

Projektkrav vid tidigare utlysning om genomförbarhetsstudier 2015-2016

De koncept som tas fram ska baseras på 100 % förnybar eltilförsel och ha en hög innovationshöjd som svarar mot en förväntad "best practice" runt 2020. Vidare är det viktigt att projekten kombinerar svenska aktörers kunskap, teknik och kompetens med lokala indiska förutsättningar, och deras kunskap, teknik och kompetens. Koncepten ska inkludera hela systemlösningen med både tillförsel, distribution och användning av el och speciellt ta hänsyn till lokala förutsättningar så att genomförbarheten avseende både investeringskostnader, installation och drift är goda. De är särskilt viktigt att de tänkta pilotprojekten är utformade utifrån ett balanserat samarbete mellan svenska och indiska parter både vad avser komponent- och teknikinnehåll samt kompetens.

Kapaciteten på mikronätsprojekten bör ligga inom storleksordningen 100kW till 1MW. I utvärderingen av ansökningarna kommer ett tydligt fokus ligga på pilotkonceptens långsiktiga hållbarhet både ekologiskt, ekonomiskt och socialt.

Energimyndigheten ser gärna ansökningar kring tänkta pilotprojekt med någon/några av följande egenskaper:

- Koncept som bygger på likströmssystem.
- Innehåller hybrid tillförsel genom småskalig elgenerering från både biobränslen och solenergi eller andra förnybara elproduktionstekniker.
- Koncept som inkluderar waste-to-energy-lösning för biobaserad elgenerering.
- Koncept som inkluderar och tydliggör andra värdeskapande nyttor än enbart själva eltilförseln i sig.
- Tillämpning av i delar kända svenska innovationer i ny kontext och som samtidigt möjliggör vidareutveckling med potentiella nyttor för svenska energisystemet.
- Koncept som i helhet eller delar har goda möjligheter att replikeras och/eller skalas upp för tillämpningar i andra sammanhang i Indien eller Sverige.

- kan visa tydliga potentiella nyttor och synergier för tillämpning av tekniken i Sverige.