



- Hva er blågrønn struktur?
- Viktige naturtyper og arter i byen
- Hvorfor er de der?
- Konflikter?
- Muligheter?

Anders Thylén, BioFokus, 09.12.15



BioFokus

- Ideell stiftelse
- Konsulent innenfor bevaringsbiologi, biologisk mangfold og naturforvaltning
- Biologer - generalister og artspesialister

Blågrønn struktur - landskapsøkologi

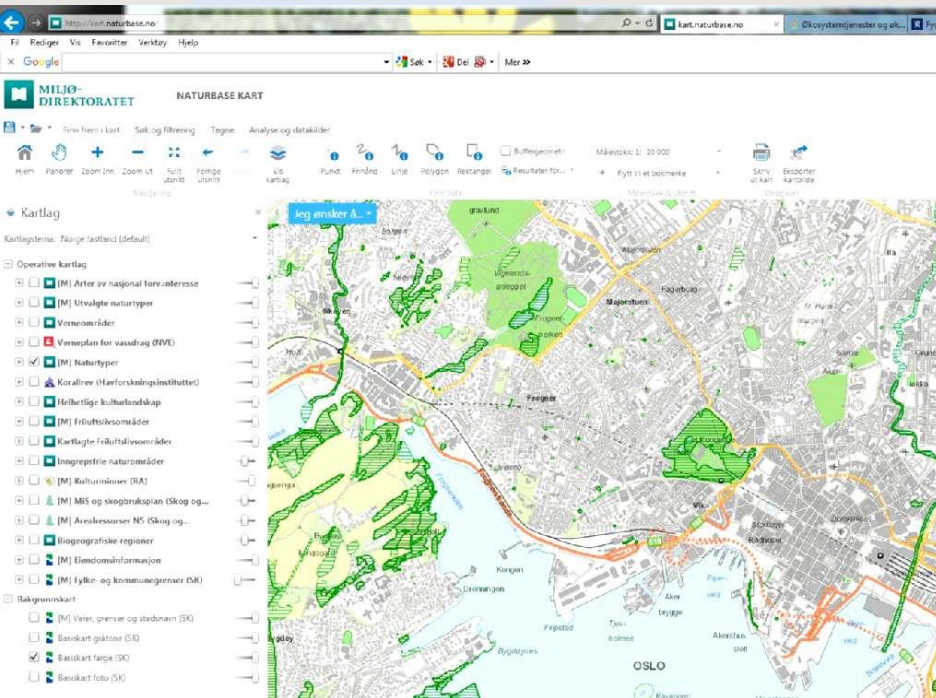




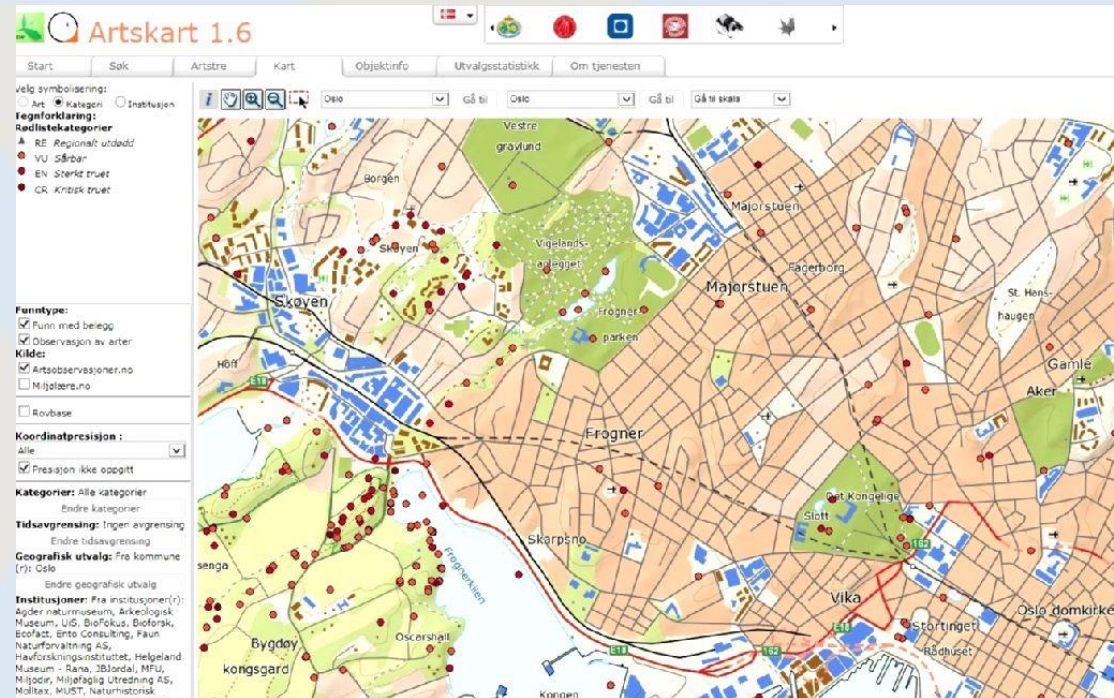
Naturverdier i byen



Naturbase

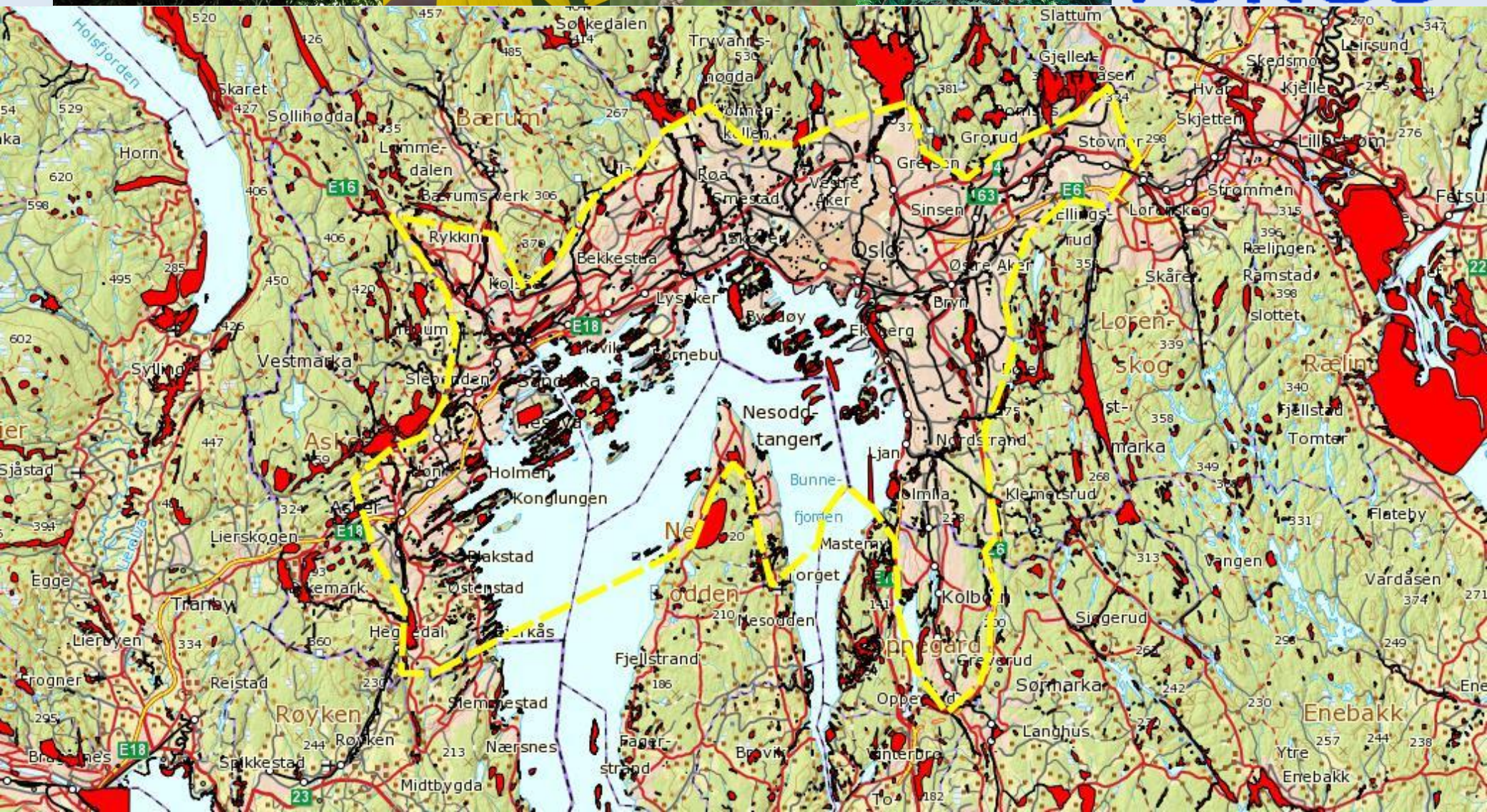


Artskart



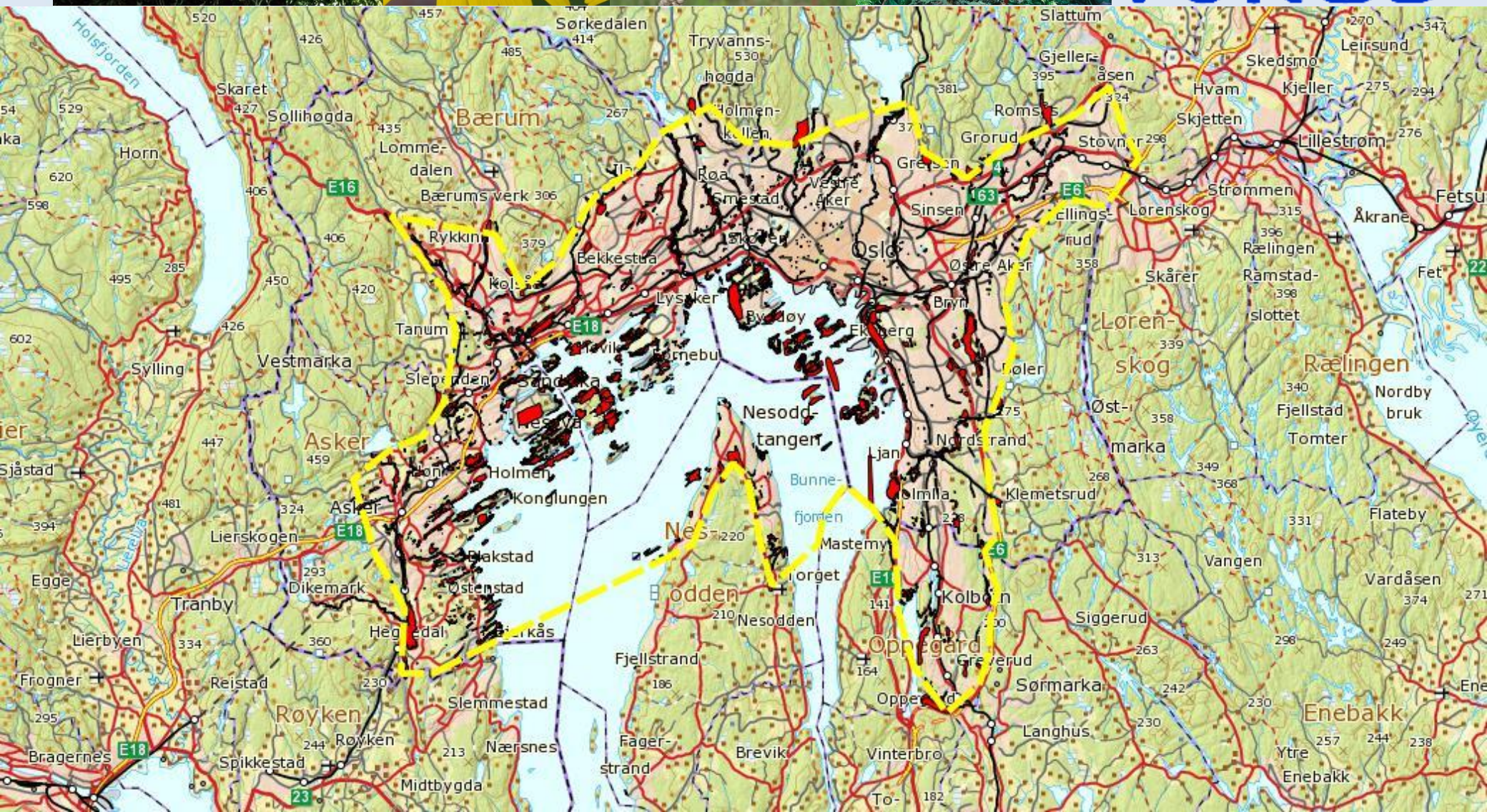


Verdifulle naturtyper i Oslo-området



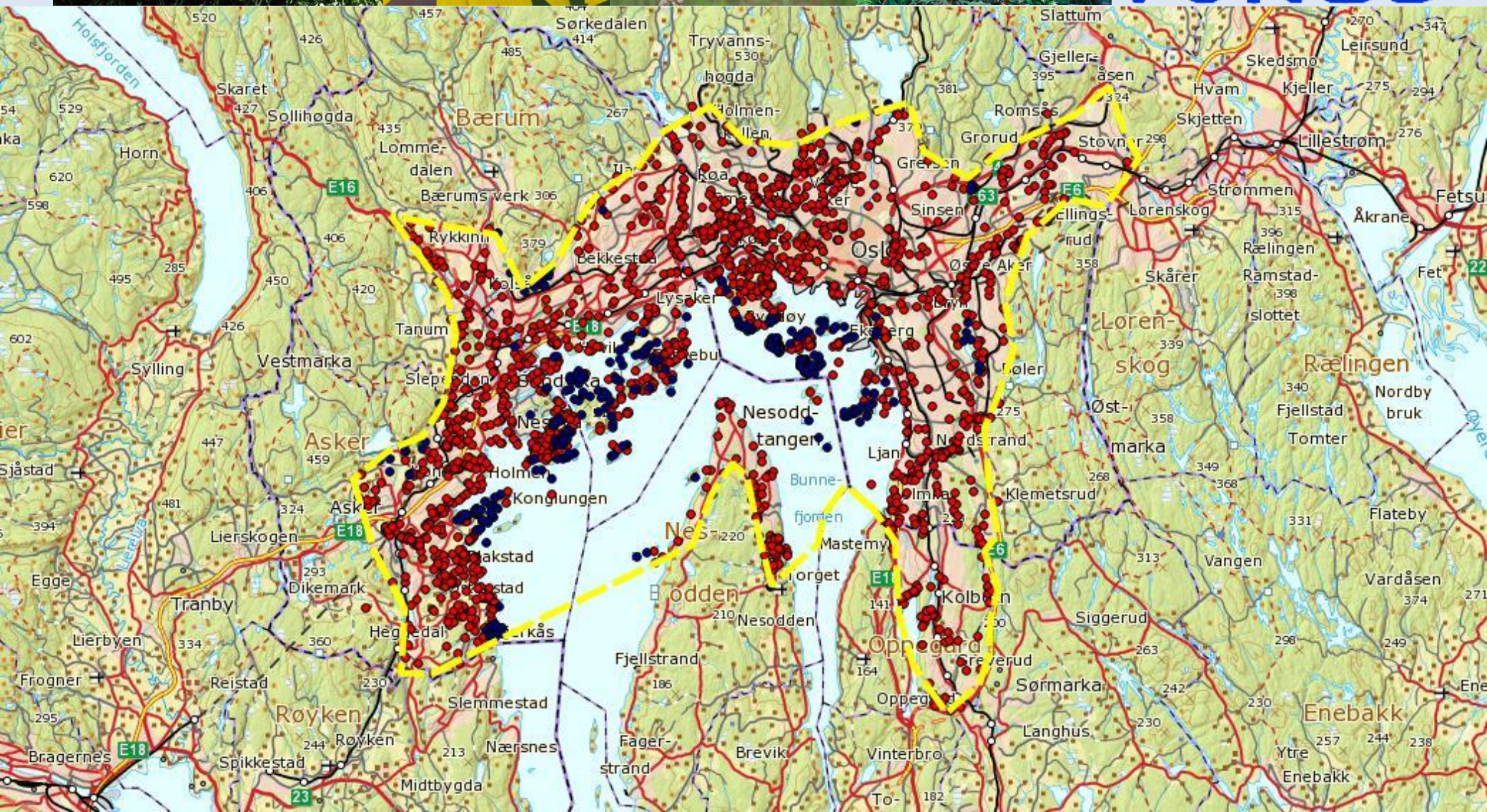


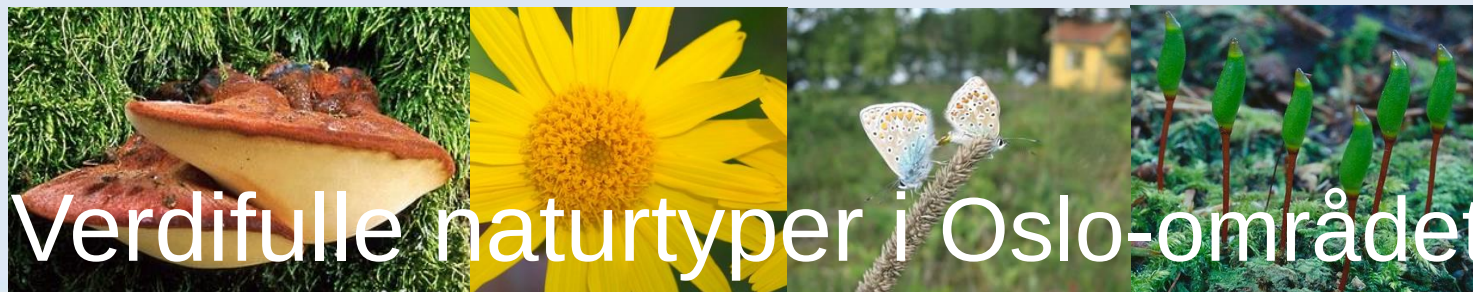
Verdifulle naturtyper i Oslo-området





Verdifulle naturtyper i Oslo-området

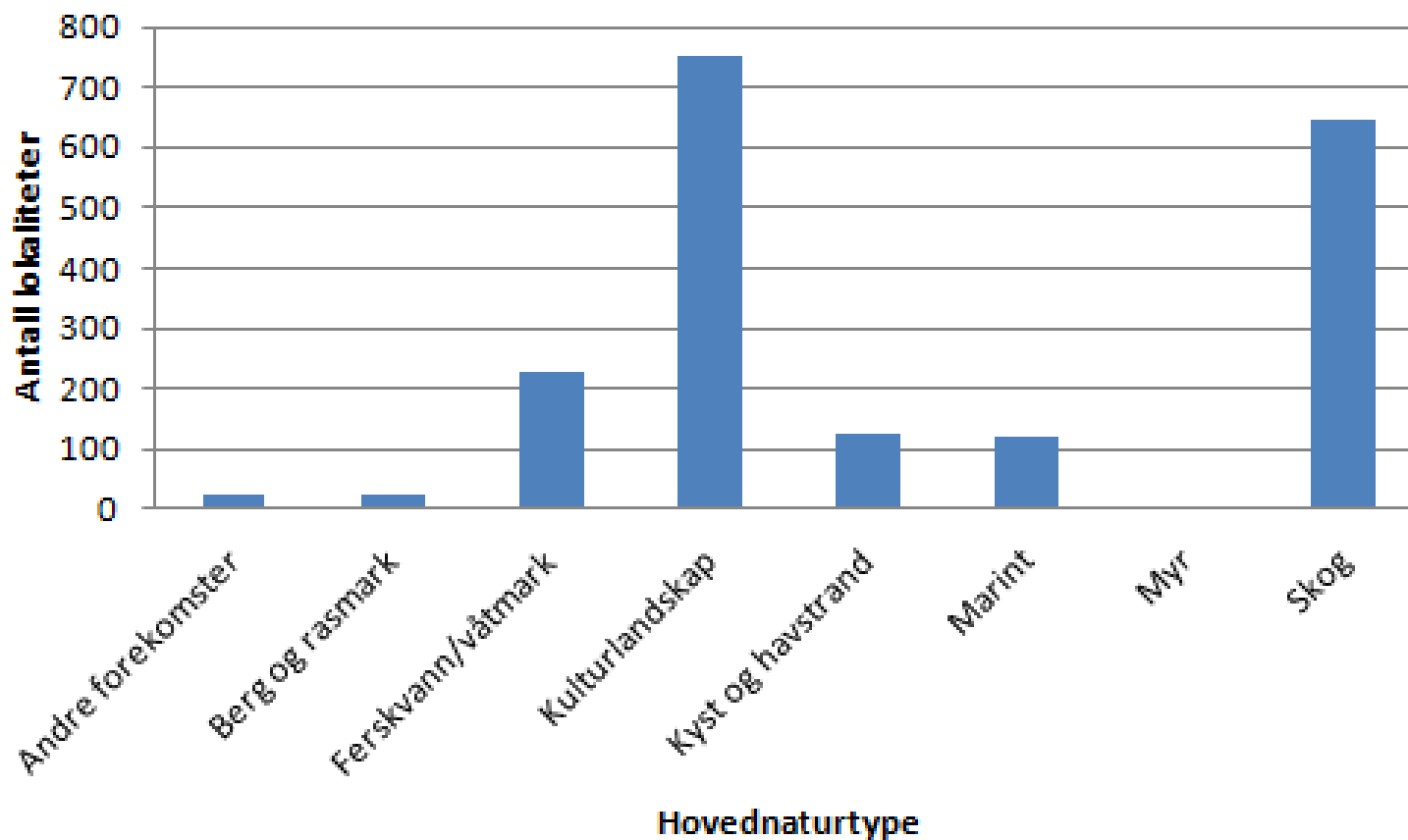


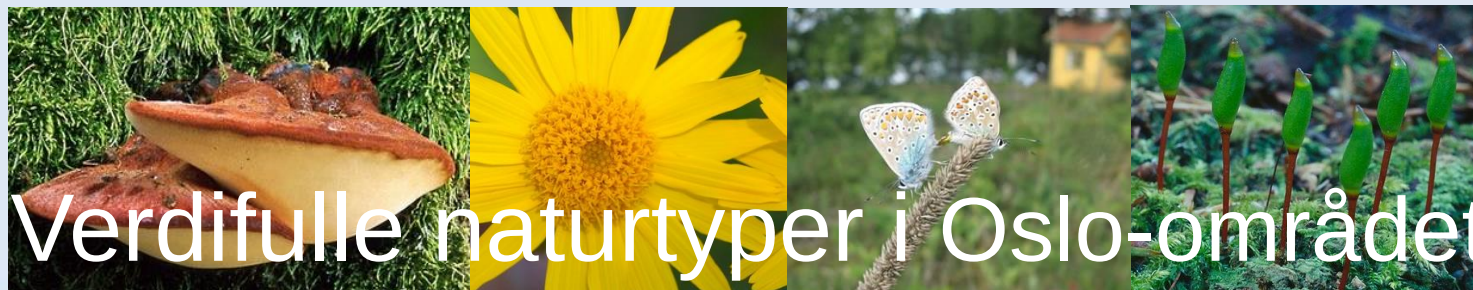


Verdifulle naturtyper i Oslo-området



Antall av hver hovednaturtype



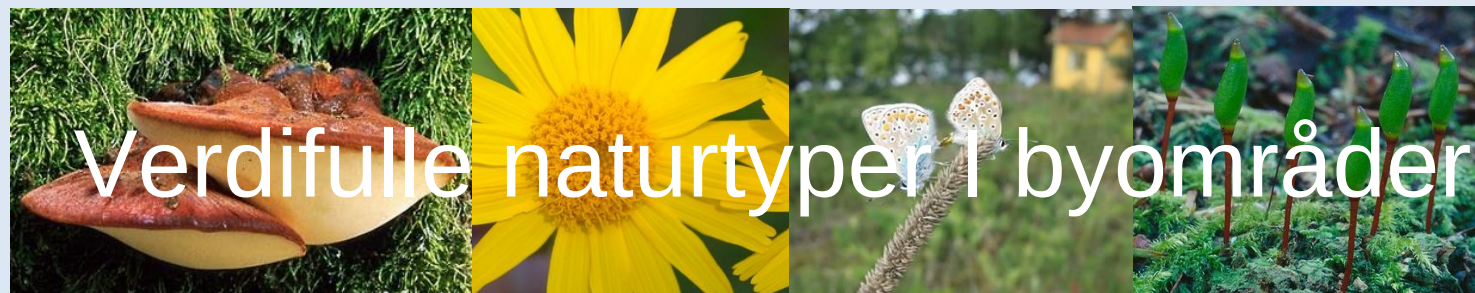


Verdifulle naturtyper i Oslo-området

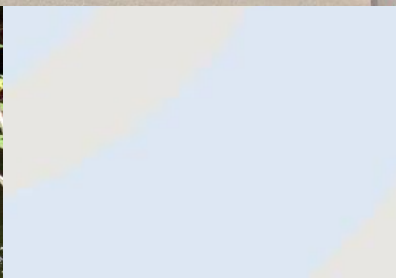
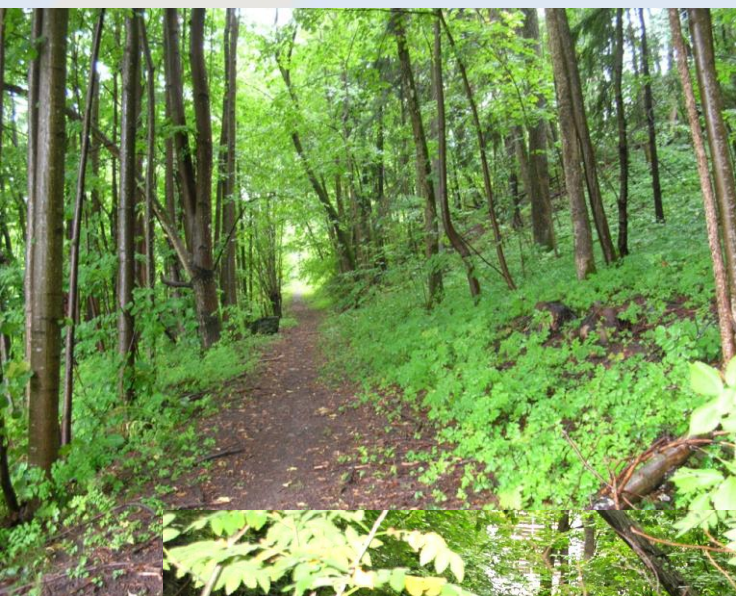


Hovedtype	Naturtype	Antall	Areal (km ²)
Andre forekomster	Andre viktige forekomster	24	0,26
Berg og rasmark	Kantkratt	12	0,05
	Sørvendte berg og rasmarker	12	0,23
Ferskvann/våtmark	<u>Dam</u>	<u>152</u>	2,02
	Deltaområde	1	0,01
	Evjer, bukter og viker	3	0,03
	Fossesprøytsone	1	0,00
	Kalksjø	1	0,03
	Kroksjøer, flomdammer og meanderende elveparti	3	0,04
Kulturlandskap	Mudderbank	4	0,03
	Naturlig fisketomme innsjøer og tjern	1	0,03
	Rik kulturlandskapssjø	10	0,99
	Viktig bekke drag	52	1,70
	Artsrik veikant	12	0,05
	Beiteskog	1	0,05
	Erstatningsbiotoper	7	0,30
	Hagemark	23	0,37
	Lauveng	1	0,01
	Naturbeitemark	30	0,44
	Parklandskap	56	0,62
	Skrotemark	2	0,00
	Slåttemark	56	0,47
	Småbiotoper	18	0,27
	<u>Store gamle trær</u>	<u>384</u>	4,13
	<u>Åpen grunnlendt kalkmark</u>	<u>161</u>	1,67

Kyst og havstrand	<u>Rikt strandberg</u>	<u>79</u>	1,47
	Sand- og grusstrand	10	0,11
	Strandeng og strandsump	35	0,42
	Tangvoll	2	0,01
	Undervannseng	2	0,00
Marint	<u>Bløtbunnsområder i strandsonen</u>	<u>80</u>	1,29
	Østersforekomster	9	0,14
	Ålegrassamfunn	31	0,63
Myr	Intakt lavlandsmyr i innlandet	5	0,09
	Kilder og kildebekker	1	0,01
Skog	Bekkekløft og bergvegg	4	0,02
	Gammel barskog	52	1,32
	Gammel fattig edellauvskog	10	0,09
	Gammel lauvskog	42	0,32
	Gråor-heggeskog	46	1,03
	<u>Kalkskog</u>	<u>138</u>	2,83
	Rik blandingskog i lavlandet	21	0,36
	<u>Rik edellauvskog</u>	<u>288</u>	5,78
Totalt	Rik sumpskog	46	0,60
		<u>1928</u>	30,32

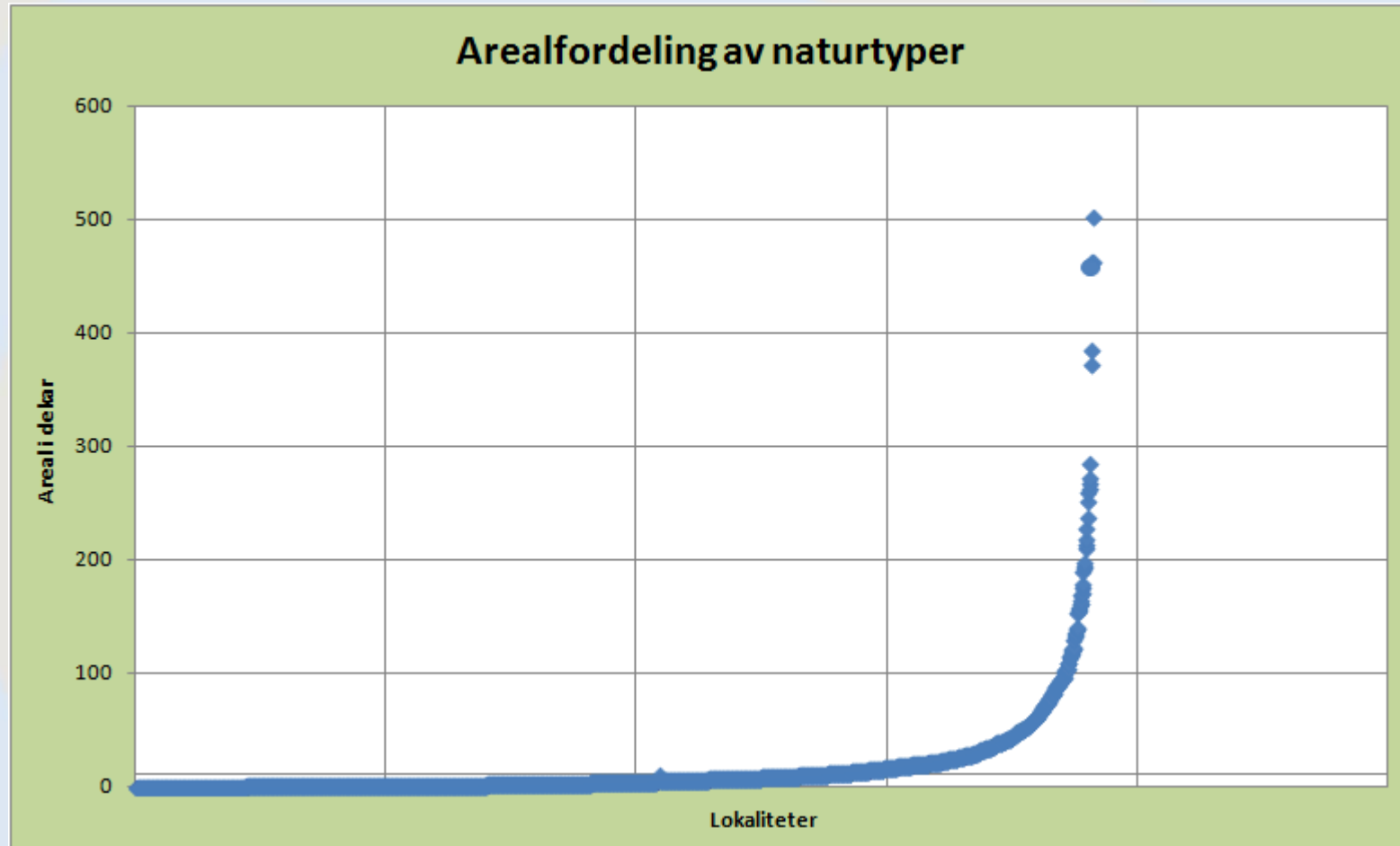


Verdifulle naturtyper i byområder





De fleste er små i byggesonen



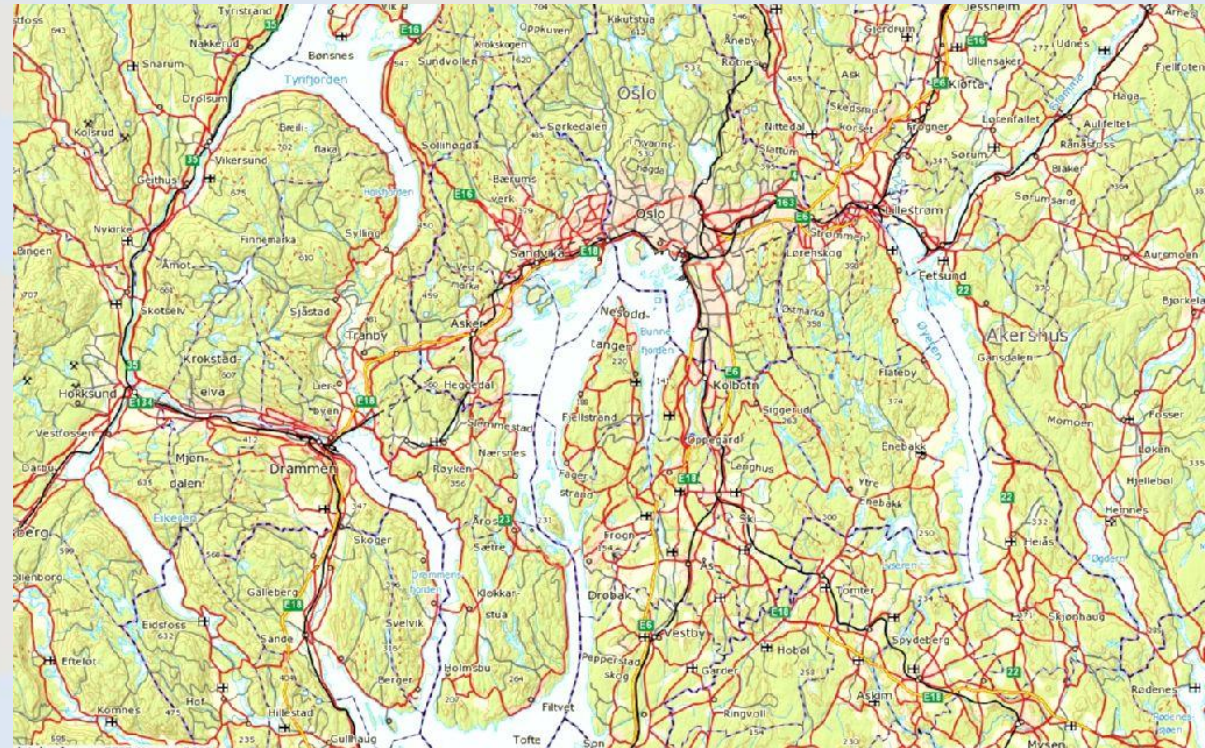
540 lokaliteter er under 1 dekar, 1330 lokaliteter (69 %) er under 10 dekar



Hva gjør de i byen?



- Naturforutsetninger
 - Klima
 - Vann
 - Berg, jordsmonn
 - Variasjon
- Historie
 - Kulturbruk
 - Parker, grøntareal
 - Rester



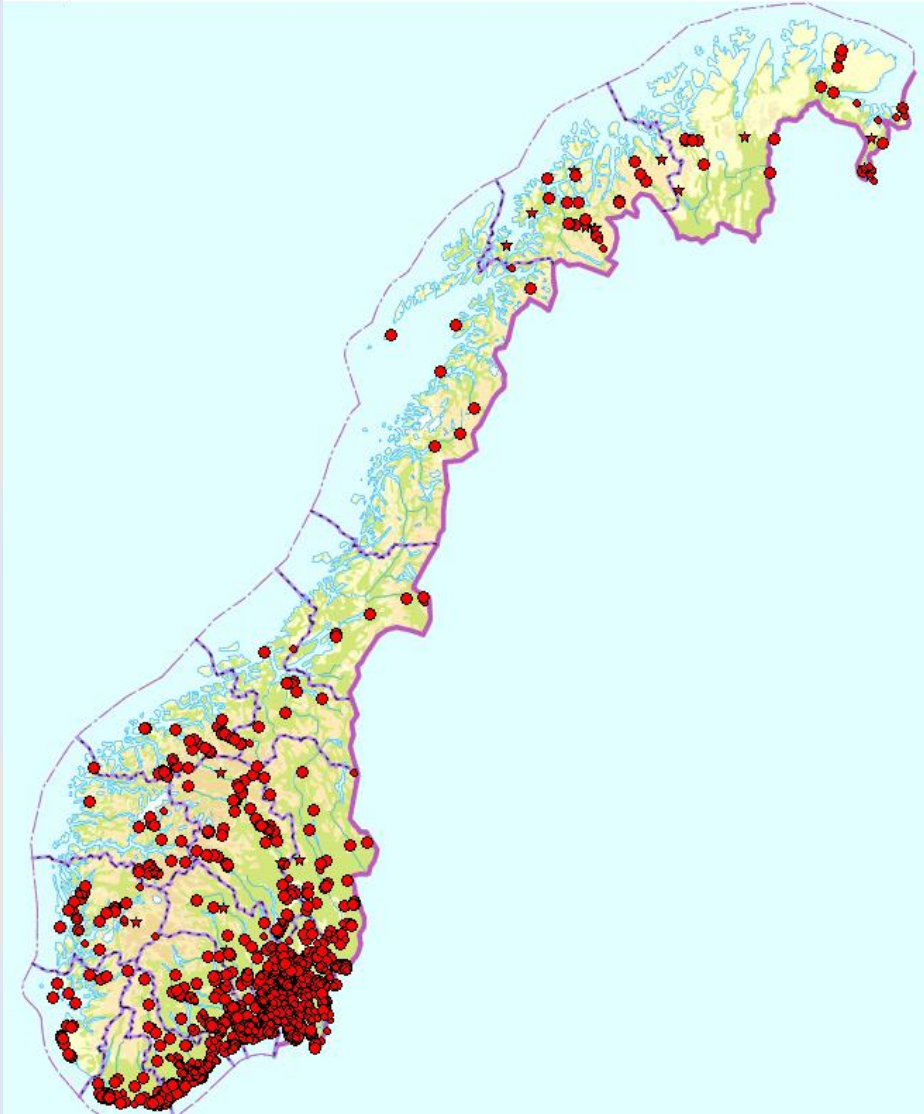
= Artsrikt



Hvor er de truede artene?



Hvirvelløse dyr, Artskart
(RE, CR, EN, VU og DD)
etter 1970





Press på naturen



Vei
Jernbane
Ferdsl



Turveier
Boliger
Nabohogster



Tunnel jernbane
Boliger



Boliger
Havn



E18
Drenering
Næring



Infrastruktur
Næring
Boliger



Verdifulle naturtyper i Oslo-området



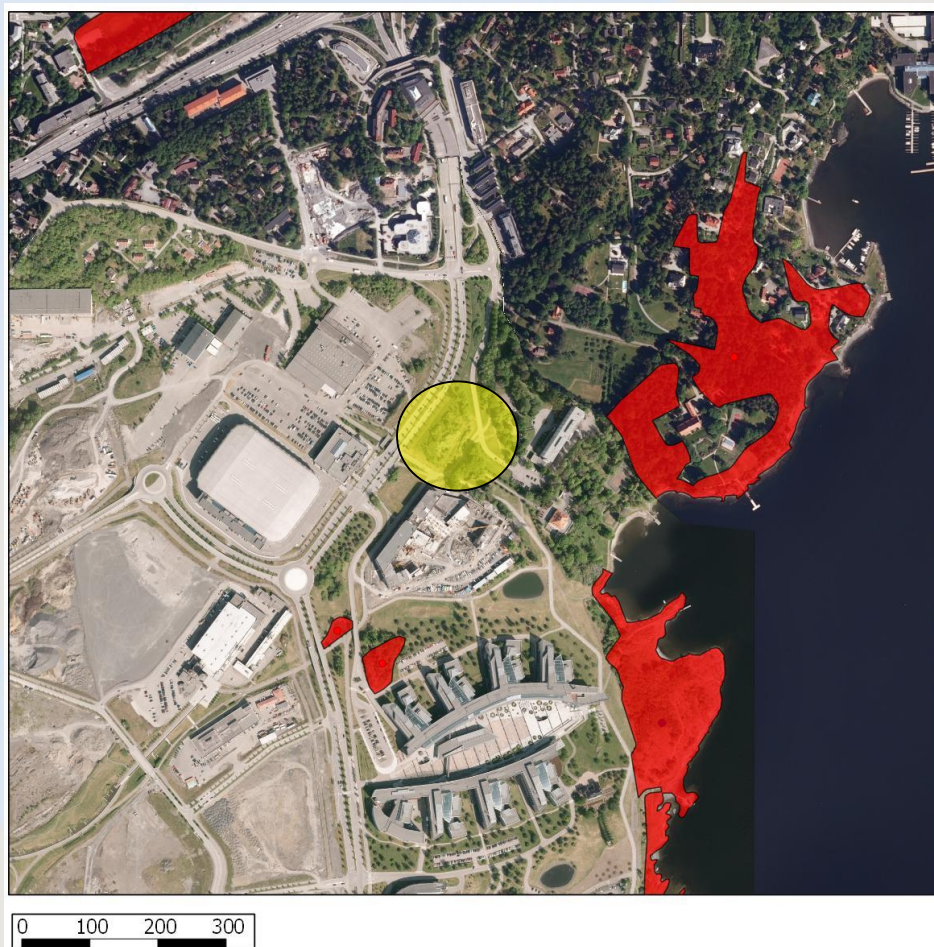


Verdifulle naturtyper i Oslo-området



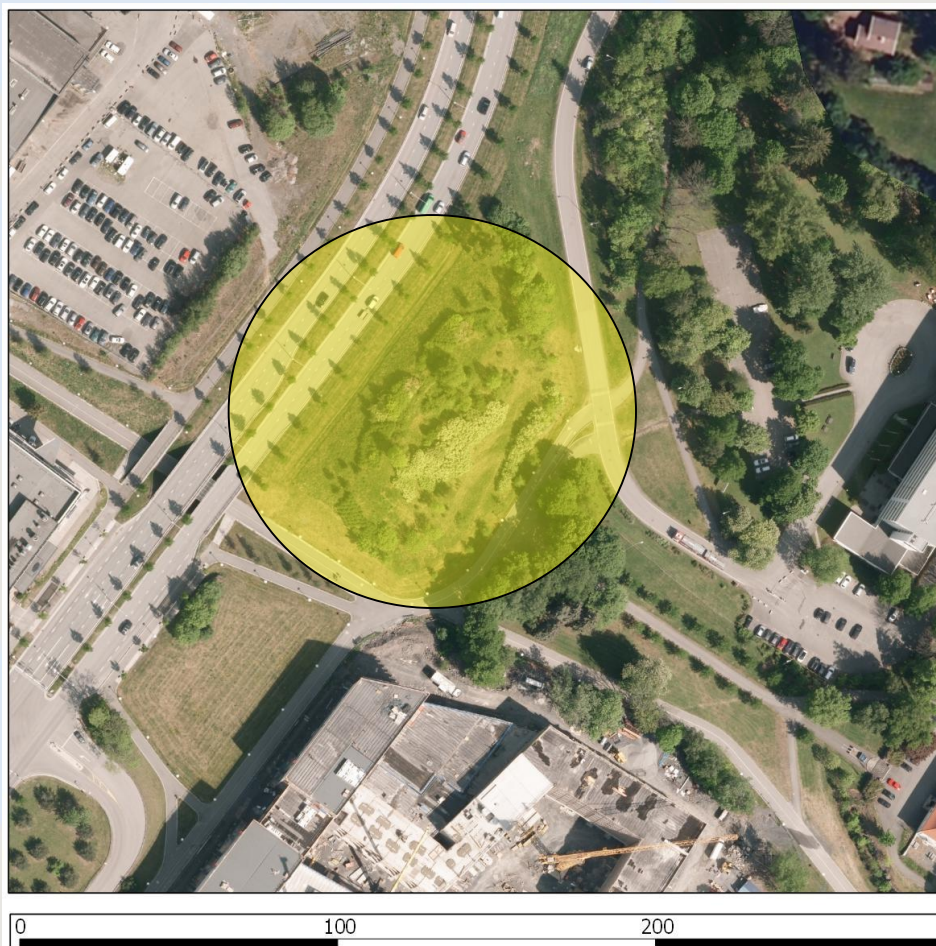


Verdifulle naturtyper i Oslo-området





Verdifulle naturtyper i Oslo-området



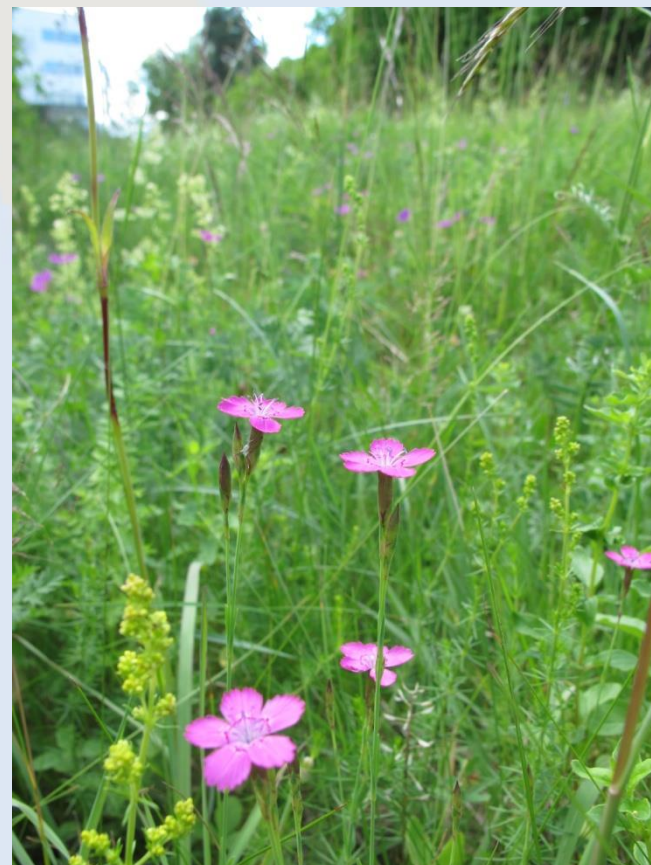


Verdifulle naturtyper i Oslo-området





Verdifulle naturtyper i Oslo-området





Små restareler

Lodnefiol - EN

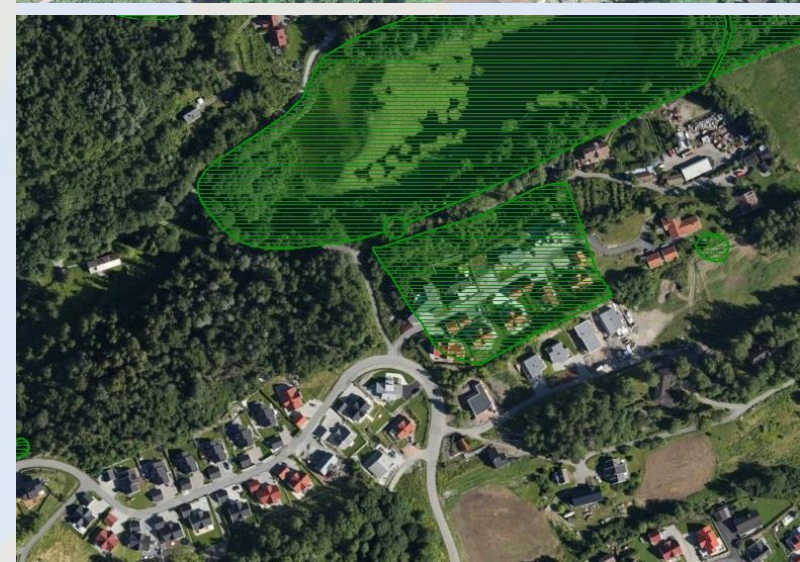




Kompakt byutvikling - Naturverdier

Konflikter

- Fortetting / Arealtap
- Fragmentering
- Sekundæreffekter
 - Slitasje
 - Hogst, parkifisering
 - Fremmede arter







Kompakt byutvikling - Naturverdier





Kompakt byutvikling - Naturverdier

Eksempel:
Hva skjer med
Naturen vi sparer?





Planlegging

- Eksisterende kunnskap
- Kartlegging
- Spare viktige restarealer og strukturer
 - Prioriterte naturtyper
 - Levesteder for truede arter
 - Sammenbindende strukturer
 - Bekkeløp
 - Naturarealer generelt
- Restaurering / kompensasjon

Hierarki

- Unngå
- Avbøte
- Restaurere
- Kompensere



Muligheter

- Restaurering
 - Gjenåpne elver
 - Alnaelva
 - Våtmarker / dammer
- Skjøtsel
 - Skjøtselsplaner
 - Hvem?





Muligheter

Kompensasjon

- Restaurere
- Nyskape
- Verne

Viktig

- Planlegging
- Langsiktighet
- Netto gevinst

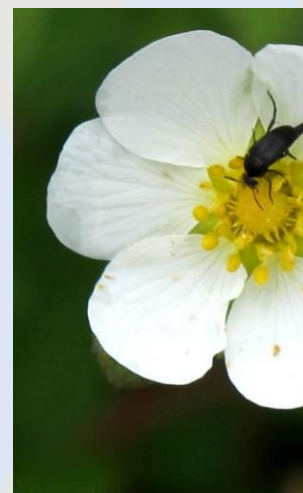




Muligheter

Flytte levesteder / arter?

- Enkelte tilfeller med sterkt truede arter
- Vanskelig få til
- Grunnproblemet for få, for små og for isolerte forekomster
- Netto gevinst?





Oppsummering

- Kan være store naturverdier I byutviklingsområder
 - Prioriterte naturtyper og rødlistede arter
- Ha med i planleggingen
- Viktig ivareta naturstrukturer (vann, kantsoner)
- Viktig ivareta naturareal generelt
 - Dagens hverdagsnatur – morgendagen rødlistearter?
- Mye mer effektivt å spare enn å gjenskape!