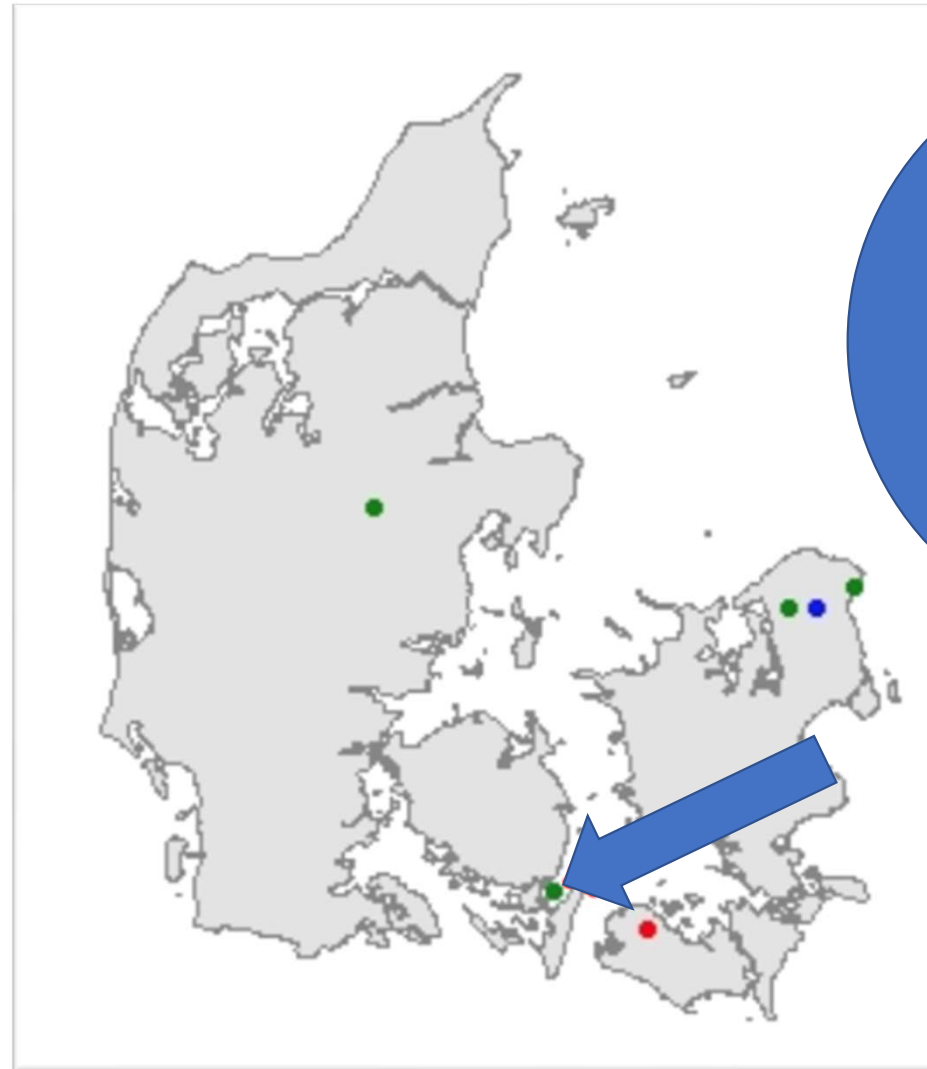


Antal  
Lokaliteter i  
Danmark =  
3

Kilde: Naturbasen.dk



# Urskovssmælder



**Antal lokaliteter i Danmark = 6**  
**Forekomster:**

- Efter 2013
- Før 2013
- Før og efter 2013

Kilde: Naturbasen.dk

SVENDBORG KOMMUNE

**KORTLÆGNING AF BIODIVERSITET OG  
FORSLAG TIL INDSATSER  
INDSATSER**

30-01-2023

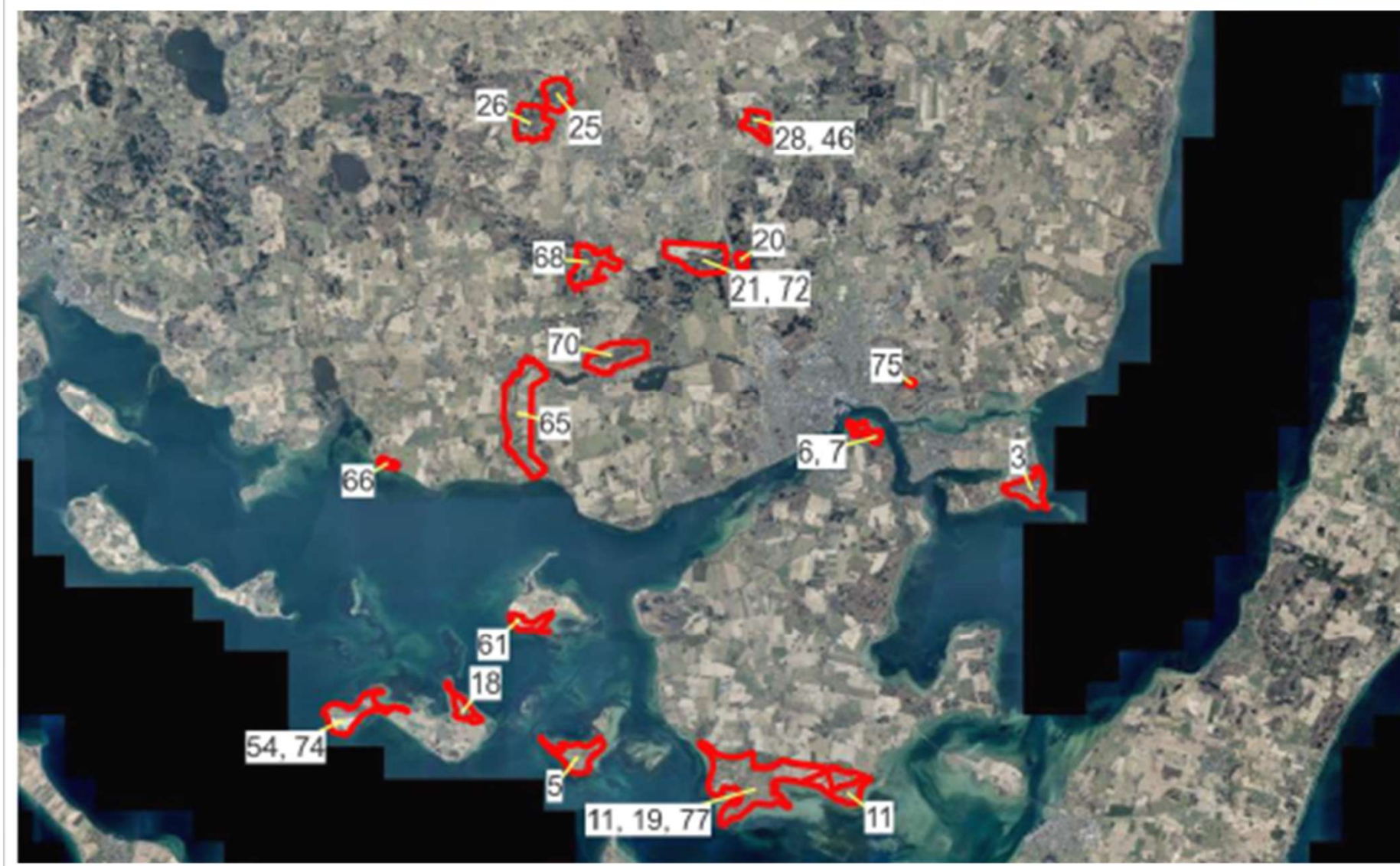


wsp

# Indsatskatalog

- 18 forslag til projekter
- Store projekter
- Private og offentlige arealer
- Projektideer → detailprojekteres
- Team Natur anbefaler projekter i forbindelse med revision af Natur- og Friluftspan

## Placering og nummerering af de 18 indsatsområder i Svendborg Kommune



# Projektidéer:

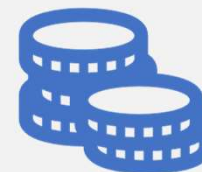
Projektområde	Prioritering	Projektkategori	Projektområde	Økonomi
Thurø Rev og Østerskov	Vigtig	Nem/svær	83 ha	1 - 6 mio.
Hjortø	Vigtig	Svær	85 ha	1,5 - 6 mio.
Vindebyøre (Skansen)	Vigtig	Nem	30,5 ha	350.000 - 1 mio.
Naturpark Syd-Tåsinge (Monnet)	Vigtig	Svær	480 ha	2,7 - 35 mio.
Ravnebjerg Skov	Vigtig	Nem	8 ha	50.000
Kirkebyskovene/Hedekov (Sellebjerg)	Vigtig	Nem	150 ha	150.000 - ?
Høje Dong	Vigtig	Nem	45 ha	170 - 460.000
Drejø Vest	Vigtig	Svær	110 ha	3 - 7 mio.
Rødme Svinehaver	Vigtig	Middel	105 ha	460.000 - 3,5 mio.
Grusgrav v. Stevneskov (Svendborg By)	Middel	Nem	3,5 ha	100.000
Stjovl Knude	Middel	Middel	80 ha	800.000 - 5 mio.
Gammellung	Middel	Nem	72 ha	350 - 1,5 mio.
Dynden	Middel	Middel	100 ha	600.000
Høllehoved, Drejø	Middel	Nem	41 ha	400 - 480.000
Skarø Syd	Middel	Middel	40 ha	575.000 - 5,5 mio.
Syltemade Ådal	Middel	Svær	100 ha	750.000 - 3 mio.
Vandhuller ved Langemark	Middel	Nem	12 ha	100 - 300.000
Åmosen	Middel	Nem	123 ha	1,5 - 4,5 mio.



# Prosjektidéer



**Prosjektområder fra  
3,5 hektar til 480 hektar**



**Prosjektøkonomi fra  
10.000 kr. til 35 millioner kr.**

# Opbygning af indsatskatalog

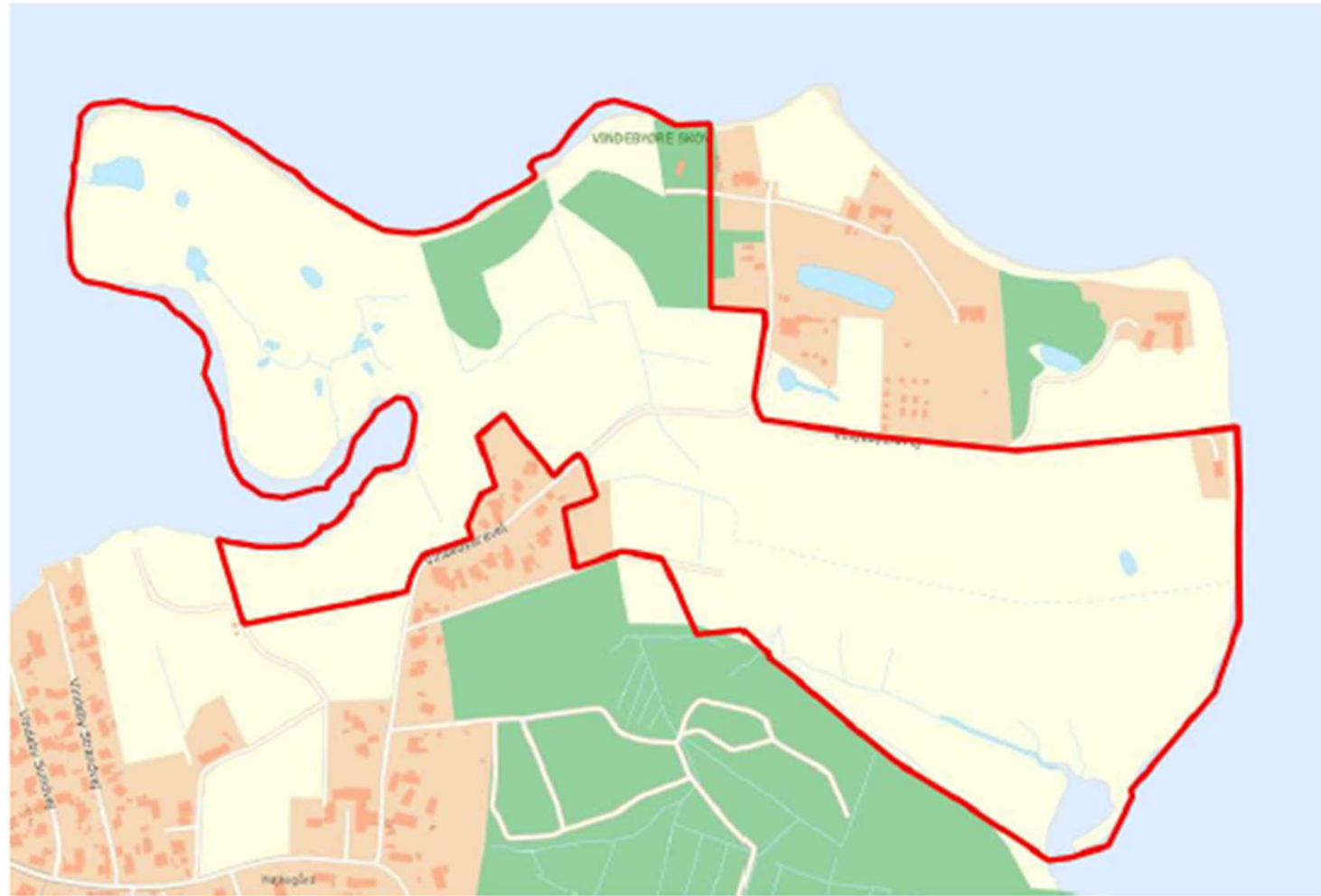
- Kort over projektområde
- Opsummering
- Primære arter og naturtyper i fokus
- Øvrige fokusarter og naturtyper
- Prioritering (lav, mellem og høj)
- Projekt-kategori (nem, mellem og svær)
- Begrundelse for prioritering
- Primære tiltag og sigte
- Primære tiltag – Økonomi
- Sekundære tiltag og sigte
- Sekundære tiltag – Økonomi
- Særlige opmærksomhedspunkter
- Biodiversitets-synergier

# Eksempler på foreslåede indsatser i projektområderne

- Etablering af naturlig hydrologi – f.eks. fjernelse af grøfter, dræn eller diger
- Etablering af naturlig dynamik – f.eks. fjernelse af diger eller lign.
- Sammenbinding til større mere robuste arealer
- Øget naturareal
- Græsning med store dyr, helårsgræsning
- Sikring af gamle truede mikrohabitater f.eks. gamle træer
- Opkøb af arealer, engangskompensation
- Aftaler om udtagning til natur
- Udlægning til urørt skov
- Rydning
- Etablering af nye habitater f.eks. vandhuller.

Eksempel på  
prosjektforslag:

Skansen,  
Vindebyøre

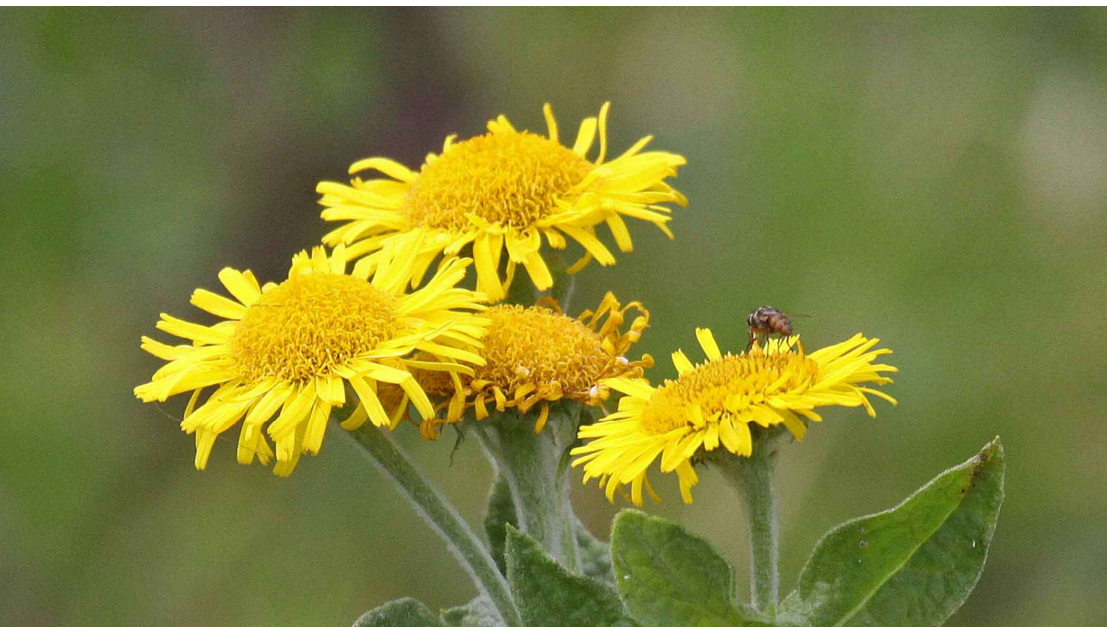
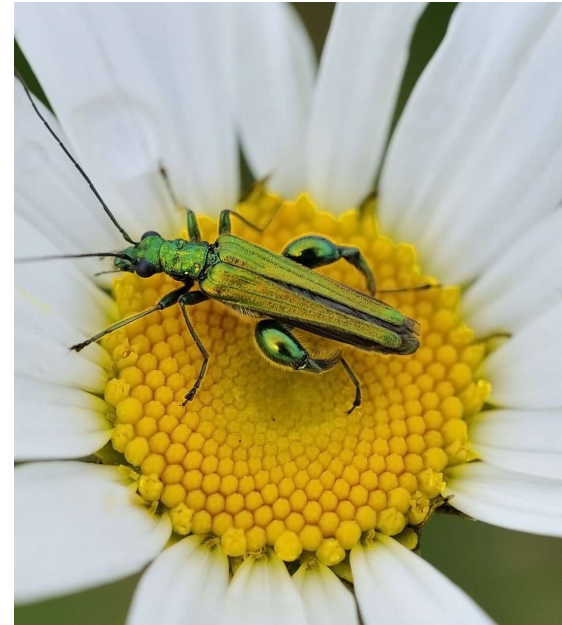


Oversikt over projektområde id: 06, 07 – Skansen Vindebyøre vist med rød streg



# Skansen

- Område beliggende på den nordligste del af Tåsinge ud mod Svendborgsund.
- Forslag om at hegne 32 ha – heraf er ca. ½ kommunalt ejet.
- Projektøkonomi på 300 - 500.000 kr.



## SKANSEN

### Naturtyper:

- Strandeng og overdrev

### Arter:

- Stor Gødningsrovflue
- Samel
- Nikkende Limurt
- Tyklårssolbille
- Strand-Loppeurt



Den røde streg:  
Overordnede  
projektområde.

Den gule streg:  
Mulig fremtidig  
hegnslinje



- Grøfter bør lukkes i forbindelse med realisering af projektet.
- Det vil sikre en mere naturlig hydrologi for arter knyttet til våde egne.
- Eventuelle skjulte dræn i tidligere dyrkede områder bør lukkes.





- For at sikre adgang til området for befolkningen i Svendborg og omegn:
- Etableres to færister, hvor hegnet krydser Vindebyørevej.
- Etableres bedre parkeringsforhold og låger.

## Den videre proces:

- Anbefalingerne fra WSP's undersøgelse indgår som en del af den kommende revision af *Natur- og Friluftsplanen*.



# Tidsplan

## **Marts 2023:**

Resultaterne af den afsluttede biodiversitetsundersøgelse forelægges Teknik- og Miljøudvalget.

## **September 2023:**

Forslag til proces for revision af *Natur og Friluftsliv* forelægges Teknik- og Miljøudvalget.

## **Marts 2024:**

Forslag til revideret *Natur og Friluftsliv* forelægges Teknik- og Miljøudvalget samt Kommunalbestyrelsen til godkendelse.

# KORTLÆGNING AF BIODIVERSITET OG FORSLAG TIL INDSATSER

Rapport fra WSP

Præsentation af biolog Nicolai W. Schmith, Team Natur  
Det Grønne Råd februar 2023