



Ministeriet for Grøn Trepert
Styrelsen for Grøn
Arealomlægning og Vandmiljø

Faglig vejledning MARS

Opdateret 15. september 2026



Indhold

Intro til MARS.....	1
Indhold	1
Indsatsopgørelser.....	1
Kvælstofindsatsen	1
Lavbundsindsatsen	3
Skovrejsningsindsatsen.....	4
Klimaeffekt af Lavbundsindsats og skovrejsning.....	4
Screening.....	5
Screeningsmodul.....	5
Statusmodul	5
Planlægningsmodul	5
Ansøgningsmodul	8
Bilag	10
Bilag 1: Projekter der indgår i den nationale opgørelse af kvælstofindsatsen	10
Bilag 2: Differentieret kvælstofeffekter for skovrejsning, ekstensivering og øvrige	12
Bilag 3: GIS lag der indgår i Screeningsmodul	15

Intro til MARS

MARS (Multifunktionel Arealregistrerings) er et digitalt værktøj, der understøtter arbejdet med arealomlægning i Danmark. Systemet bruges til at identificere, planlægge, ansøge og følge projekter, der bidrager til reduktion af kvælstof, udtagning af lavbundsjord og etablering af ny skov.

MARS består af fem moduler: Screening, Planlægning, Ansøgning, Status og Analyse.

Derudover er der et midlertidigt modul Hensigtserklæringer.

Screeningsmodul: Med screeningsmodulet kan alle tegne et område og få det screenet i forhold til potentialer og mulige begrænsninger for arealets udtagning. Man kan vælge virkemiddel eller tilskudsordning for at få beregnet effekten af arealet ift. kvælstof-, lavbunds- og skovrejsningsindsatsen. Man kan nemt kopiere linket og dele med andre.

Planlægningsmodul (kræver login): Dette modul skal anvendes af de lokale grønne treparter og kommunerne til at lave omlægningsplaner. Her er informationer om indsatsbehov og projekter med tilsagn udstillet sammen med miljødata, der udstilles via kortlag. De lokale treparter indtegner skitseprojekter, som sammen med de ansøgte projekter udgør omlægningsplanen.

Ansøgningsmodul: Her kan ansøgere (private, Naturstyrelsen eller kommuner) indtegne, administrere projekter og komme direkte videre til relevante ansøgningsportaler.

Statusmodul: Her er det muligt at se status på kvælstofindsatsen, udtagningsindsatsen og skovrejsning på nationalt, kystvandgruppe-, lokalt trepart- og kommunalt niveau.

Analyse: Værktøj til de lokale treparter til analyse af indsatser, effekter og areal på tværs af status, virkemidler og tilskudsordninger. Modulet muliggør dynamiske geografiske afgrænsninger og dataudtræk.

Hensigtserklæringer: Modul til indsendelse af hensigtserklæringer med henblik på vådlægning.

Analysemodul: Modul til analyser af projekter og effekter.

Indhold

Denne vejledning beskriver først beregningsmodellerne i MARS. Herefter beskrives mere detaljeret, hvordan de fire moduler enkeltvis fungerer.

For yderligere vejledning henvises til:

[Spørgsmål og svar \(FAQ\)](#)

[Trin for trin brugervejledninger](#)

Kontakt

Ved spørgsmål til MARS kan Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø kontaktes på lokale-treparter@sgav.dk

Indsatsopgørelser

MARS opgør tre centrale indsatser: kvælstofreduktion, udtagning af lavbundsjord og skovrejsning.

Et arealomlægningsprojekt kan bidrage til én eller flere af disse indsatser afhængigt af virkemiddel. For eksempel vil et lavbundsprojekt både bidrage til kvælstofreduktion og udtagning af kulstofrig jord (se Tabel 1).

Tabel 1 - Projekter, der tæller med i indsatsopgørelsen for hhv. kvælstofindsatsen, lavbundsindsatsen og skovrejsning.

Virkemiddel	Kvælstofindsats	Lavbundsindsats	Skovrejsningsindsats
Kvælstofvådområder	X	X	
Lavbund	X	X	
Forundersøgelse VLP	X	X	
Ekstensivering	X	X	
Minivådområder	X		
Skovrejsning	X		X
Fosforvådområder og ådale	X	X	
Øvrige	X		

Kvælstofindsatsen

Kvælstofindsatsbehovet i MARS tager udgangspunkt i [vandområdeplanerne](#) for perioden 2021–2027 (VP3-II). Her er der opgjort et indsatsbehov for de enkelte deloplande og kystvandgrupper.

Et projekt bidrager til kvælstofindsatsen, hvis det ligger i et område med et indsatsbehov. Projekter placeret i deloplande uden indsatsbehov vil fremgå med en kvælstofeffekt på 0 ton, uanset størrelse og virkemiddel.

Derudover afhænger det af projektets status og tidspunkt for ansøgning, om det tæller med i opgørelsen. Projekter fra tidligere planperioder indgår i [baselineopgørelsen](#) og tæller derfor ikke som ny indsats. Kun projekter fra den nuværende planperiode (VP3), der har fået tilsagn, bidrager til den nationale opgørelse.

I bilag 1 fremgår det, hvilke projekter der konkret indgår i den nationale opgørelse af kvælstofindsatsen i MARS.

Kvælstofeffektberegning

Projekter får automatisk beregnet kvælstofeffekt. For ansøgte projekter er det muligt at rette den beregnede effekt.

Til beregning af kvælstofeffekt, anvendes et effekttal (se Tabel 2). Effekttallet stammer dels fra erfaringstal fra de forskellige tilskudsordninger og dels fra [Kvælstofvirkemiddelkataloget](#)¹.

Tabel 2 - Beregningsdata for de forskellige virkemidler.

Virkemiddel	Effekttal (kg N/ha/år)	Total retention (Retentionen ganges på)	Effekttal beregnet til
Kvælstofvådområder	90	Nej	Kystzone
Lavbund	40	Nej	Kystzone
Forundersøgelse VLP	40	Nej	Kystzone
Ekstensivering	Differentieret (Bilag 1)	Ja	Rodzone
Minivådområder	472*	Nej	Kystzone
Skovrejsning	Differentieret (Bilag 1)	Ja	Rodzone
Fosforvådområder og ådale	Differentieret (Bilag 1)	Ja	Rodzone
Øvrige	Differentieret (Bilag 1)	Ja	Rodzone

*Effekten er angivet ud fra at anlægsarealet er dimensioneret i forholdet 1:100 til drænoplandet.

For virkemidlerne, Kvælstofvådområder, Lavbund, Forundersøgelse VLP og Minivådområder beregnes kvælstofeffekten ud fra formlen:

$$Kvælstofeffekt = effekttal * areal$$

For virkemidlerne Skovrejsning, Ekstensivering, Fosforvådområder og ådale og Øvrige skal der tages højde for retentionen og effekttallene er differentierede afhængigt af arealanvendelsen og hvilket delopland projekterne placeres i, se Bilag 2. Der kan læses mere om dette i FAQ.

$$Kvælstofeffekt = effekttal * areal * (1 - Retention)$$

¹ <https://dcapub.au.dk/djfpdf/DCArapport174.pdf>

Lavbundsindsatsen

Lavbundsindsatsen omhandler udtagning af kulstofrige landbrugsjorder. I MARS opgøres indsatsen i hektar.

Lavbundseffektberegning

Lavbundsindsatsen i MARS tager udgangspunkt i Kulstof2022-kortet (DCA 2024²). Lavbundsindsatsen beregnes enten ud fra andelen af et indtegnet projektareal (ha), der overlapper med Kulstof2022, eller ved at hele projektarealet medregnes, se Tabel 3.

For Forundersøgelse VLP beregnes der en lavbundsindsats på baggrund af overlap med kulstof2022-kortet. Er der mere en 50% overlap med kulstof2022-kortet, udløser det automatisk at hele projektarealet indgår i lavbundsindsatsen.

Projekter der indgår i målopfyldelsen for lavbundsindsatsen er projekter søgt fra 2021 og frem (Landbrugsaftalen fra 2021 og tidligere aftaler).

Tabel 3 - Tabellen viser hvorledes udregningen af lavbundsarealet vurderes og indgår beregningen af i udtagningsindsatsen for de forskellige virkemidler i MARS

Virkemiddel	Tilskudsordning	Hvordan udregnes udtagningseffekten (ha)
Kvælstofvådområder	Kvælstofvådområder	Overlap med Kulstof2022
	Kvælstofvådområde (KLA-VLP)	
	Kvælstofvådområde (VKP-VLP)	
Lavbundsprojekter	Lavbundsprojekter	Hele projektarealet
	Klima-lavbundsprojekter (SGAV)	
	Klima-lavbundprojekter (NST)	
	Lavbundsprojekt (KLA-VLP)	
	Lavbundsprojekt (VKP-VLP)	
Forundersøgelse VLP	Forundersøgelse VLP	Overlap > 50% med Kulstof2022, medregnes hele projektarealet. Overlap < 50% med Kulstof2022, medregnes kun overlapsarealet.
Ekstensivering	Permanent Ekstensivering	Overlap med Kulstof2022
Fosforvådområder og ådale	Fosforvådområder	Overlap med Kulstof2022
	Restaurering af ådale	
	Fosforvådområder (VKP-VLP)	
	Restaurering af ådale (VKP-VLP)	

² https://pure.au.dk/ws/portalfiles/portal/372695357/Opdateret_jordbundstypekort_1903_2024.pdf

Skovrejsningsindsatsen

Skovrejsningsindsatsen opgøres i hektar ny skov. Her er det kun projekter med virkemidlet skovrejsning, der tæller.

Projekter der indgår i skovrejsningsindsatsen er projekter ansøgt fra 2023.

Skovrejsningseffektberegning

Skovrejsningseffekten (nye ha. skov) beregnes på virkemidlet "Skovrejsning". Hele arealet (samlet antal ha.) af projektet vil tælle med i skovrejsningseffekten

Tabel 4 - Tilskudsordninger under virkemidlet Skovrejsning.

Virkemiddel	Tilskudsordning	Skovrejsningseffekt
Skovrejsning	Privat skovrejsning	Ja
	Skovordning (Ny)	Ja

Klimaeffekt af Lavbundsindsats og skovrejsning

MARS beregner ikke klimaeffekt af lavbundsindsatsen og skovrejsning. Klimaeffekter beregnes af Klima-, energi- og forsyningsministeriet i forbindelse med udgivelsen af det årlige Klimaprogram, der følger af Lov om klima.

Screening

Screeningen er indbygget i Screeningsmodulet, Planlægningsmodulet og Ansøgningsmodulet i MARS. Screeningen består af overlapsanalyser, der udføres når et geografisk område er uploadet, tegnet eller udpeget i modulet. Screeningsanalysen viser dels arealets overlap med kulstofrig lavbundsjord og dels potentialer og eventuelle konflikter i det område, hvor projektet er tegnet. Screeningsresultatet indeholder også et demarkationstjek, som er et tjek for, om projektet overlapper med arealer, der allerede har modtaget tilskud. Lag, der indgår i analysen af potentialer, konflikter og demarkationstjek, kan ses i Bilag 3.

Screeningsmodulet

I screeningsmodulet dannes et overblik over et potentielt udtagningsareal.

Når der indtegnes, uploades eller udpeges et areal, udarbejder modulet en screeningsanalyse, der viser både potentialet for udtagning samt eventuelle konflikter, der måtte være på det indtegnede areal. Hvis analysen viser, at der er et potentiale for udtagning, kan linket til analysen kopieres og deles.

Statusmodulet

Statusmodulet giver et samlet overblik over, hvor langt målene for kvælstofreduktion, udtagning af lavbundslande og skovrejsning, jf. de nationale mål i Aftale om Implementering af et Grønt Danmark 2024 og høringsudkast til vandområdeplanerne 2021-2027 (VP3-II).

Statusmodulet samler ansøgte projekters effekter i forhold til målsætningerne for kvælstofreduktion, udtagning af lavbundsland og skovrejsning.

Ud over de ansøgte projekter opgøres effekterne af de publicerede skitseprojekter, men disse tæller som udgangspunkt ikke med i totalerne. Skitseprojekter er projekter, der ikke er ansøgt endnu. Skitseprojekter, som indgår i de lokale grønne treparters omlægningsplaner, vil blive en del af statusmodulet, når en Kystvandgrupperapport publiceres i planlægningsmodulet.

Derudover opgøres Naturpotentiale. Naturpotentiale er skitseprojekter, som indtegnes af de lokale grønne trepartar til at identificere arealer inden for omlægningsindsatsen, som har potentiale til at bidrage til mere sammenhængende natur.

Planlægningsmodulet

Formålet med planlægningsmodulet er at give de lokale trepartar et planlægningsværktøj til at lave omlægningsplaner.

På forsiden ses, hvor meget der samlet set er planlagt på tværs af alle kystvandgrupper. Den samlede opgørelse er summen af kladderne for hver kystvandgruppe og vil derfor afvige fra det der ses i statusmodulet, da det er fra de publicerede planer.

Der er to udgaver af kystvandgrupperapporterne en kladder og en publiceret version. Den publicerede version, er de skitseprojekter, som udstilles til statusmodulet.

Kladder: Her kan tilføjes skitseprojekter eller rettes i skitseprojekter, der er tilknyttet kystvandgrupperapporten. Rettelserne er kun synlige i Planlægningsmodulet. Først når kladden publiceres vises de i statusmodulet.

Publiceret: Når rapporten er publiceret, vil de samlede effekter af rapporten fremgå af statusmodulet. Når kladden publiceres er det denne udgave der vises i statusmodulet. Det er ikke nødvendigt at afpublicere.

Planlægningsmodulet opgør **bruttopotentialet for lavbundsindsatsen**. Bruttopotentialet er et beregnet for kulstofrige lavbundsgrunde (>6 %) inden for kystvandsgruppen og er angivet i ha. Analysen er baseret på overlap med Kulstof 2022-kortet. Kortet er et landsdækkende kort over kulstofrige jorder i jorddybden 0-30 cm, se Figur 1.

For hver kystvandgrupperapport er der et afsnit om Indsatsprogram VP3-II. Tallene stammer fra Vandområdeplan 3 (2021-2027), version II (VP3-II) for en kystvandgruppe, se Figur 2.

Derudover er **kvælstofindsatsbehovet** opgjort for hvert delopland. Det er indsatsbehovet for udtagning og markregulering, som er opgjort. I fanen 'Sammenhænge' ses, hvordan deloplandene er forbundet i indsatskæder. Når kvælstofindsatsbehovet er opfyldt i et delopland, overføres effekten af yderligere planlagte indsatser automatisk nedstrøms og tæller med i opfyldelsen af næste deloplands behov – forudsat at der findes et nedstrøms delopland, se Figur 3. Kædeberegningerne udgør den faglige opgørelse af, hvilket netto-reduktionsbehov, der er nødvendigt for at kvælstofmålene opfyldes for kystvandgruppen. Her benyttes nettoindsatsbehovet fra bilag 1.1 i vandområdeplanerne fratrækket CAP og spildevand.

Potentiale for lavbundsindsatsen
Tallet viser det samlede areal med kulstofrige lavbundsgrunde (> 6 %) inden for kystvandsgruppen. Analysen er baseret på overlap med Kulstof 2022-kortet.
Beregnet bruttopotentiale for udtagning
17.714,2 ha

Figur 1 - Potentialet for udtagning af kulstofrig lavbundsgrund i kystvandgruppen Hevring Bugt

Indsatsprogram VP3-II
Omlægningsplaner kan udarbejdes på baggrund af det fordelte kvælstofindsatsbehov for markregulering og udtagningsindsats. Det fordelte indsatsbehov (markregulering og udtagningsindsats) er fordelt således, at markregulering nationalt løfter ca. 7.900 ton N og det tilbageværende indsatsbehov skal løftes med udtagningsindsats.
I tabellen "Overblik" vises det fordelte indsatsbehov (udtagning og markregulering) for hvert delopland.
I kædeberegningerne under "Sammenhænge" anvendes nettoindsatsbehovet (fraregnet CAP og spildevand). Når kvælstofindsatsbehovet er opfyldt i et delopland, overføres effekten af yderligere planlagte indsatser automatisk nedstrøms og tæller med i opfyldelsen af næste deloplands nettoindsatsbehov.
Sum for samlet indsatsbehov som skal løftes gennem udtagning eller regulering
192,8 ton
Markregulering (foreløbig opgørelse)
178 ton
Udtagningsindsats (foreløbig opgørelse)
14,8 ton

Figur 2 - Indsatsprogram



Figur 3 – Opgørelser af kvælstofindsatsbehov. Overblik viser det fordelte behov (markregulering og udtagning). Sammenhænge viser nettoindsatsbehov og kædeberegningen.

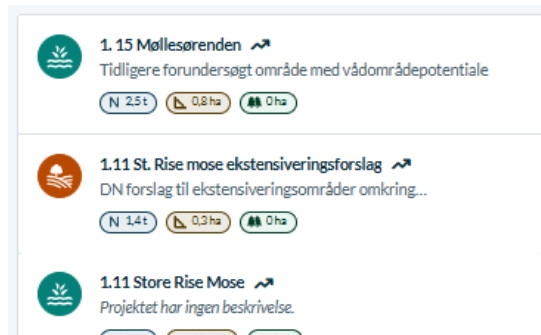
Det er derfor vigtigt at planlægge indsatser i de indre deloplande, så mindst hele indsatsbehovet dækkes. Her kan planlagte effekter udover indsatsbehovet have en positiv effekt nedstrøms og dermed bidrage til at opfylde indsatsbehovet i andre deloplande. Omvendt vil indsatser i de ydre deloplande, som ligger sidst i kæden, ikke kunne bidrage opstrøms. Det er vigtigt at planlægge indsatsen så alle deloplande i kystvandgruppen, når i mål.

Find mere info om kædeberegninger i dette [webinar](#).

Skitseprojekter

Skitseprojekter er projekter, som de lokale treparter har oprettet i MARS i forbindelse med planlægningsarbejdet vedrørende omlægningsplaner. Skitseprojekter er projekter, som endnu ikke er ansøgt, men som den lokale trepart planlægger enten at søge gennem en af de eksisterende tilskudsordninger eller anlægge via Naturstyrelsens anlægsbevilling. Det er desuden muligt at anvende virkemidlet "øvrige" til at medtage større permanente udtagningsprojekter i omlægningsplanen, som finansieres uden om tilskudsordninger eller Naturstyrelsen. Det kan f.eks. være etablering af solcelleparker eller private aktører, som via opkøb til natur tager landbrugsjord ud af drift og dermed bidrager til en reduceret kvælstofudledning.

For det enkelte skitseprojekt kan det i oversigten over skitseprojekterne ses, hvor stor en kvælstof-, lavbunds- og skovrejsningsindsats som projektet bidrager med, se Figur 4.



Figur 4 - Effekter af de enkelte skitseprojekter

Når man har oprettet et skitseprojekt, kan man vælge, om det skal indgå i en kystvandgrupperapport (Figur 5). Hvis det ikke medregnes, vil det ikke blive en del af de skitseprojekter der publiceres til statusmodulet.



Figur 5 - Valg af om skitseprojekt skal medtages eller ej.

Ansøgte projekter

Ansøgte projekter er projekter, hvortil der er givet tilsagn om tilskudsmidler til forundersøgelse og/eller etablering. Ansøgte projekter vises, når de er færdigsagsbehandlet ved Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø (SGAV). Indtil da vil projekter kategoriseres som et skitseprojekt. Projekter, der er ansøgt under VP3 (2021-2027), findes som projektpolygoner med angivelse af projektets effekter, afhængig af hvilke indsatser projektet bidrager til. Projekternes effekter tæller med i kystvandgrupperapporten.

Projekter, der er ansøgt under VP1 (2009-2015) eller VP2 (2015-2022), kan også findes i MARS. Her skal projekterne findes via lagvælgerne, hvor man kan finde og aktivere kortet (Udtagningsprojekter, samlet).

Supplerende skitseprojekter

Skitseprojekter, der er oprettet i én kystvandgruppe, vises som "Supplerende skitseprojekter" i alle øvrige rapporter, hvor de geografisk overlapper. Skitseprojekterne får tildelt den proportionelle del svarende til det areal, der ligger i deres kystvandgruppe. Projekterne kan vælges og vises med oplysninger, men kan kun redigeres i den kystvandgrupperapport, hvor de er oprettet.

Naturpotentialer

Naturpotentialer bruges til at udpege arealer, som kan bidrage til mere og sammenhængende natur, dette gælder også beskyttet og strengt beskyttet natur. Det er en selvstændig opgørelse, som ikke tæller med i kvælstof-, udtagnings- eller skovrejsningsindsatsen.

Der laves automatisk en overlapsanalyse på relevante kortlag (Biodiversitetsprioriteringskort hvis score < 7, Biodiversitetsrådets kort med forslag til 30% beskyttet natur, Beskyttede naturtyper (§3) og Natura 2000 områder). Når kystvandgrupperapporten publiceres, vises opgørelsen i statusmodul. Som med skitseprojekter kan der vælges "*Medtag i planen*".

Ansøg skitseprojekt direkte fra Planlægningsmodul

Det er muligt at ansøge de indtegnede skitseprojekter direkte fra Planlægningsmodul. Ved at benytte knappen "Kopier til ansøgning" bliver projektet kopieret til ansøgningsmodul og man kan her ansøge projektet til den tilskudsordning projektet skal søges ved. Ved kopiering til ansøgningsmodul vil man automatisk blive logget ind i ansøgningsmodul med det login, der også blev brugt i planlægningsmodul.

Når et skitseprojekt oprettes i planlægningsmodul og har fået enten forundersøgelsestilsagn eller etableringstilsagn, vil skitseprojektet blive "slettet" og blive erstattet af det samme projekt, nu med status som "Ansøgt projekt". Der kan dog være tilfælde hvor skitseprojektets geometri efterfølgende er blevet ændret eller det ansøgte projekts geometri er blevet ændret.

Hvis der er et overlap på mindre end 50% af det oprindelige skitseprojekt, slettes skitseprojektet ikke. Det er derfor en god ide at tjekke om skitseprojektet stadigvæk findes, og slette det, når projektet er ansøgt.

Ansøgningsmodul

Formålet med ansøgningsmodul er at gøre det enkelt og overskueligt at starte en projektansøgning, uanset om projektet er planlagt i planlægningsmodul eller initieret af en privat lodsejer. I modul er det muligt at indtegne et projektområde, få overblik over relevante potentialer og eventuelle. På baggrund af valg af virkemiddel beregnes projektets forventede effekter, hvorefter man kan vælge en tilskudsordning og gå videre til selve ansøgningen.

Ansøgningsmodul fungerer som en samlet indgang, der skaber overblik og giver mulighed for at blive guidet videre til de relevante, eksisterende ansøgningssystemer, hvor selve ansøgningen indsendes.

Afhængigt af den valgte tilskudsordning kan der ansøges om enten forundersøgelse eller direkte etablering. Du viderestilles herefter til den relevante ansøgningsportal, hvor ansøgningen enten skal udfyldes via Tast Selv eller gennem ordningens selvbetjeningsløsning

Anmod om ændring eller godkend høring

Når projektet har fået forundersøgelsestilsagn eller etableringstilsagn er det muligt at anmode om en ændring, hvis der er sket ændringer i projektet, der kræver at forundersøgelses- eller etableringstilsagnet skal genbesøges.

Under sagsbehandlingen af forundersøgelses- eller etableringstilsagn kan der være nogle ændringer sagsbehandleren har behov for at lave for at tilsagnet kan blive givet. Her vil de sende en høring, som kan godkendes i MARS. Efter godkendelse kan sagsbehandleren fortsætte behandlingen af sagen.

Download data fra Ansøgningsmodulet

På forsiden af ansøgningsmodulet er det muligt at downloade alle projekter som .shp filer. Shapefilerne indeholder alle ansøgte projekters geometrier som brugerens organisation er ansøger på.

Projektstatus

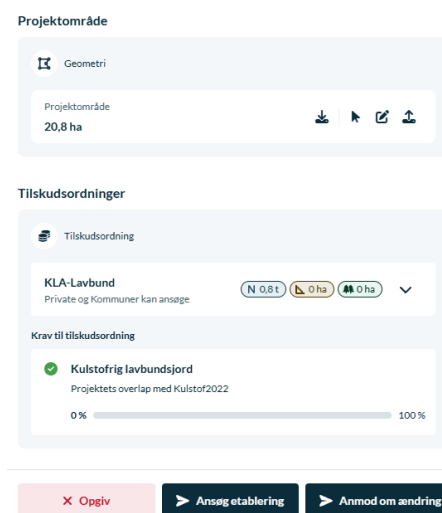
Kladde: Det er muligt at redigere i projektet, og projektet er ikke ansøgt endnu og kan derfor ikke ses i statusmodulet. Er projektet søgt via planlægningsmodulet vil projektet ligge som et skitseprojekt indtil det har fået forundersøgelses tilsagn.

Ansøgt: Projektet er ansøgt og afventer behandling af en sagsbehandler.

Forundersøgelsestilsagn: Projektet har fået forundersøgelsestilsagn. Projektet kan ses i planlægnings- og i statusmodulet.

Etableringstilsagn: Projektet har fået etableringstilsagn. Projektet kan ses i planlægnings- og statusmodulet.

Anlagt: Projektet er blevet etableret og har fået godkendt sin anmodning om udbetaling eller slutudtalelse.



Figur 6 - Ansøgningsmodulet i MARS - Anmod om ændring

Bilag

Bilag 1: Projekter der indgår i den nationale opgørelse af kvælstofindsatsen

Kolonne 1 viser hvilke tilskudsordninger projekterne har fået tilsagn fra; kolonne 2 viser hvilke projekter der indgår i baselinebelastningen og kolonne 3 viser hvilke projekter der indgår som kvælstofindsats.

Tilskudsordning	Indgår i baseline	Indgår som kvælstofindsats i national opgørelse
VLP forundersøgelser		2026 og frem
Vådområde		
VKP-Kvælstofvådområder	VP1 og VP2 projekter (projekter der er givet etableringstilsagn til og med 2022)	VP3 projekter (projekter der har fået etableringstilsagn, som er ansøgt i 2023 og frem)
Kvælstofvådområder (VLP-KLA)	-	2026 og frem
Kvælstofvådområde (VLP-VKP)	-	2026 og frem
Skovrejsning		
Privat skovrejsning	VP1 og VP2 projekter (projekter der har fået tilsagn til og med 2022)	VP3 projekter (projekter der har fået tilsagn, som er ansøgt i 2023 og frem)
Ny skovordning	-	Alle projekter (ordningen starter i 2025)
Statslig skovrejsning - NST*	Alle projekter (2022-2027)	-
Klima-skovfondens skovrejsning*	Alle projekter (2022-2027)	Er ikke understøttet i MARS.
Lavbundsprojekter		
VKP-lavbundsprojekter	VP1 og VP2 projekter (projekter der har fået tilsagn til og med 2022).	VP3 projekter (projekter der har fået etableringstilsagn, som er ansøgt i 2023 og frem)
Klima-lavbund - SGAV		Projekter der har fået tilsagn, som er ansøgt i 2021 og frem.
Lavbundsprojekt (VLP-KLA)		2026 og frem
Lavbundsprojekt (VLP-VKP)		2026 og frem
Klima-lavbund - NST	Projekter opstartet til og med 2024 indgår i baseline. Projekter, som er opstartet i perioden frem til og med 2024 indgår som baseline, og kvælstofeffekten af disse projekter tæller således ikke med i opgørelsen i MARS. Det betyder at disse projekter vil fremgå i MARS med en kvælstofeffekt på 0 ton N.	Projekter opstartet i 2025 og frem
Klima-skovfondens Lavbund	Projekter indgår i baseline, hvor der er givet tilsagn 2022-2027.	Er ikke understøttet i MARS.
Ekstensivering		
Permanent ekstensivering	-	Alle tilsagn fra 2024 og frem, dog udgår arealet, hvis det indgår i et større udtagingsprojekt. Dette for at undgå at effekten tælles dobbelt.
Minivådområder		
Minivådområder	VP1 og VP2 projekter (projekter der har fået tilsagn til og med 2022)	Projekter, der har fået tilsagn, som er ansøgt i 2023 og frem
Fosforvådområder og ådale		
VKP-Fosforvådområde	-	VP3 projekter (projekter der har fået etableringstilsagn i 2023 og frem, og projekter der har fået tilsagn om forundersøgelse i 2023 og frem)

Bilag

Restaurering af ådale	-	VP3 projekter (projekter der har fået etableringstilsagn i 2024 og frem, og projekter der har fået tilsagn om forundersøgelse i 2024 og frem)
Fosforvådområde (VLP-VKP)	-	2026 og frem
Restaurering af ådale (VLP-VKP)	-	2026 og frem
Øvrige		
Øvrig udtagning (NST)	Projekter etableret til og med 2021 indgår i statusbelastningen	Alle projekter fra og med 2022

* Klimaskovfonden og Naturstyrelsens skovrejsnings-projekter er ikke registreret i MARS og indgår ikke i nogle opgørelser. Klimaskovfondens projekter kan ses via lagvælgeren.

Bilag 2: Differentieret kvælstofeffekter for skovrejsning, ekstensivering og øvrige

Delopland ID	Deloplan navn	Effekttal skovrejsning for arealer i omdrift (kg N/ha/år)	Effekttal skovrejsning for permanent græs (kg N/ha/år)	Effekttal ekstensivering & øvrige for permanent græs (kg N/ha/år) ²	Effekttal ekstensivering & øvrige for arealer i omdrift (kg N/ha/år)
1	Roskilde Fjord, ydre	38	4	38	4
2	Roskilde Fjord, indre	33	0	33	0
6	Nordlige Øresund	35	3	34	2
16	Korsør Nor	23	0	25	1
17	Basnæs Nor	23	0	25	2
18	Holsteinborg Nor	26	0	28	0
24	Isefjord, ydre	36	2	36	2
25	Skælskør Fjord og Nor	22	0	24	0
28	Sejerø Bugt	30	0	31	0
29	Kalundborg Fjord	26	2	28	4
34	Smålandsfarvandet, syd	29	4	30	5
35	Karrebæk Fjord	30	1	30	1
36	Dybsø Fjord	32	6	33	7
37	Avnø Fjord	27	2	28	3
38	Guldborgsund	30	0	31	1
44	Hjelm Bugt	27	0	28	0
45	Grønsund	26	0	27	0
46	Fakse Bugt	29	0	30	0
47	Præstø Fjord	27	0	27	0
48	Stege Bugt	27	0	28	0
49	Stege Nor	24	0	25	0
56	Østersøen, Bornholm	38	2	37	1
57	Østersøen, Christiansø		0		0
59	Nærá Strand	38	12	39	13
62	Lillestrand	31	1	32	2
68	Lindelse Nor	30	0	31	1
72	Kløven	26	3	26	3
74	Bredningen	41	4	39	2
80	Gamborg Fjord	37	7	35	5
82	Aborg Minde Nor	40	10	38	8
83	Holckenhavn Fjord	38	8	37	7
84	Kerteminde Fjord	20	0	21	0
85	Kertinge Nor	29	0	30	0
86	Nyborg Fjord	26	10	25	9
87	Helnæs Bugt	41	7	40	6
89	Lunkebugten	24	13	24	13
90	Langelandsund	34	3	33	2
92	Odense Fjord, ydre	33	4	34	5
93	Odense Fjord, Se-den Strand	41	6	39	4
95	Storebælt, SV	28	3	29	4
96	Storebælt, NV	29	1	30	2

Bilag

101	Genner Bugt	58	7	51	0
102	Åbenrå Fjord	48	9	42	3
103	Als Fjord	43	5	40	2
104	Als Sund	47	5	44	2
105	Augustenborg Fjord	39	3	37	1
106	Haderslev Fjord	53	4	47	0
107	Juvre Dyb	65	7	57	0
108	Avnø Vig	45	5	40	0
109	Hejlsminde Nor	47	9	42	4
110	Nybøl Nor	49	5	44	0
111	Lister Dyb	71	12	63	4
113	Flensborg Fjord, in- dre	58	14	51	7
114	Flensborg Fjord, ydre	40	4	38	2
119	Vesterhavet, syd	64	0	55	0
120	Knudedyb	68	0	59	0
121	Grådyb	69	0	60	0
122	Vejle Fjord, ydre	42	0	38	0
123	Vejle Fjord, indre	53	0	46	0
124	Kolding Fjord, indre	50	0	44	0
125	Kolding Fjord, ydre	45	0	41	0
127	Horsens Fjord, ydre	27	0	27	0
128	Horsens Fjord, in- dre	44	2	41	0
129	Nisum Fjord, ydre	59	9	50	0
130	Nisum Fjord, mel- lem	68	9	59	0
131	Nisum Fjord, Fel- sted Kog	71	8	61	0
132	Ringkøbing Fjord	71	8	62	0
133	Vesterhavet, nord	56	8	50	2
136	Randers Fjord, in- dre	47	4	44	1
137	Randers Fjord, ydre	46	4	44	2
138	Hevring Bugt	45	3	44	2
139	Anholt		3		3
140	Djursland Øst	50	1	49	0
141	Ebeltoft Vig	28	0	28	0
142	Stavns Fjord	31	0	32	0
144	Knebel Vig	39	0	39	0
145	Kalø Vig	35	0	34	0
146	Norsminde Fjord	38	0	37	0
147	Århus Bugt og Beg- trup Vig	46	2	44	0
154	Kattegat, Læsø	27	1	27	1
157	Bjørnholms Bugt, Riisgårde Bredning, Skive Fjord og Lovns Bredning	60	8	55	3
158	Hjarbæk Fjord	52	6	48	2
159	Mariager Fjord, in- dre	46	5	42	1

Bilag

160	Mariager Fjord, ydre	49	4	46	1
165	Isefjord, indre	35	0	35	0
200	Kattegat, Nordsjælland	39	4	38	3
201	Køge Bugt	29	0	30	0
204	Jammerland Bugt og Musholm Bugt	31	2	32	3
206	Smålandsfarvandet, åbne del	23	0	24	0
207	Nakskov Fjord	29	2	30	3
208	Femerbælt	30	0	31	0
209	Rødsand og Bredningen	33	0	34	0
212	Faaborg Fjord	39	2	38	1
214	Det sydfynske Øhav	31	2	30	1
216	Lillebælt, syd	41	2	39	0
217	Lillebælt, Bredningen	40	4	37	1
219	Århus Bugt syd, Samsø og Nordlige Bælthav	35	0	36	1
221	Skagerrak	60	10	55	5
222	Kattegat, Aalborg Bugt	58	7	54	3
224	Nordlige Lillebælt	42	8	41	7
225	Nordlige Kattegat, Ålbæk Bugt	60	8	56	4
231	Lillebælt, Snævringen	39	0	36	0
232	Nissum Bredning	53	0	47	0
233	Kås Bredning og Venø Bugt	56	0	50	0
234	Løgstør Bredning	51	0	47	0
235	Nibe Bredning og Langerak	55	0	52	0
236	Thisted Bredning	56	0	49	0
238	Halkær Bredning	50	0	46	0

Bilag 3: GIS lag der indgår i Screeningsmodulet

GIS-lag der indgår i screeningen. Tabellen viser hvilke lag der indgår, opdelt på potentialer, konflikter og demarkation.

Potentialer		
Drikkevand		
Lagnavn	Type af overlap	Lagvælger DMP (URN)
Boringsnært beskyttelsesområde	ja/nej	urn:dmp:ds:boringsnaere-beskyttelsesomraader-mst
Følsomme indvindingsområder	ja/nej	urn:dmp:ds:foelsomme-indvindingsomraader-mst
Sårbare grundvandsdannende områder	ja/nej	urn:dmp:ds:saarbare-grundvandsdannende-omraader
Biodiversitet og natur		
Lagnavn	Type af overlap	Lagvælger DMP (URN)
Biodiversitetsprioriteringskort	Score < 7	urn:dmp:ds:biodiversitetsprioriteringskort
Store naturområder, prioritering 1 (KU)	ja/nej	urn:dmp:ds:store-natuomraader-prioritering-1
Forslag til 30% beskyttede naturområder (DCE)	ja/nej	urn:dmp:ds:forslag-til-30-beskyttede-natuomraader
Beskyttede naturtyper (§3)	ja/nej	urn:dmp:ds:beskyttede-naturtyper
Beskyttede vandløb	Ja/nej	urn:dmp:ds:beskyttede-vandloeb
Natura 2000 områder	ja/nej	urn:dmp:ds:natura-2000-omraader-250
Digitalt Skovkort 2022	Ja/nej	urn:dmp:ds:digitalt-skovkort-2022
CO2 potentialer		
Lagnavn	Type af overlap	Lagvælger DMP (URN)
Kulstof2022 3-6%	ja/nej	urn:dmp:ds:kulstof-2022-3-6-toerv
Kulstof2022 (lavbundskort)	ja/nej	urn:dmp:ds:kulstof-2022-lavbundskort
Næringsstoffer		
Lagnavn	Type af overlap	Lagvælger DMP (URN)
Søoplande med skærpede fosforlofter	ja/nej	urn:dmp:ds:soeoplande-med-skaerpede-fosforlofter
Kvælstofretention, version 2025	score < 71%	urn:dmp:ds:kvaelstofretention-version-2025
N-vådområdepotentiale	ja/nej	n-vaadomraadepotentiale
Projektparathed		
Lagnavn	Type af overlap	Lagvælger DMP (URN)
Permanent ekstensivering ansøgt, 2024	ja/nej	urn:dmp:ds:permanent-ekstensivering-ansoegt-2024
Konflikter		
Fredninger		
Lagnavn	Type af overlap	Lagvælger DMP (URN)
Fredede områder	ja/nej	urn:dmp:ds:fredede-omraader
Frede områder, Forslag	ja/nej	urn:dmp:ds:fredede-omraader-forslag
Fredede fortidsminder	ja/nej	urn:dmp:ds:fredede-fortidsminder-areal-slks
Beskyttede sten- og jorddiger	ja/nej	urn:dmp:ds:beskyttede-sten-og-jorddiger
Bekendtgørelsesfredninger	ja/nej	urn:dmp:ds:bekendtgørelsesfredninger
Bufferzoner/Beskyttelseszoner		
Lagnavn	Type af overlap	Lagvælger DMP (URN)
Åbeskyttelseslinjer	ja/nej	urn:dmp:ds:aabeskyttelseslinjer
Søbeskyttelseslinjer	ja/nej	urn:dmp:ds:soebeskyttelseslinjer
Strandbeskyttelseslinjer	ja/nej	urn:dmp:ds:strandbeskyttelse-sdfe
Råstoffer		
Lagnavn	Type af overlap	Lagvælger DMP (URN)
Råstofområder	ja/nej	urn:dmp:ds:raastofomraader
Demarkation		

Bilag

Lagnavn	Type af overlap	Lagvælger DMP (URN)
Udtagningsprojekter, samlet	ja/nej	urn:dmp:dsgroup:udtagningsprojekter-samlet
Urørt skov, samlet	ja/nej	urn:dmp:dsgroup:uroert-skov-samlet
Aftaler om natur, tinglyst	ja/nej	urn:dmp:ds:aftaler-om-natur-tinglyst
Vand VMPII Anlæg	ja/nej	urn:dmp:ds:vand-vp2-anlaeg
Vand VMPIII Anlæg	ja/nej	urn:dmp:ds:vand-vp3-anlaeg
Klimaskovfondens projekter	Ja/nej	urn:dmp:ds:klimaskovfondends-projekter