

Notat



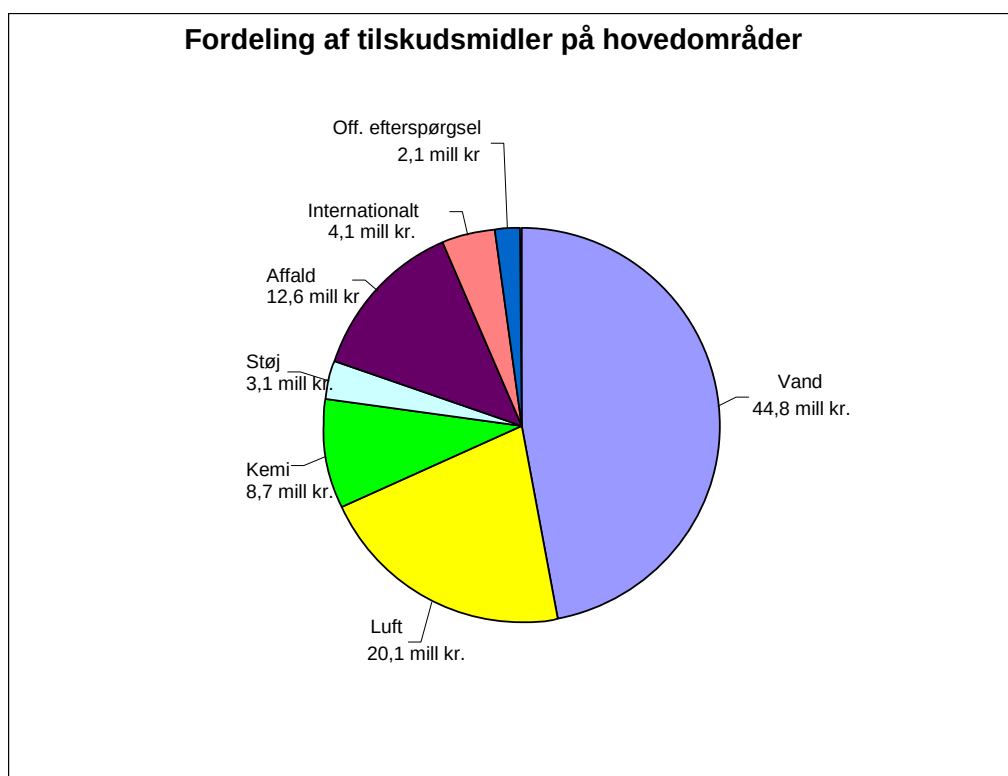
Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøteknologi
J.nr. 001-06702
Ref. JESHA/ MTH/ LKA

14. februar 2012

Faktaark: Tilskudsordning for miljøeffektiv teknologi 2008 - 2011

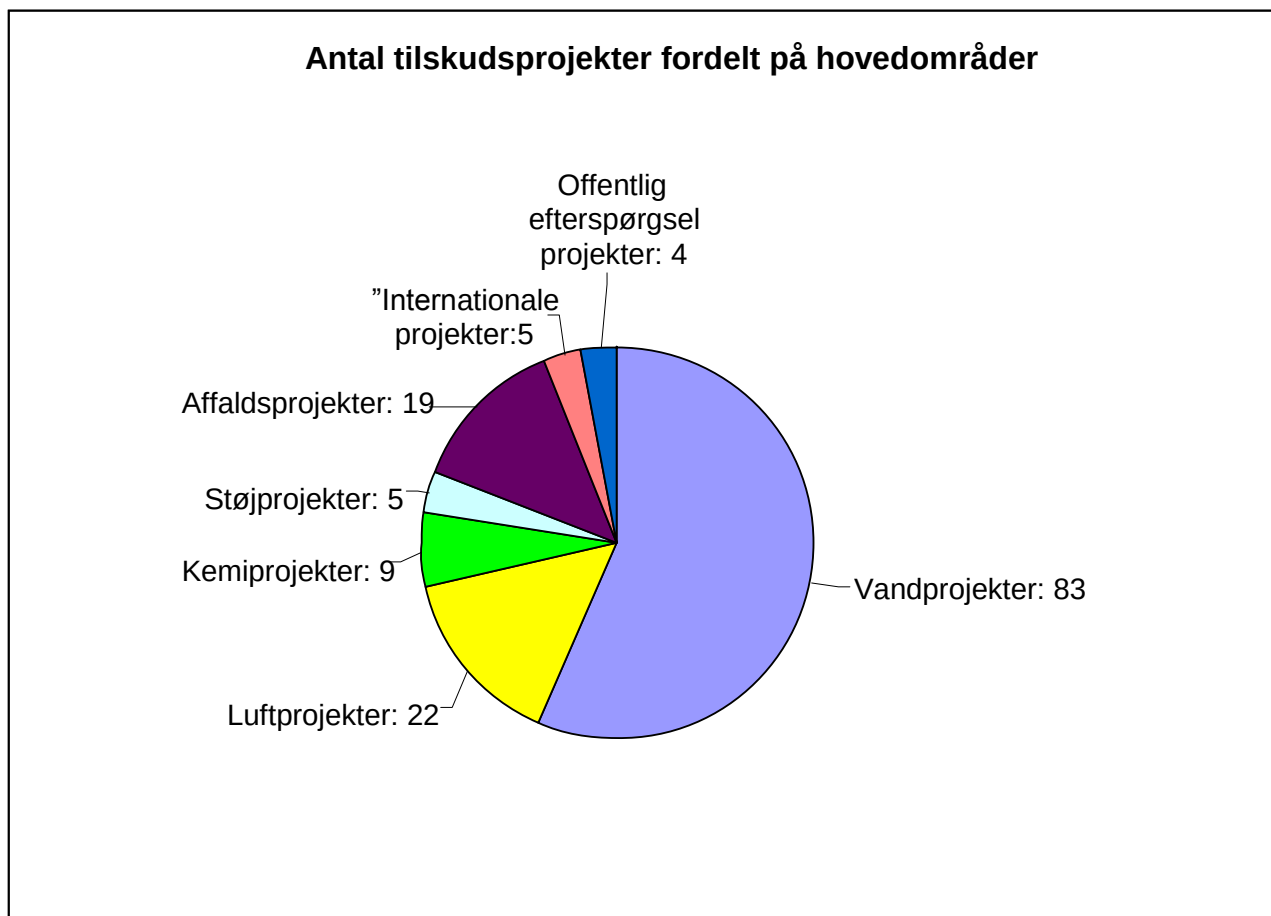
1. Samlet tilskudsbeløb, 2008 - 2011: 95,5 millioner kr.
2. Antal projekter bevilget i perioden 2008 – 2011: 147 projekter
3. Fordeling af tilskudsmidler på hovedområder:



Fordeling af midler på hovedområder og år (millioner kroner)

	2008 Mill. Kr.	2009 Mill. Kr.	2010 Mill. Kr.	2011 Mill. Kr.	I alt 2008-2011 mill. kr.
Vand	10,9	7,9	13,2	12,8	44,8
Luft	6,5	4,1	6,3	3,2	20,1
Kemi	4,6	4,1	-	-	8,7
Støj	2,4	0,7	-	-	3,1
Affald	-	-	6,9	5,7	12,6
Internationalt	-	-	3,6	0,5	4,1
Offentlig efter- spørgsel				2,1	2,1
I alt 2008-2011					95,5

4. Antal af projekter på hovedområder 2008 - 2011



Projekter fordelt på hovedområder og år

	2008	2009	2010	2011	Antal projekter
Vand	19	19	21	24	83
Luft	7	5	7	3	22
Kemi	4	5	-	-	9
Støj	3	2	-	-	5
Affald	-	-	9	10	19
"Internationalt"	-	-	4	1	5
Off. Efterspørgsel	-	-	-	4	4
I alt					147

4. Antal projekter fordelt på tilskudsbeløb

	< 500.000 kr.	500.000 kr. – 1.000.000 kr	> 1.000.000 kr.
Antal projekter	71	45	31

Gennemsnitligt tilskudsbeløb pr. projekt: 649.000 kr.

Mindste tilskudsbeløb: 49.000 kr.

Højeste tilskudsbeløb: 2.275.000 kr.

5. Virksomhedsstørrelser

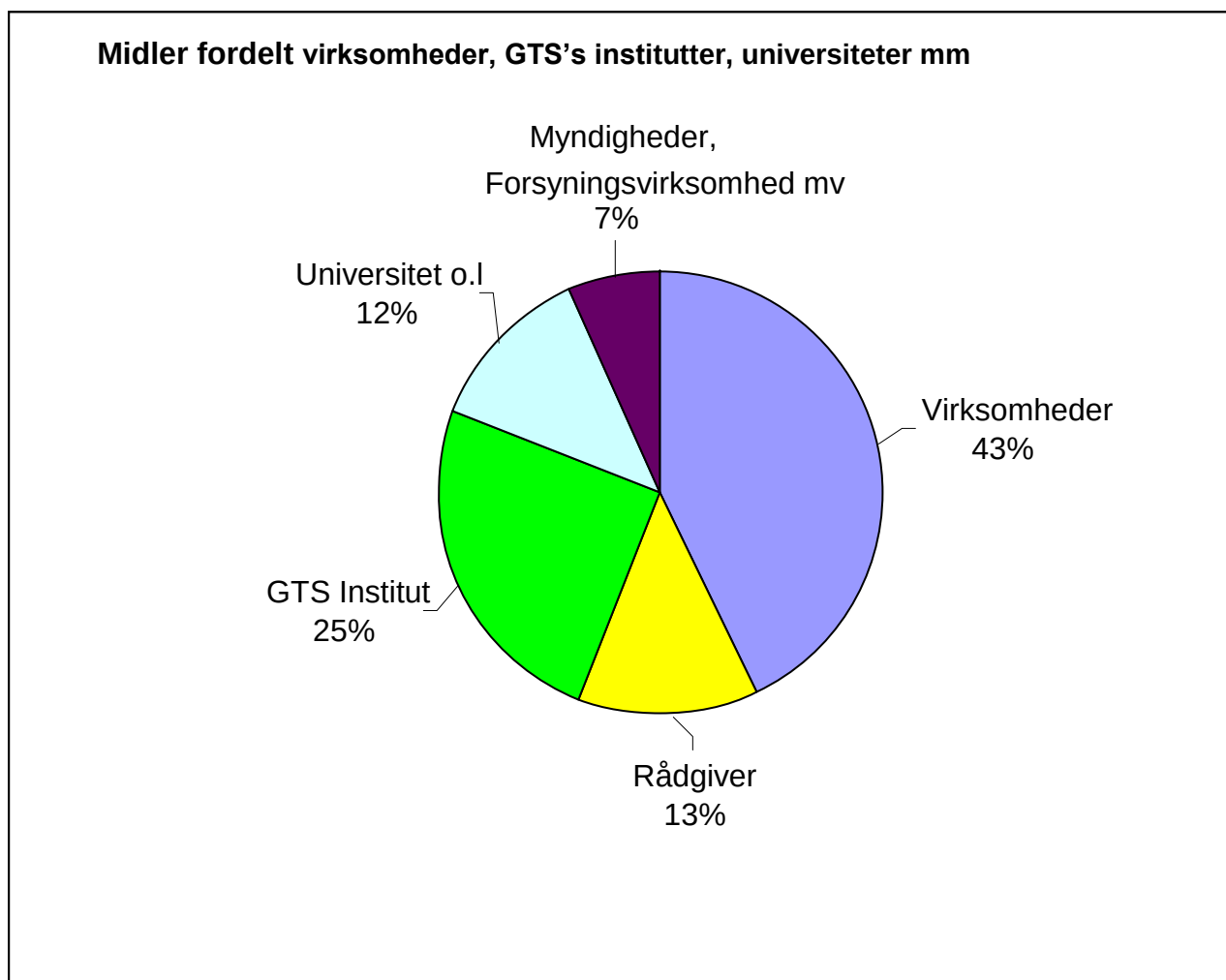
Antal små- og mellemstore virksomheder: Jf EU kommissionens definition (SME'er): 45

Antal store virksomheder: jf EU kommissionens definition 102

6. Projekter hvor der deltager produktionsvirksomheder

Der indgår produktionsvirksomheder i 114 af de 147 tilskudsprojekter.

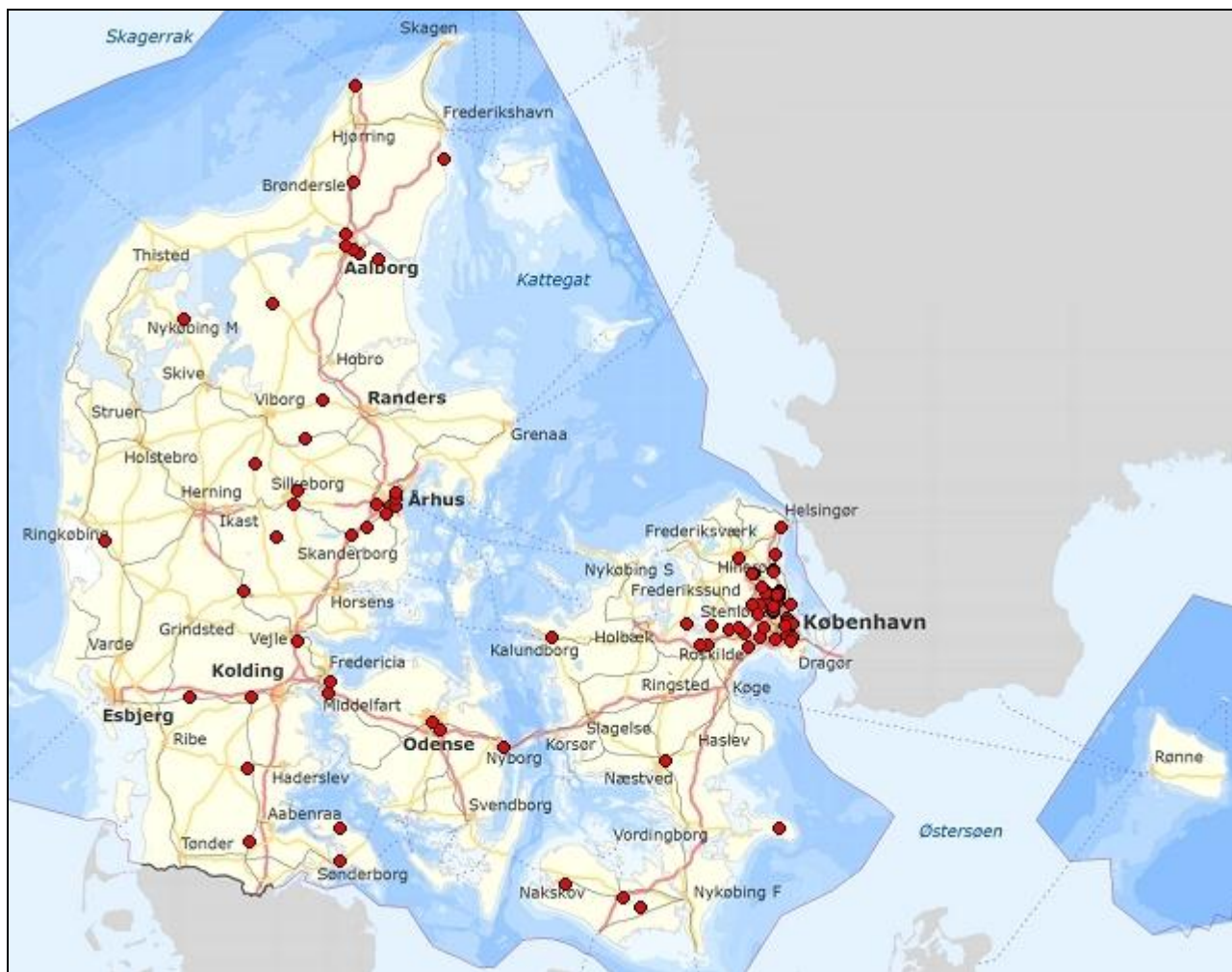
7. Midler fordelt på virksomheder, GTS's institutter, universiteter mm



Oversigten over, hvordan tilskudsmidlerne fordeler sig mellem forskellige kategorier af tilskudsmodtagere skal tages med forbehold. Virksomhederne kan godt på én gang både sælge konsulentytelser og producere og sælge "hardware/teknologikomponenter" – der er således tale om en tilnærmet oversigt.

8. Geografisk fordeling af tilskudsmodtagere

Nogle tilskudsmodtagere har flere projekter – f.eks. Envotherm A/S på Als, Envidan A/S i Silkeborg, MAN Diesel i København, DHI i Hørsholm, Teknologisk Institut i Aarhus og Taastrup, Orbicon i Ballerup m. fl.)



9. Handlingsplanernes fokusområder 2008 – 2011

På vandområdet er der givet tilsagn til 83 projekter til i alt 44,8 millioner kroner.

Miljøudfordringerne på vandområdet er knyttet til en række af udfordringer på såvel nationalt som internationalt plan. Vand er f.eks. en udfordring for mennesker i forhold til adgang til rent drikkevand, for industrien i forhold til dens produktion samt for natur og biodiversitet i forhold forurening af vandmiljøet og levesteder. Vand er desuden en udfordring i forhold til oversvømmelser som følge af klimaforandringer.

På denne baggrund er der givet tilskud til (Parentesen angiver antallet af projekter):

- vandbesparelser og optimering i industriprocesser (9)
- beskyttelse af følsomme vandområder (10)
- rent drikkevand (13)
- klimatilpasning (15)
- spildevandsbehandling (17)
- overvågning af vandkvalitet (9)
- globale udfordringer på vandområdet (10)

På det globale område har der blandt været givet tilskud til projekter om rensning af ballastvand som følge af IMOs ballastvandskonvention.

På luftområdet er der givet tilsagn til 22 projekter til i alt 20,1 millioner kroner.

Miljøudfordringer på luftområdet er bl.a. knyttet til udledning af NO_x, SO₂ og partikler fra skibe, andre transportmidler samt forbrænding af biomasse. I forhold til skibe er der vedtaget international regulering i IMO, som træder gradvist i kraft i perioden 2010 – 2020. I forhold til store fyringsanlæg er der i 2011 taget hul på udarbejdelse af et nyt EU BREF-dokument.

På den baggrund er der givet tilskud til (Parentesen angiver antallet af projekter):

- reduktion af udledninger fra skibe (10)
- reduktion af udledninger fra fyringsanlæg og brændekedler-/ovne (9)
- reduktion af udledninger fra motorer (3)

Under reduktion fra motorer har der været plads til enkelte andre temaer f.eks. videreudvikling af teknologier (delkomponenter) til reduktion af udledning fra biler.

På affaldsområdet er der givet tilsagn til 19 projekter til i alt 12,6 millioner kroner.

Miljøudfordringerne på affaldsområdet både i Danmark og globalt er knyttet til de stigende affaldsmængder og den medfølgende miljø- og sundhedsbelastning. Samtidig er der et stort potentiale i affald i relation til håndtering af den globale ressourcekrise, da affald både indeholder store materiale- og energiressourcer. Indsatsen har særlig handlet om forbedret ressourceudnyttelse, herunder øget genanvendelse, energiudnyttelse og reduktion af affaldsmængder til deponi. Der har været fokus på råstoffer, der er begrænsede, bl.a. fosfor samt metaller.

På denne baggrund er der givet tilskud til (Parentesen angiver antallet af projekter):

- genanvendelse af fosfor fra gødning og spildevand (5)
- genanvendelse og nyttiggørelse af ressourcer (metal- og energiressourcer) i shredderaffald (3)
- genanvendelse af udtjente vindmøller og byggematerialer (4)
- bedre udnyttelse af ressourcer og energi i fast organisk affald (5)
- øget ressourceudnyttelse af røggasrensningsaffald (2)

På kemikalieområdet er der givet tilsagn til 9 projekter til i alt 8,7 millioner kroner.

Miljøudfordringerne på kemikalieområdet er knyttet til en lang række stoffer, der kan være skadelige for mennesker og miljø. En række af de kemiske stoffer, som vi anvender i dag, kan øge risikoen for bl.a. kræft, nedsat forplantningsevne, overfølsomhed og allergi. Samtidig er det en udfordring at sikre tilstrækkelig viden om de kemiske stoffer og deres effekter. EU's nye kemikaliereregulering (REACH) skal blandt andet sikre borgerne større viden om de kemiske stoffer og give øget incitament til udvikling og anvendelse af stoffer, der er mindre skadelige for mennesker og miljø. Fra dansk side er der fokus på at bidrage til den udvikling.

På denne baggrund er der givet tilskud til (Parentesen angiver antallet af projekter):

- substitution af forskellige problematiske stoffer (5)
- udvikling af bundmalinger uden biocider til lystbåde (3)
- computermødelier til risiko- og farevurdering af kemiske stoffer (1)

På det internationale område er der givet tilsagn til 5 projekter til i alt 4,1 millioner kroner.

Miljøudfordringerne internationalt kan være anderledes eller mere udbredte i udlandet. Fokusområderne internationalt har derfor været på områder, hvor Danmark har allerede styrkepositioner og hvor danske teknologier kan udvikles i en international kontekst og hvor danske virksomheder kan have gode eksportmuligheder.

På denne baggrund er der tilskud til (Parentesen angiver antallet af projekter):

- test af dansk teknologi på vandområdet i Kina (5)

På støjområdet er der givet tilsagn til 5 projekter til i alt 3,1 millioner kroner.

Miljøudfordringerne på støjområdet er at mange mennesker i dag lever med og generes af støjforurening og støjkluder. Ifølge WHO kan støj over længere tid medføre stressrelaterede helbredsproblemer og derfor direkte påvirke menneskers sundhed.

På denne baggrund er der givet tilskud til:

- støjdæpende teknologi til motoranlæg (1)
- støjdæmpning af boliger m.m. (4)

På offentlig efterspørgsel og ny miljøteknologi er der givet tilskud til 4 projekter til i alt 2,1 millioner kroner.

Udfordringerne i forhold til offentlig efterspørgsel og ny miljøteknologi er, hvordan nogle af de midler det offentlige anvender og investere kan benyttes mere intelligent, således at de bidrager til ny innovation på miljøteknologiområdet. Der er fokus på de store miljøinvesteringer, som offentlige myndigheder forventes at udføre i nærmeste fremtid – f.eks. i forhold til forsyningsselskaberne.

På denne baggrund er der givet tilskud til (Parentesen angiver antallet af projekter):

- udfordringer på vandområder (2)
- kommunale udfordringer på affaldsområdet (2)