



Större pilot och demonstrationsprojekt för energi- och klimatomställning

*Informationsmöte utlysning
"Pilot och demonstration 2023"*

2023-01-13 Teams



Praktiskt om mötet

- Ställ dina frågor under mötet i chatten. Vill du hellre ställa din fråga muntligt finns tid för detta i slutet av mötet (handuppräckning)
- Stäng av mikrofon under mötet

Enskilda projekt kan inte diskuteras under mötet, maila eller ring någon av kontaktpersonerna för utlysningen om ni har den typen av frågor.



Disposition

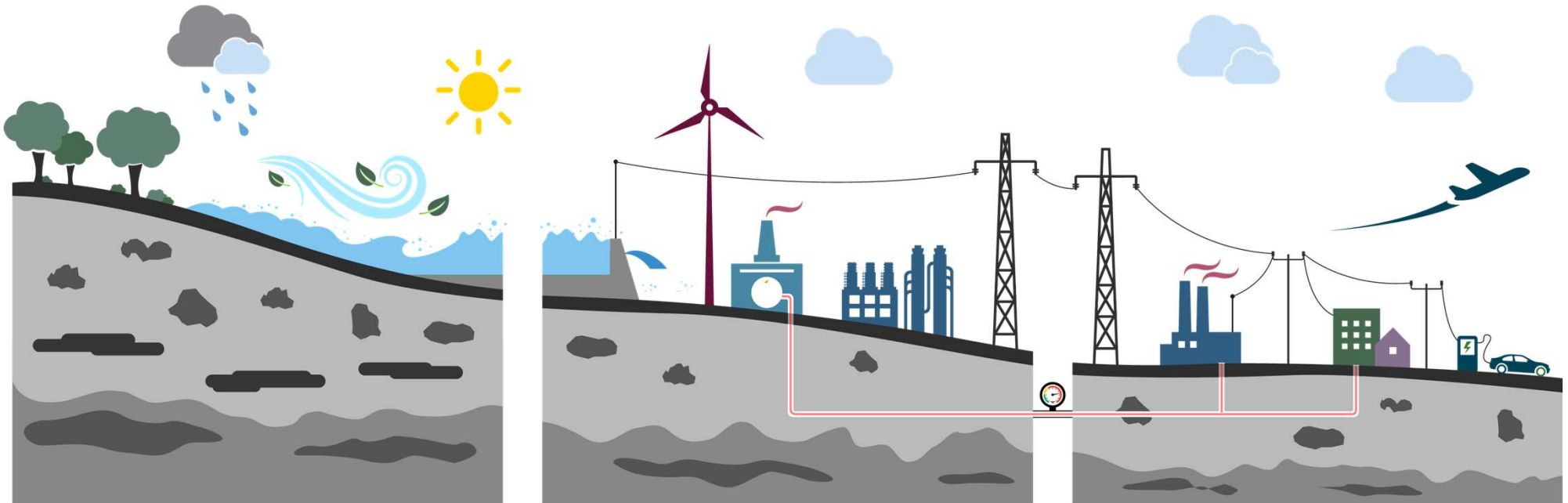
1. Pilot och demonstration för energi- och klimatomställning
2. Utlysningens omfattning
3. Bedömning av ansökan
4. Tips
5. Praktisk vägledning till Mina Sidor



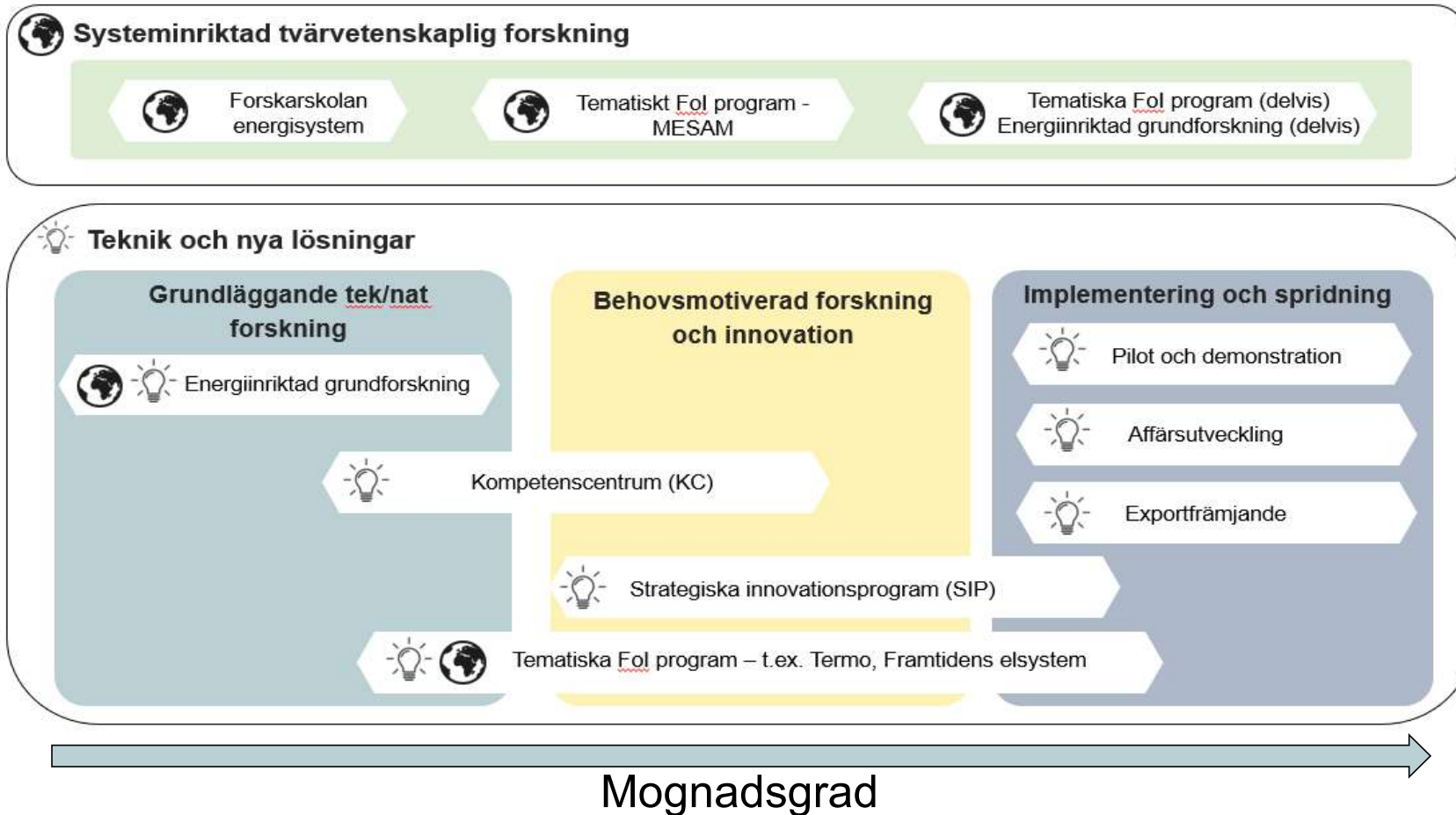
1. Pilot och demonstration för energi- och klimatomställning
2. Utlysningens omfattning
3. Bedömning av ansökan
4. Tips
5. Praktisk vägledning till Mina Sidor

Hållbar energi för alla

Vi leder samhällets omställning till ett hållbart energisystem



Pilot och demonstration – Ett verktyg i lådan



Andra verktyg - Industriklivet

- Långsiktig satsning 2018-2040
- Stödja omställningen till nettonollutsläpp 2045
- Fokus på tekniksprång
- Tre områden:
 1. Processindustrins utsläpp av växthusgaser
 2. Permanenta negativa utsläpp (bio-CCS/DACCS)
 3. Strategiskt viktiga insatser inom industrin som bidrar till klimatomställningen i samhället
- Kan stötta alla utvecklingssteg:
 - forskning
 - piloter
 - förstudier
 - investeringar

Affärsfrämjande utlysningar



Konceptutveckling med affärsfokus

När: öppen

Projektexempel:

- Utvärdera energirelevans
- Utvärdera kommersiell potential
- Säkerställa de mest grundläggande hörnstenarna för en fortsatt utveckling och kommersialisering

Mognadsgrad: RL 2-4

Verifiering med kund

När: öppen

Projektexempel:

- Vidareutveckla innovationen samt verifiera tillsammans med kund
 - Framtagande av prototyp hos kund
 - Provkörning och utvärdering hos kund
 - IP-strategi
 - Affärsutveckling

Mognadsgrad: RL 4-8

Pilot- och demoprojekt

När: öppen

Projektexempel:

- Produkt- eller prototypdemonstrationer
- Produktionsdemonstration
- Systemdemonstration

Stödgrundande kostnader minst 7 miljoner kronor

Mognadsgrad: RL 5-8



1. Pilot och demonstration för energi- och klimatomställning
2. Utlysningens omfattning
3. Bedömning av ansökan
4. Tips
5. Praktisk vägledning till Mina Sidor

Större pilot- och demonstrationsprojekt för energi- och klimatomställning

Tre kategori av projekt

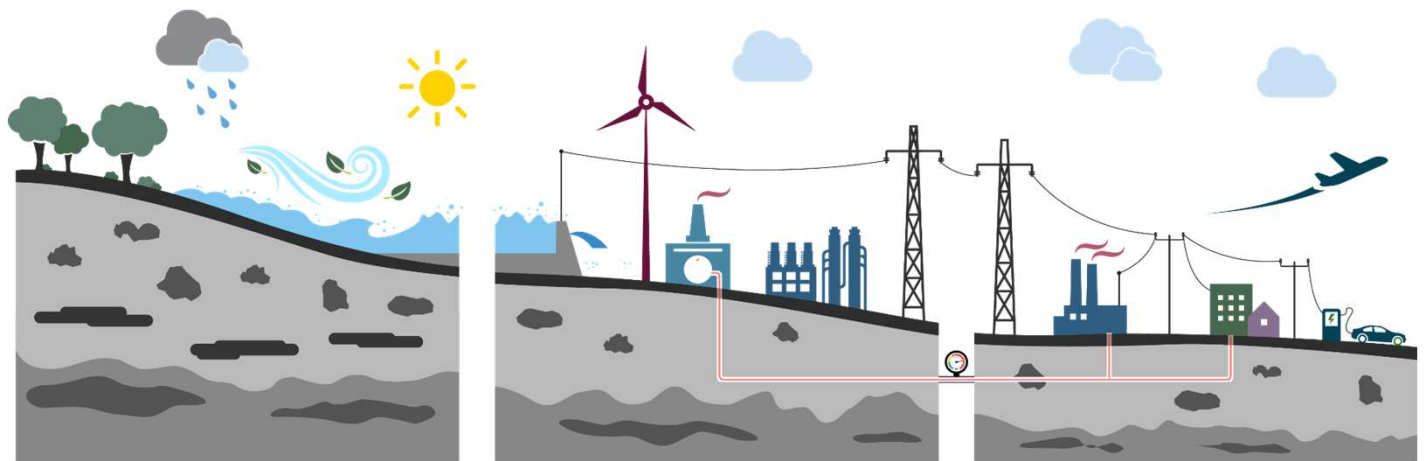
- Produkt-, tjänst- eller prototypdemonstration
- Produktionsdemonstration
- Systemdemonstration

Krav

- Totala stödberättigade kostnaderna minst 7 000 000 kr
- Hög mognadsgrad, RL 5-8
- Skiss lämnas innan ansökan
- LOI (Letter Of Intent) med en kravställande kund

Vem kan söka?

- Företag
- Kommuner och andra offentliga organisationer
- Universitet och högskolors samhällsvetenskapliga, humanistiska tekniska och naturvetenskapliga discipliner, forskningsinstitut samt andra forskningsorganisationer och civilsamhället



Hur mycket stöd kan projektparterna få?

- Experimentell utveckling – maximalt 25 %
 - +20% för små företag
 - +10 % för medelstora företag
- Forskningsorganisationer kan max få 15 % av totala stödet till projektet (*gäller för produkt-, tjänst-, prototyp- och produktionsdemonstrationer*)
- Stöd till kommersialiseringsaktiviteter maximalt 250 000 kr per projekt

Viktiga datum

Sista dag för skiss	Sista dag för ansökan	Tidigaste projektstart	Projektet avslutas senast
3 februari	11 april	2023-10-15	2027-12-31

Lämna in skiss och ansökan senast kl. 16.00 sista ansökningsdagen, för att få support i nya ansökningssystemet Mina Sidor



1. Pilot och demonstration för energi- och klimatomställning
2. Utlysningens omfattning
3. Bedömning av ansökan
4. Tips
5. Praktisk vägledning till Mina Sidor

Processen

1. Skiss
2. Rekommendation från Energimyndigheten
3. Ansökan
4. Bedömning av ansökan utifrån bedömningskriterierna där både ur ett tekniskt och affärsutvecklingsperspektiv
5. Intervju med företrädare för de ansökningar som går vidare
6. Beredning
7. Beslut

Bedömningskriterier



Mognadsgraden för lösningen

Nivå	Beskrivning/kännetecken
RL 1	Basforskning. Principer finns antagna men experimentella belägg saknas.
RL2	Lösning finns formulerad. Grundläggande principer studeras. Både koncept och applikationer finns definierade.
RL3	Experimentella belägg finns. De första laborietester är gjorda.
RL4	Lösningen bekräftad i labb. Småskaliga prototyper konstruerade i labb finns. Även konceptets relation till andra system har bestämts.
RL5	Lösningen validerad i relevant miljö. Lösningen är testad i verklighetsliknande förhållanden. Systemets livskraft är verifierad.
RL6	Lösningen demonstrerad i relevant miljö. Prototypsystem testade i avsedd miljö och med avsedd prestanda.
RL7	Systemprototyp demonstrerad i avsedd operationell miljö i för-kommersiell skala. Demonstration av prototyp i driftsmiljö.
RL8	Systemet komplett, bekräftat och färdigutvecklat. Funktionen har verifierats i förväntade driftsförhållanden.
RL 9	Lösningen beprövad och visat sig fungera. Fullt gångbar applikation och lösningen tillgänglig för användarna.



För att lösningen ska uppfylla kraven på RL 5 ska ni kunna svara ja på följande frågor:

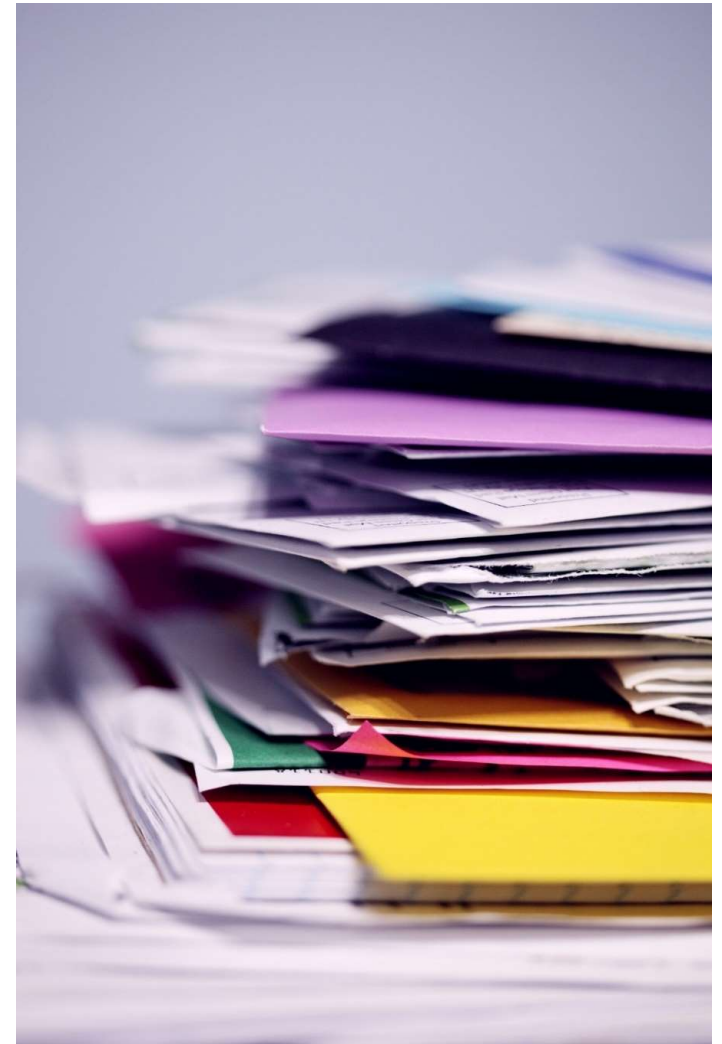
- Har ni gjort en fullständig utvärdering av konceptet i relevant miljö?
- Följer konceptet era analytiska förutsägelser?



1. Pilot och demonstration för energi- och klimatomställning
2. Utlysningens omfattning
3. Bedömning av ansökan
4. Tips
5. Praktisk vägledning till Mina Sidor

Tips

- Påbörja skiss och ansökan i tid – så att du hinner fråga
- Läs den fullständiga utlysningstexten noga!
- Skriv så att den som inte är insatt i ämnet kan förstå vad projektet handlar om
- Bifoga alla obligatoriska dokument!
- Exempel om hur du besvarar frågor om jämställdhet samt anvisningar finns här: [Anvisningar för ansökan via Mina sidor \(energimyndigheten.se\)](https://www.energimyndigheten.se)



Genomförbarhet – att sätta upp projektmål

Projektets mål - mätbara, konkreta och väldefinierade

- Målen ska ange något som ska vara uppnått. T.ex. ”ha utfört 5 tester hos kund och identifierat förbättringsåtgärder utifrån resultatet”, istället för att bara säga att man ska genomföra ett antal tester hos kund.
- Mål som berör utvecklingen av innovationen: T.ex. ”Att sänka energianvändningen för uppvärmningssystemet med 10-20% genom att övervaka luftfuktighet och -temperatur och samtidig styra torkutrustning”
- Mål som berör affärsmodell: T.ex. ”Testa tillsammans med kund och slutanvändare vilken prisnivå som är rimlig och om användaren helst betalar per kWh eller per tidsenhet (dag, vecka, månad)”

Om målen anges som relativa gentemot något annat, t.ex. ”2 procentenheter förbättrad verkningsgrad” så är det viktigt att anger ett referensscenario – 2 procentenheter bättre verkningsgrad än vad då?

Genomförbarhet - arbetspaket

- Projektet ska delas upp i ett antal arbetspaket i ansökan
 - Ange även start- och sluttid för arbetspaketen
MMÅÅ-MMÅÅ
 - Koppla målen till arbetspaketen
 - Lägg IP-aktiviteter i eget arbetspaket
 - Lägg affärsutvecklingsaktiviteter i ett eget arbetspaket

Jämställdhet

- Hur väl beaktas **jämställdheten** vid projektgruppens sammansättning, arbetsfördelning och arbetsvillkor?
- I vilken grad redogörs på ett tydligt sätt om **köns- och genusperspektivet** är relevant att inkludera respektive inte inkludera i projektet?
- Om köns- och genusperspektivet är relevant för projektet hur väl inarbetas detta i projektgenomförandet?

Exempel samt anvisningar finns här: [Söka stöd
\(energimyndigheten.se\)](https://www.energimyndigheten.se/om-energi/konst-och-konstnarsarbete)

Ta till exempel upp följande aspekter gällande projektgruppens sammansättning, arbetsfördelning och arbetsvillkor:

- Är projektets arbetsgrupp jämställd, det vill säga gruppen består av minst 40 procent av vardera kön?
- Hur ser arbetsfördelning och möjligheten till inflytande ut mellan män och kvinnor i projektet med avseende på arbetsinsats, ledarskap, positioner och beslutsfattande?
- Om projektgruppen inte är jämställd, planerar ni att arbeta med att förbättra jämställdheten i projektet och i så fall hur?
- Hur fördelas resurser och planerad arbetstid inom projektet med avseende på fördelning mellan kvinnor och män?
- Finns en jämställdhetspolicy hos projektutförarna för lika arbetsvillkor mellan könen gällande till exempel lön, fast anställning, förmåner etc.?

Ta till exempel upp följande aspekter gällande om köns- och genusperspektivet är relevant att inkludera samt hur det i så fall inarbetas?

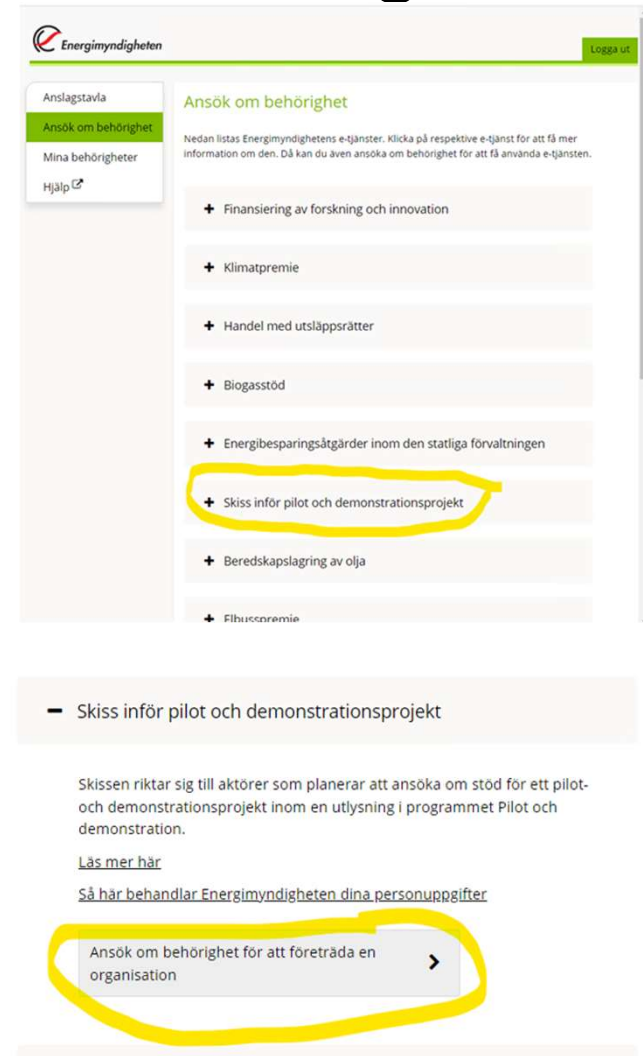
- Kommer projektet att behandla förutsättningar, behov och villkor som kan skilja sig åt mellan kön?
- Om produkter eller tjänster tas fram i projektet hur säkerställs att dessa testas utifrån både mäns och kvinnors förutsättningar och behov?
- Finns det i dagsläget förutsättningar som försvårar för något av könen och hur kan projektet bidra till att ändra detta?
- Finns det etablerade föreställningar om kön som projektet kommer att undersöka?
- Hur undviker ni att förutfattade föreställningar och stereotypa antaganden om kön och könsroller påverkar projektet och projektets problemformulering, genomförande, metoder och resultat?
- Om ett köns och genusperspektiv är tillämpligt hur inarbetas det i projektet, finns det med i ett eller flera av projektets arbetspaket eller mål?



1. Pilot och demonstration för energi- och klimatomställning
2. Utlysningens omfattning
3. Bedömning av ansökan
4. Tips
5. Praktisk vägledning till Mina Sidor

Börja med skissen när du fått din behörighet!

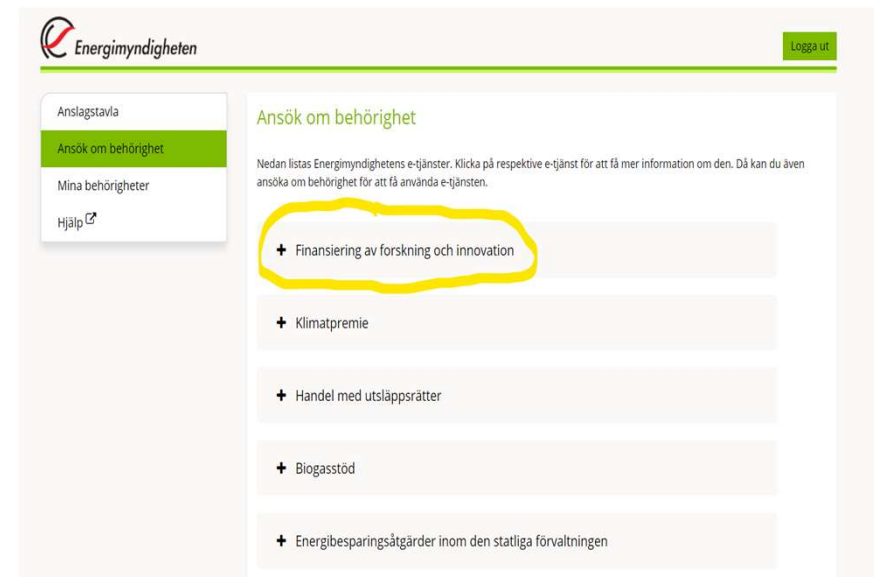
- Ansök om behörighet för e-tjänsten **"Skiss inför pilot och demonstrationsprojekt"**
- Använd formuläret "Skiss inför pilot och demonstrationsprojekt" för att skriva din skiss.
- Skissen är fokuserad på marknadsnära frågor
- Sista dag för inlämning av skiss är 3 februari 2023



The screenshot shows the Energimyndigheten website interface. On the left, there is a navigation menu with options: "Anslagstavlva", "Ansök om behörighet" (highlighted in green), "Mina behörigheter", and "Hjälp". The main content area is titled "Ansök om behörighet" and contains a list of services with expandable options. The option "+ Skiss inför pilot och demonstrationsprojekt" is highlighted with a yellow circle. Below this, there is a section titled "Skiss inför pilot och demonstrationsprojekt" which contains text about the sketch's purpose and a link "Läs mer här". At the bottom, there is a button labeled "Ansök om behörighet för att företräda en organisation" which is also highlighted with a yellow circle.

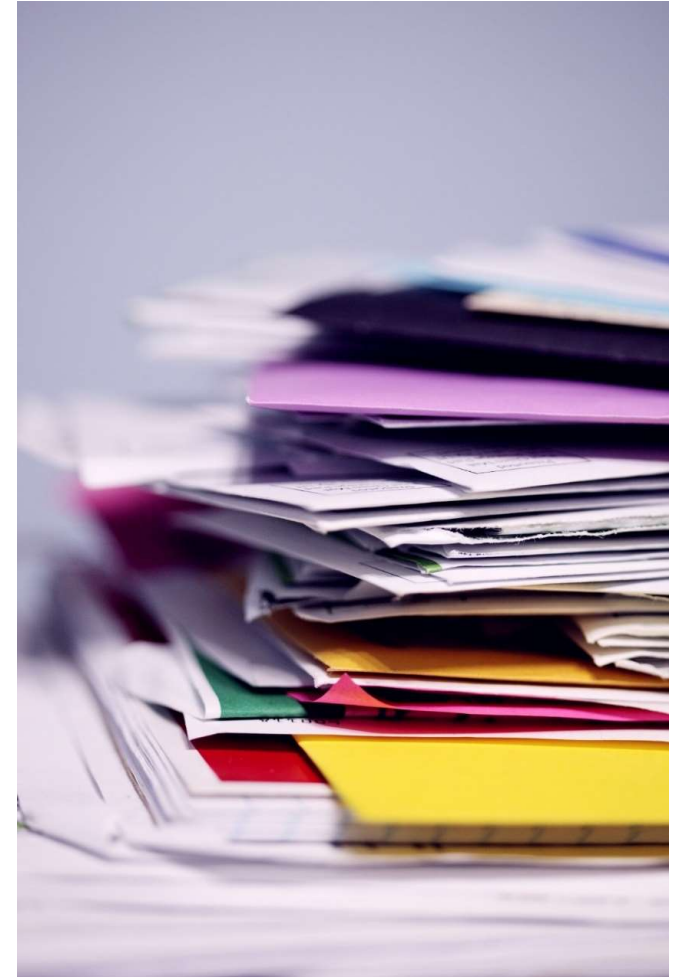
Börja med ansökan när du fått din behörighet!

- Ansök om behörighet för "Mina Sidor" och formuläret "**Finansiering av forskning och innovation**"
- I formuläret "Finansiering av forskning och innovation" väljer du "**Utlysning pilot och demonstration 2023**"
- Sista dag för inlämning av ansökan är 11 april 2023



Vad ska finnas med i ansökan?

- LOI (Letter Of Intent) med en kravställande kund.
- Alla CV ska sammanfogas i en bilaga
- Uppdatera skissen och bifoga den



Frågor?



Tack för att ni lyssnade!

Skriv gärna i chatten innan du loggar ut hur du hittade till utlysningarna/informationsmötet!
(tex genom prenumeration, Linked-In, webbplatsen, nyhetsbrev, tips från innovationsmiljö eller andra)



Välkommen att kontakta oss!

Vi lämnar support fram till 16.00 sista ansökningsdagen

Utlysningens mail: pilotochdemo@energimyndigheten.se eller skiss@energimyndigheten.se

Besök oss på
www.energimyndigheten.se

