

Milepælsplan for Miljødirektoratets arbeid med naturtypekartlegging 2018-2020 -Utkast

Terrestrisk kartlegging	2018	2019	2020
Terrestrisk kartlegging av Viktige naturtyper i arealer prioritert etter føringer i naturmangfoldmeldingen (naturtyper som er truede, nær truede, spesielt dårlig kartlagt, og et utvalg naturtyper som dekker sentrale økosystemfunksjoner)	NiN-kartlegging av Viktige naturtyper etter Miljødirektoratets kartleggingsinstruks	NiN-kartlegging av Viktige naturtyper etter ny versjon av Miljødirektoratets kartleggingsinstruks hvor ny versjon av Norsk rødliste for naturtyper er implementert og system for å bruke artsforekomster i vurdering av lokalitetskvalitet inngår.	NiN-kartlegging av Viktige naturtyper etter Miljødirektoratets kartleggingsinstruks
Supplere med flere Viktige naturtyper som dekker sentrale økosystemfunksjoner	Utvikle kunnskap om artsmangfold og NiN som forberedelse til en systematisk gjennomgang av NiN-systemet (oppdrag gitt til Artsdatabanken (ADB)). ADB vil utvikle system for å systematisere kunnskap om artsmangfold og NiN, med hovedfokus på rødlistearter. Parallellt vil Miljødirektoratet vurdere å definere naturtyper basert på eksisterende kunnskap, som kan fases inn i kartlegging i 2020.	ADB vil fortsette å utvikle kunnskap om artsmangfold og NiN, og på bakgrunn av dette definere noen naturtyper på bakgrunn av noen artsgrupper hvor vi har god kunnskap. Kan fases inn i kartlegging 2021.	ADB vil fortsette å utvikle kunnskap om artsmangfold og NiN, og på bakgrunn av dette definere noen naturtyper på bakgrunn av noen artsgrupper hvor vi har god kunnskap. Kan fases inn i kartlegging 2022.
Supplere med Viktige naturtyper som Norge har internasjonale forpliktelser for		ADB vil lage oversettelse av de internasjonale naturtyplistene Norge har forpliktelser til. Vurdere hvilke som skal inngå som viktige naturtyper for naturmangfold og metode for lokalitetskvalitet	Fase inn i NiN-kartlegging av Viktige naturtyper
Kvalitetssikring i kartlegging	Vurdere forslag utarbeidet fra ADB	Fase inn i kartlegging	
Kartlegging av Viktige naturtyper i KU	Pilotprosjekt	Tilbys alle sektorer	Tilbys alle sektorer
NiN-kartlegging av Utvalgte naturtyper (UN)	Fanges opp i NNF-kartlegging. Metode for lokalitetskvalitet ikke kalibrert med forskriftene for alle UN. Starte arbeid med å utvikle metodikk for kartlegging og vurdering av lokalitetskvalitet, slik at denne er klar for testing i felt i 2019.	Utvikle metodikk for kartlegging og vurdering av lokalitetskvalitet for utvalgte naturtyper. Teste metodikk i felt gjennom ordinær naturtypekartlegging i 2019. Evt. videreutvikle metodikk med sikte på kartleggingen i 2020.	Ved behov videreutvikle metodikk for kartlegging og kvalitetsvurdering, og implementere i naturtypekartleggingen i 2020.
NiN-kartlegging og Viktige naturtyper i kartlegging i forbindelse med frivillig vern	Utprøving av overlappende kartlegging av Viktige naturtyper og vernerelevante egenskaper i et utvalgt område. Utarbeidelse av kriterier for verneverdi (oppdrag gitt til NINA)	I oppdrag effektivisering av skogvernarbeidet er det foreslått system med forenklet kartlegging/befaring. Avventer tilbakemelding fra KLD	I oppdrag effektivisering av skogvernarbeidet er det foreslått system med forenklet kartlegging/befaring. Avventer tilbakemelding fra KLD
Viktige naturtyper i verneområder (basiskartlegging)	Basiskartlegging etter NiN	Videreføre NiN-basiskartlegging. Ca 200-400 km ² . Det bør utvikles felles innmeldingssystem for verneområder og ruter, og anskaffelse av basiskartlegging og rutekartlegging bør skje i samme anbudsrunder.	Videreføre NiN-basiskartlegging. Ca 200-400 km ²
Prediksjon av arealer med stor samfunnsnytte		Vurdere behov for videreutvikling av prediksjon av arealer og synliggjøring av faktorer som ligger til grunn for prediksjon	
Videreutvikle prediksjon av områder der klimaendringene forventes å føre til raske endringer	Vurdere eksisterende kunnskapsgrunnlag	Utvikle nytt kunnskapsgrunnlag hvis behov	Fase inn i NiN-kartlegging av Viktige naturtyper

Prediksjon av naturtyper som grunnlag for arealvalg	Teste ut predisjon av noen få naturtyper/variabler	Teste ut bruk av predisjon i arealprioritering for noen få naturtyper/variabler. Prediksjon av flere naturtyper.	Fase inn predisjon av naturtyper som kunnskapsgrunnlag for arealprioritering
Publisering av data på Viktige naturtyper for naturmangfold	Publisere data som karttjeneste som kan vises i ulike applikasjoner	Publisere data som karttjeneste som kan vises i ulike applikasjoner	Publisere data som karttjeneste som kan vises i ulike applikasjoner

Ferskvannskartlegging	2018	2019	2020
NiN veileder for ferskvann	Første utkast ferdigstilles av Arsdatabanken ila 2018.	Artsdatabanken vil revidere NiN-systemet	
Viktige naturtyper - Foreslå utvalg og metode for lokalitetskvalitet	Igangsettes	Utvikles (i dialog med NVE), betinger at NiN-systemet er klart til bruk.	
Kartlegge Viktige naturtyper		Første versjon av kartleggingsinstruks testes ut i kartlegging.	Videreutvikle og ferdigstille kartleggingsinstruks. Tas i bruk i ordinær kartlegging.
Kartlegge Viktige naturtyper i KU			Kartleggingsinstruks brukes i KU

Marin kartlegging	2018	2019	2020
NiN veileder for marine systemer	Første utkast ferdigstilles av Arsdatabanken ila 2018.	Artsdatabanken vil revidere NiN-systemet	
Viktige naturtyper - Foreslå utvalg og metode for lokalitetskvalitet	Igangsettes (I samarbeid med Fiskeridirektoratet)	Utvikles (I samarbeid med Fiskeridirektoratet), betinger at NiN-systemet er klart til bruk.	
Kartlegge Viktige naturtyper			Første versjon av kartleggingsinstruks klar for å prøves ut
Kartlegge Viktige naturtyper i KU			Innfasing tas sikte på i 2021

Alle hovedøkosystem	2018	2019	2020
Ta i bruk ny teknologi og kostnadseffektiv metodikk for å effektivisere kartlegging, prediksjon og endringsanalyser (Copernicus, laser, droner, modellering)		Teste ut bruk av AI (bildegjenkjenning), modellering, bruk av Copernicus i kombinasjon med laser	Fase inn bruk av ny teknologi i utvikling av ulike støttedatasett for naturtypekartlegging