



Intelligent elsystem Transport Øvrige VE-initiativer

Energistrategi 2050

19. maj 2011

1. Intelligent elsystem

Det intelligente elsystem - hvad sker?

- Elpatronloven er gjort permanent
- Bekendtgørelse om harmoniserede funktionelle standarder for elmålere udstedes snart
- EUDP giver penge til forskning og udvikling inden for smart grid teknologi
- Energinet.dk anvender en stor del af forskningsmidlerne til at udvikle "smart grids"
- Service-tjek af elforsyningslovens prisbestemmelser med henblik på at sikre de rette investerings incitament
- Analyse af behovet for udbygning af udvekslingsforbindelser til udlandet

Det intelligente elsystem - yderligere tiltag

Regeringen vil arbejde for:

- at indgå aftale med netvirksomhederne om, at alle elforbrugere, der installerer varmepumpe eller ladestander til el-biler, skal have installeret en intelligent elmåler
- at grænsen for installation af intelligente elmålere i 2013 nedsættes fra 100.000 til 50.000 kWh i årligt forbrug.
- en aftale med netvirksomhederne om, at alle elmålere, der udskiftes efter 2015 som udgangspunkt erstattes af en intelligent elmåler.

2. Transport

Transport – regeringen vil

- Gennemføre en teknologivurdering i 2011 og hvert tredje år herefter.
- Afsætte 25 mio. kr. til udrulning af ladestandere til elbiler.
- Stille krav om iblanding af 10 pct. biobrændstoffer i transportsektoren fra 2020.
- Arbejde for at man i EU-regi stiller skærpede krav til bilers energieffektivitet og CO₂-udledning
- Arbejde for EU-harmonisering og standardisering af teknologi til elbiler.

Biobrændstoffer/opfyldelse af mål

- Iblanding af 10 pct. bæredygtige biobrændstoffer, jf. kriterierne i VE-direktivet
- El til biler og tog bidrager i begrænset omfang til opfyldelse af VE-mål.
- Iblanding af 10 pct. biobrændstoffer og el til transport giver en transport VE-andel på 10,1 pct.
- Derudover bidrager biobrændstoffer til non-ETS-mål og det generelle 30 pct. VE-mål.

3. Øvrige VE-teknologier

Solvarme/VE-pulje

Individuel solvarme

- 10 mio. kr. pulje til fremme af *individuel solvarme* i kombination med andre husstands-VE-anlæg
 - Mål: støtte til husejere udenfor den kollektive forsyning, der vil investere i en VE-baseret opvarmning til deres bolig, så sol kombineres med ex. varmepumper, vind og biomasse.
 - Supplement: Informationskampagne til gavn for solvarme generelt, samt kvalitetssikringsordning på anlæg.

Forlængelse af 4 x 25 mio puljen (ForskVE)

- 4 års forlængelse af nuværende PSO-pulje til markedsfølsomt umodne elproducerende VE-teknologer
 - Puljen omfatter fortsat solceller, bølgeenergi og bioforgasning og administreres af Energinet.dk
 - Stor søgning i alle runder hidtil og fokus på uddeling til "flagskibsprojekter"

Store varmepumper og geotermi

- Pulje til demonstrationsprojekter for store varmepumper i fjernvarmesektoren på i alt 10 mio. kr. samt analyse af rammevilkår og konsekvenser ved indpasning
- Pulje til forundersøgelser af geotermiprojekter på i alt 20 mio. kr.

Strategisk energiplanlægning I

- Formålet med strategisk energiplanlægning i kommunerne er at fremme omstillingen af energisystemet i retning mod et lavere energiforbrug og en højere andel vedvarende energi.
- Energistyrelsen vurderer med udgangspunkt i ES2050 og i samarbejde med KL behovet for ændringer og udvidelser af kommunernes planlægningsopgaver og beføjelser på energiområdet.
- Oplæg til evt. ændringer vil blive drøftet med KL til efteråret og vil efterfølgende blive forelagt partierne i Folketinget.

Strategisk energiplanlægning II

- Der er behov for at udvikle forskellige modeller for arbejdet med strategiske energiplaner i kommuner med meget forskellige energimæssige forudsætninger, planlægningsmuligheder og lokale prioriteringer
- Energistrategi 2050 foreslår derfor, at der "afsættes en pulje på i alt 20 mio. kr. til partnerskaber om strategisk energiplanlægning".
- Udmøntning af puljen vil være et godt udgangspunkt for at udarbejde vejledningsmateriale til kommunerne i udarbejdelse af energiplaner.