

R-06-43

Besvärskät hälsa, livsvillkor och miljöstörningar i Misterhults församling och övriga Oskarshamns kommun

Lenart Hellström
Folkhälsocentrum, Landstinget i Kalmar län

Januari 2006

Svensk Kärnbränslehantering AB

Swedish Nuclear Fuel
and Waste Management Co
Box 5864
SE-102 40 Stockholm Sweden
Tel 08-459 84 00
+46 8 459 84 00
Fax 08-661 57 19
+46 8 661 57 19



ISSN 1402-3091

SKB Rapport R-06-43

Besvärskät hälsa, livsvillkor och miljöstörningar i Misterhults församling och övriga Oskarshamns kommun

Lennart Hellström
Folkhälsocentrum, Landstinget i Kalmar län

Januari 2006

Nyckelord: Hälsoenkät, Störningar, Besvär, MKB, Miljökonsekvensbeskrivning, Misterhult.

Denna rapport har gjorts på uppdrag av SKB. Slutsatser och framförda åsikter i rapporten är författarens egna och behöver nödvändigtvis inte sammanfalla med SKB:s.

En pdf-version av rapporten kan laddas ner från www.skb.se

Förord

Svensk Kärnbränslehantering AB, SKB, bedriver sedan början av 2002 en platsundersökning vid Simpevarp och Laxemar i Oskarshamns kommun för lokalisering av en inkapslingsanläggning och ett slutförvar för använt kärnbränsle. Motsvarande undersökning pågår också i Forsmark i Östhammars kommun. SKB:s mål är att vid årsskiftet 2008/2009 lämna in en ansökan enligt miljöbalken och kärntekniklagen för lokalisering av slutförvaret till en av dessa platser. Till ansökan hör en miljökonsekvensbeskrivning som ska redovisa planerade anläggningar och verksamheter samt vilken påverkan som kan förväntas på människor och miljö.

För att få aktuella kunskaper om hälsotillståndet och eventuella besvär på grund av störningar från nuvarande verksamheter i de aktuella områdena idag genomförde SKB våren 2005 en enkätundersökning. Syftet med undersökningen har varit att få uppgifter om hälsan, livsvillkoren och eventuella miljöstörningar för såväl fastboende som fritidsboende i Misterhults församling och att ta reda på om det finns skillnader mellan boende i Misterhults församling och övriga boende i Oskarshamns kommun vad gäller hälsa, livsvillkor och miljöstörningar.

Fast boende och fritidshusägare ombads svara på frågor om hur de upplever störningar och besvär från befintliga kärntekniska verksamheter, andra industrier, vägtrafik m m. Dessutom innehöll enkäten frågor om hälsotillstånd och levnadsvanor. I rapporten redovisas jämförelser med resultat i andra hälsoenkäter, bland annat de som Folkhälsoinstitutet och landstingen regelbundet genomför. Genom att upprepa enkäten med fyra-fem års intervall går det att följa eventuella förändringar och se om de i så fall beror på OKG:s och SKB:s anläggningar och aktiviteter eller på andra faktorer.

Abstract

Since the summer of 2002, SKB, Svensk Kärnbränslehantering AB (the Swedish Nuclear Fuel and Waste Management Company) has been conducting a site investigation at Simpevarp and Laxemar in the Municipality of Oskarshamn for siting of an encapsulation plant and a final repository for spent nuclear fuel. An equivalent investigation is also being conducted in Forsmark in the Municipality of Östhammar. SKB's goal is, at the turn of the year 2008/2009, to submit an application in accordance with the Environmental Code and the Nuclear Activities Act for siting of the final repository at one of these sites. This application must include an Environmental Impact Assessment that describes the planned facilities and their operations, as well as the impact they can be expected to have on people and the environment.

In order to acquire up-to-date knowledge on the state of health in the areas concerned and on any problems resulting from current operations there, SKB conducted a questionnaire-based survey in the spring of 2005. The aim of this questionnaire was to gather information on health, living conditions and any environmental disruptions for both permanent and temporary residents (those with holiday homes) in the Parish of Misterhult and to determine whether there are any differences between the residents of Misterhult and the other residents of the Municipality of Oskarshamn regarding health, living conditions and environmental disruptions.

Permanent residents and the owners of holiday homes were asked to answer questions on how they perceive disruptions and inconvenience from existing nuclear activities, other industrial operations, road traffic and so on. The questionnaire also contained questions on the state of health and the living habits of the residents concerned. The report presents comparisons with the results of other health surveys, including those regularly conducted by the Swedish National Institute of Public Health and the county councils. By repeating the survey at intervals of four to five years, it will be possible to follow any changes that take place and to see whether such changes are due to the plants and activities of OKG AB and SKB or to other factors.

Sammanfattning

Det finns en större andel äldre bosatta i Misterhult och med stigande ålder ökar risken för hälsoproblem. Bland fritidsboende är det få i den yngsta åldergruppen och majoriteten återfinns i åldersgruppen 50–64 år. Den största andelen högutbildade återfinns bland de fritidsboende och störst andel lågutbildade återfinns bland de fast boende i Misterhult. Andelen lågutbildade bland de fastboende i såväl Misterhult som Oskarshamn är större jämfört med både Riket och Länet.

Det är färre yrkesarbetande bland de fast boende i Misterhult och flera ålderspensionärer jämför med de övriga grupperna vilket ju hänger samman med åldersstrukturen. Det är flera som bor i egen villa och de är fler som har bott längre tid i sin villa av de fast boende i Misterhult jämfört med Oskarshamn. Det är färre ensamstående män i Misterhult och det är en större andel män som trivs mycket bra i sitt bostadsområde.

Andelen dagligrökare är färre bland fritidsboende och ligger ganska lika med läns- och riksgenomsnittet hos de fast boende. Bland fast boende är andelen som har en stillasittande fritid större än läns- och riksgenomsnittet medan andelen är lägre bland fritidsboende kvinnor.

Andelen feta (BMI > 30) är mindre bland fritidsboende och ligger ganska lika med läns- och riksgenomsnittet för de fast boende. Det är en högre andel bland fast boende kvinnor i Misterhult som uppger att de har en stillasittande fritid jämfört fast boende i Oskarshamn.

Det var flera bland de boende i Misterhult och Oskarshamn som skattade sin hälsa som mycket bra eller bra jämfört med Riket och Länet. Den vanligaste långvariga sjukdomen var för män hörselnedsättning och för kvinnor allergiska besvär och det sistnämnda särskilt bland fast boende kvinnor i Oskarshamn. Det fanns något fler kvinnor med hjärt/kärlbesvär och högt blodtryck i Misterhult jämfört övriga Oskarshamn. För männen var det något fler som angav att de led av diabetes och astma. Däremot var det färre såväl män som kvinnor i Misterhult som led av andra allergier och det var färre män i Misterhult som angav att de led av depressioner.

De vanligaste besvären som man hade ofta eller jämnt var för män besvär av värk i armar/ben och för kvinnor besvär av värk från nacke och skuldror. Det var färre fast boende i Misterhult som angav att de besvärats av ångslan/oro och flera som angav att de besvärats av värk i nacke/axlar och armar/ben jämfört fast boende i Oskarshamn. Besvär med värk i rörelseapparaten är främst förekommande i de äldre åldersgrupperna medan besvär med ångslan/oro är mest förekommande bland kvinnor i yngsta åldersgruppen

Dålig eller mycket dålig sömnkvalitet angav nästan 12 % av kvinnorna att de led av och drygt 21 % angav att de för de mesta eller alltid led av störd/orolig sömn. Sömnkvaliteten var bättre och besvär med störd/orolig sömn var mindre förekommande bland kvinnor i Misterhult.

De skillnader i hälsa och besvär vi kan se mellan områdena kan förklaras av slumpen och av skillnader i ålders- och socioekonomiskstruktur som finns mellan grupperna.

Flera män i Misterhult var egna företagare och flera arbetade på OKG. Männen i Misterhult var i högre grad exponerade för tunga lyft och kemiska ämnen jämfört boende i övriga Oskarshamns kommun. De flesta ca 85 % trivs bra eller mycket bra på sitt arbete. Det är de fast boende som i något högre grad har sämre trivsel på arbetet jämfört med fritidsboende.

Drygt 30 % av männen exponeras för buller varje dag i arbetet och en lika stor andel av kvinnorna exponeras varje dag för ensidiga/upprepade rörelser. Det var fler män bland de fast boende i Misterhult som i arbetet varje dag är exponerade för tunga lyft, buller och ensidiga/upprepade rörelser jämfört med fast boende i Oskarhamn.

Det är drygt 20 % som anger att de störs av buller och 80 % av dessa är störda av trafikbuller. För män blir de flesta störda på kvällstid (23 %) medan för kvinnor är de lika många som blir störda hela dygnet som på kvällstid (15 %).

33 % av de störda anger att störningarna har varit oförändrade under senaste femårsperioden medan 30 % anser att störningarna ökat. Den vanligaste konsekvensen av bullerstörningen är att man inte kan ha fönstren öppna så ofta som man skulle vilja (10 %) därefter följer störd sömn (6 %). Fast boende i Misterhult anger i mindre grad att de på grund av bullerstörningar inte kan ha fönstren öppna som de vill eller att sömnen är störd jämfört Oskarhamn.

Kvinnor är i högre grad negativa till slutförvar än män. Störst andel negativa till slutförvar i närområdet är fritidsboende kvinnor i Misterhult (47 %), följt av fritidsboende kvinnor i övriga Oskarhamn och fritidsboende män i Misterhult. Den största andelen negativa återfinns i åldersgruppen 50–64 år. Bland fritidsboende fanns en tendens till att de som vistades mest i sitt fritidshus var de som i högre grad ansåg att ett slutförvar skulle påverka deras användning av fritidshuset negativt.

Det är framförallt fritidsboende kvinnor som upplever att slutförvar i närområdet skulle medföra en personlig risk. Någon skillnad mellan fast boende i Misterhult och fast boende i Oskarhamn finns inte. Den största andelen som anser att slutförvar i närområdet skulle medföra personlig risk återfinns i åldersgruppen 35–49 år.

Män är mer intresserade för frågan om djupförvar i närområdet än kvinnor. Fritidsboende män är mera intresserade än fast boende och män i Misterhults området är mera intresserade än män i övriga Oskarhamn. Fast boende kvinnor i Oskarhamn är de som har störst andel som inte är intresserad av frågan.

Innehåll

1	Bakgrund och syfte	9
2	Material och metod	11
2.1	Urval	11
2.2	Genomförande	11
2.3	Datainsamling	11
2.4	Svarsfrekvens	11
2.5	Bortfall	12
3	Resultat	13
3.1	Demografi	13
3.2	Levnadsvanor	14
3.3	Hälsotillstånd	15
3.4	Arbete och arbetsmiljö	19
3.5	Störningar i boendemiljön	21
3.6	Attityder	23
3.7	Övrigt	25
	Referenser	27
Bilaga 1	Undersökningsområdet, Oskarshamns kommun och Misterhults församling	29
Bilaga 2	Följebrev till enkäten	31
Bilaga 3	Enkätformulär	33
Bilaga 4	Påminnelsebrev 1	49
Bilaga 5	Påminnelsebrev 2	51
Bilaga 6	Påminnelsebrev 3	53
Bilaga 7	Sammanställning av svar på fråga I1 och I2	55

1 Bakgrund och syfte

Svensk Kärnbränslehantering AB, SKB, bedriver sedan början av 2002 en platsundersökning vid Simpevarp och Laxemar i Oskarshamns kommun för lokalisering av en inkapslingsanläggning och ett slutförvar för använt kärnbränsle. Motsvarande undersökning pågår också i Forsmark i Östhammars kommun. SKB:s mål är att vid årsskiftet 2008/2009 lämna in en ansökan enligt miljöbalken och kärntekniklagen för lokalisering av slutförvaret till en av dessa platser. Till ansökan hör en miljökonsekvensbeskrivning som ska redovisa planerade anläggningar och verksamheter samt vilken påverkan som kan förväntas på människor och miljö.

För att kunna göra en bra miljökonsekvensbeskrivning är det viktigt att ha goda kunskaper om nuvarande situation i de aktuella områdena. Hälsa, livsvillkor och miljöstörningar för närboende och övriga i kommunen är ett av flera områden där SKB behöver ta fram ett bra underlag. För att få aktuella kunskaper om hälsotillståndet och eventuella besvär på grund av störningar från nuvarande verksamheter i de aktuella områdena idag har SKB valt att genomföra en enkätundersökning. Undersökningen genomfördes våren 2005.

För SKB är det särskilt viktigt att få svar på om boende och fritidshusägare upplever störningar och besvär från befintliga kärntekniska verksamheter, andra industrier, vägtrafik m m. Genom att samtidigt fråga om hälsotillstånd och levnadsvanor kan man göra jämförelser med landstingens hälsoenkäter och se om förhållandena i de aktuella områdena på något sätt avviker från situationen i kommunen i övrigt, länet och eller riket. Om enkäten sedan upprepas med fyra-fem års intervall går det att följa eventuella förändringar och se om de i så fall beror på OKG:s och SKB:s anläggningar och aktiviteter eller på andra faktorer.

Syftet med undersökningen har således varit:

- att få uppgifter om hälsan, livsvillkoren och eventuella miljöstörningar för såväl fastboende som fritidsboende i Misterhults församling,
- att ta reda på om det finns skillnader mellan boende i Misterhults församling och övriga boende i Oskarshamns kommun vad gäller hälsa, livsvillkor och miljöstörningar.

2 Material och metod

2.1 Urval

Enkäten har skickats till alla permanent boende och alla ägare till fritidshus, 18 år och äldre i Misterhults församling. För att få ett underlag för jämförelser skickades enkäten dessutom till ett slumpmässigt urval av permanent boende samt ägare till fritidshus, 18 år och äldre i övriga delar av kommunen.

Undersökningsområdet framgår av karta, bilaga 1.

2.2 Genomförande

Landstingen i Kalmar och Uppsala län har medverkat vid planering av undersökningen och utformning av enkäten. Överläkare Lennart Hellström, Landstinget i Kalmar län har genomfört utvärdering och sammanställning av resultaten. Utskick och insamling av data utfördes av Garantidata AB. Projektledare för studien har varit Roland Johansson, Roland Johansson Energi- och miljökonsult.

2.3 Datainsamling

Datainsamlingen genomfördes som en postenkät under perioden 26 april till 10 juli, 2005. Enkäten med foljebrev, se bilaga 2 och 3, skickades ut den 26 april. Påminnelsekort skickades ut den 9 maj. Påminnelse två (se bilaga 4) med ny enkät skickades ut den 20 maj. Påminnelse tre (se bilaga 5) med ny enkät skickades ut den 9 juni. Insamlingen av svar avslutades den 10 juli.

2.4 Svarsfrekvens

	Utskick	Svar	Svarsprocent
Fast boende Misterhult	1 940	1 081	56 %
Fast boende Oskarshamn	2 248	1 262	56 %
Fritidsboende Misterhult	741	490	66 %
Fritidsboende Oskarshamn	300	205	68 %
Alla	5 229	3 038	58 %

2.5 Bortfall

De flesta (> 2 000) har bara avstått från att svara – i några fall vet vi varför:

- Åter avsändaren = fel adress (77).
- Kan ej på grund av sjukdom eller ålder (41).
- Vill inte delta (30).
- Dubblett (6).
- Bortrest, vistas för sällan i bostaden etc (21).

3 Resultat

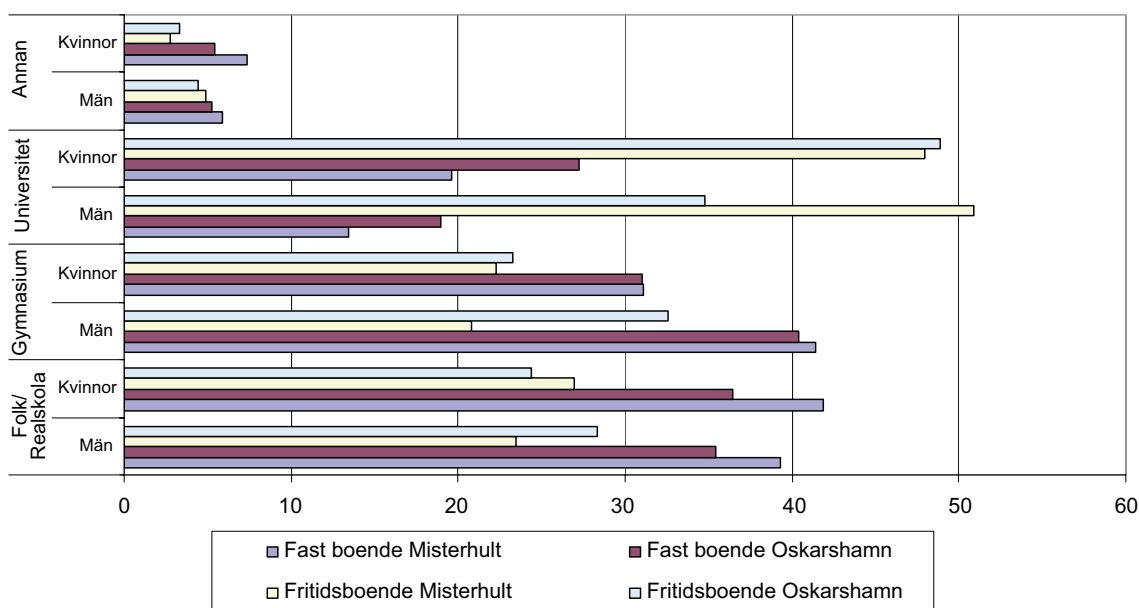
3.1 Demografi

Risken att insjukna i många sjukdomar ökar brant med stigande ålder. T ex har en person som är 75–79 år nästan 9 gånger högre risk att få hjärtinfarkt än en person som är 45–49 år. Typ 2-diabetes ökar med åldern hos både män och kvinnor och förekommer hos 8–10 % av befolkningen för båda könen i åldrarna över 75 år. Risken att insjukna och dö i olika sjukdomar varierar också kraftigt mellan olika socialgrupper. Utbildningsnivån kan användas som social indikator då det visar sig att risken att insjukna i hjärtinfarkt är högst för personer med låg utbildning. Diabetes är dubbelt så vanligt bland lågutbildade som bland personer med hög utbildning /Folkhälsorapport 2005/.

Tabell 3-1. Åldersfördelning efter område och kön.

Åldersfördelning	18–34 år		35–49 år		50–64 år		65– år	
	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor
Fast boende								
Misterhult	17	16	18	22	41	34	25	29
Oskarshamn	19	19	25	26	33	31	24	24
Fritidsboende								
Misterhult	4	5	18	21	48	51	30	23
Oskarshamn	5	2	25	29	39	52	31	17
Länet	24	22	25	24	27	26	23	29
Riket	28	26	27	25	26	24	19	25

Bland fritidsboende är det få i den yngsta åldergruppen och majoriteten återfinns i åldergruppen 50–64 år. Detta hänger samman med såväl ekonomiska förutsättningar som möjligheterna att vistas i och sköta ett fritidshus. Av tabellen framgår även att bland fast boende så är andelen i de äldsta åldergrupperna större i Misterhult jämfört övriga Oskarshamn.



Figur 3-1. Andel (%) olika högsta utbildningsnivå efter område och kön.

Den största andelen högutbildade återfinns bland de fritidsboende och störst andel lågutbildade återfinns bland de fast boende i Misterhult. Detta hänger samman med de ekonomiska förutsättningarna att skaffa fritidshus och tradition/arbetsutbud i en glesbygd. Andelen lågutbildade bland de fastboende är större jämfört med både Riket (M 26, K 23) och Länet (M 32, K 27).

Det är färre yrkesarbetande bland de fast boende i Misterhult och flera ålderspensionärer jämfört med de övriga grupperna vilket ju hänger samman med åldersstrukturen. Det är flera som bor i egen villa och de är fler som har bott längre tid i sin villa av de fast boende i Misterhult jämfört med Oskarshamn. Det är färre ensamstående män i Misterhult och det är en större andel män som trivs mycket bra i sitt bostadsområde.

3.2 Levnadsvanor

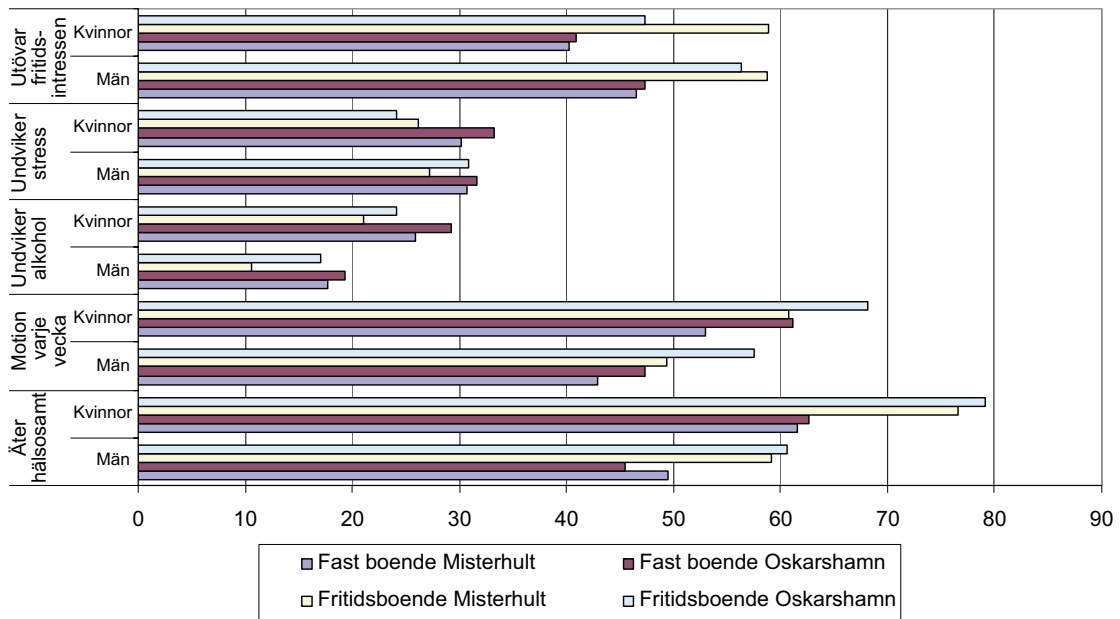
Enligt WHO:s världshälsorapport 2002 /The World Health Report 2002/ bidrar tobaksrökning till 12 % av sjukdomsördan i Europa mätt i s k DALY:s (disability adjusted life years). Fetma är en riskfaktor för hjärtinfarkt och vid BMI > 32 (Body Mass Index = vikt/(längd)²) var den relativa risken för hjärt-kärlsjukdom i åldern 30–44 år tre gånger så hög för kvinnor och fem gånger så hög för män jämfört med normalviktiga /Calle et al. 1999/. Fysisk inaktivitet uppskattas stå för 6 % av männens och 3 % av kvinnornas totala sjukdomsörda (DALY:s i Sverige) /Peterson et al. 1998/.

Tabell 3-2. Andel (%) med olika ohälsosamma levnadsvanor efter område och kön.

	Stillasittande fritid		Daglig rökare		Feta (BMI > 30)	
	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor
Fast boende						
Misterhult	23	19	13	15	14	11
Oskarshamn	22	16	15	13	13	12
Fritidsboende						
Misterhult	19	11	7	7	8	6
Oskarshamn	16	6	8	7	8	11
Länet	13	16	13	17	13	13
Riket	14	14	13	17	12	11

Andelen dagligrökare är färre bland fritidsboende och ligger ganska lika med läns- och riksgenomsnittet hos de fast boende. Bland fast boende är andelen som har en stillasittande fritid större än läns- och riksgenomsnittet medan andelen är lägre bland fritidsboende kvinnor.

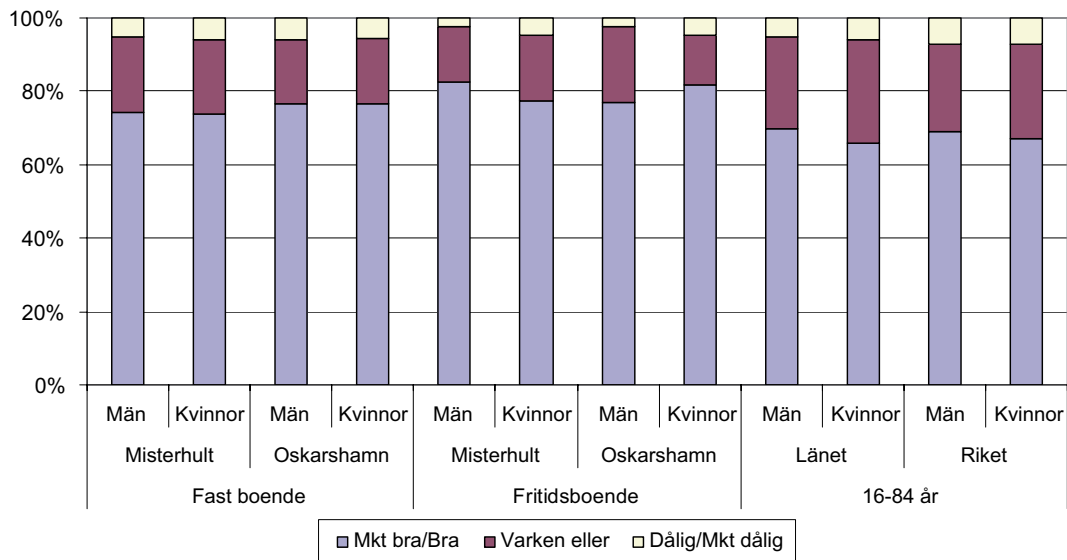
Andelen feta är mindre bland fritidsboende och ligger ganska lika med läns- och riksgenomsnittet för de fast boende.



Figur 3-2. Andel (%) som främjar hälsan genom att göra olika saker efter område och kön.

Det är en större andel kvinnor och då framför allt fritidsboende som motionerar varje vecka och äter hälsosamt för att främja hälsan. Det är färre fritidsboende som undviker alkohol för att främja hälsan jämfört med de fast boende.

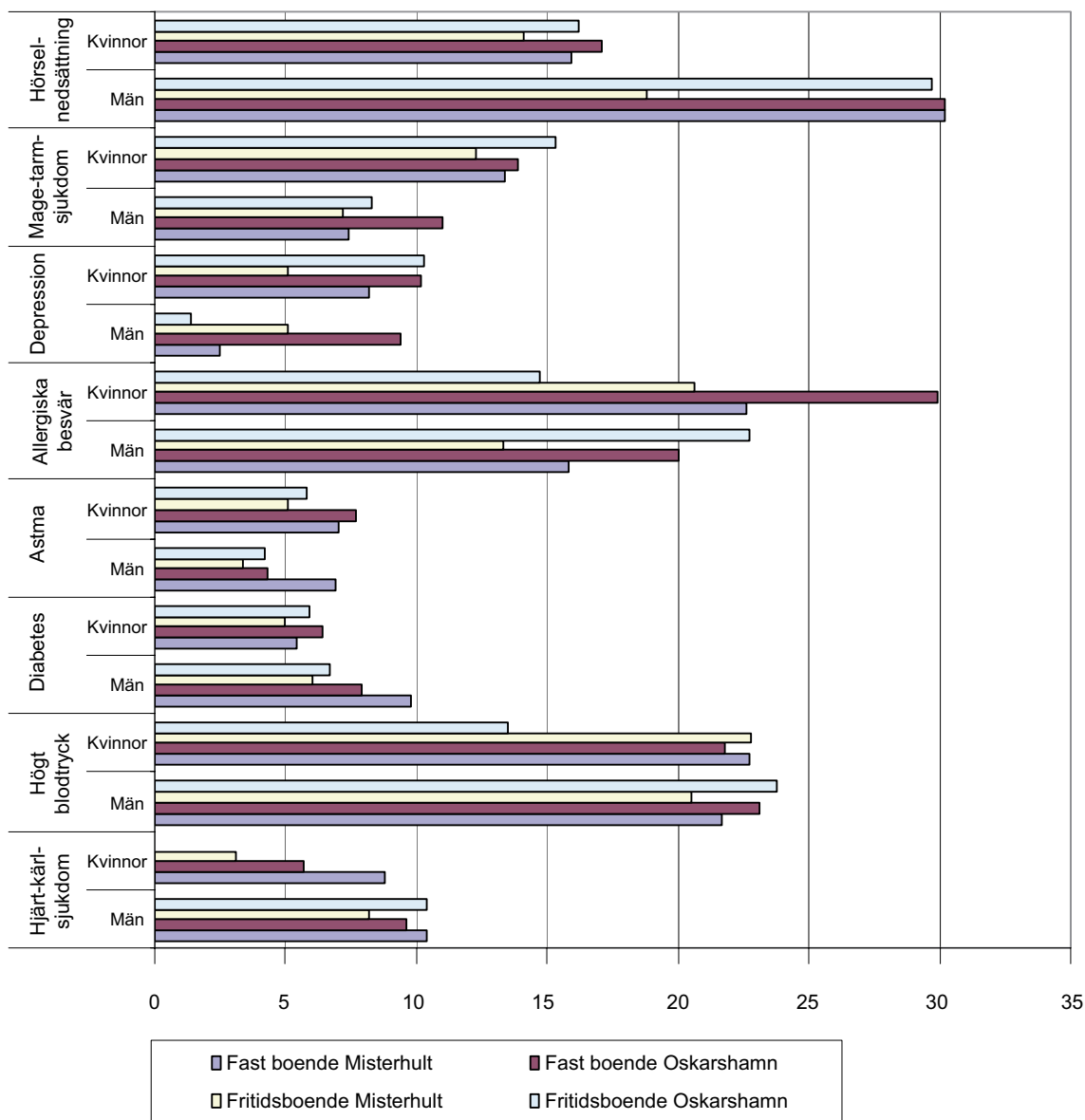
3.3 Hälsotillstånd



Figur 3-3. Andel (%) olika skattningar av hälsan efter område och kön.

Bland fritidsboende män var det minst andel som skattade sin hälsa som dålig eller mycket dålig. Det var flera bland de boende i Misterhult och Oskarshamn som skattade sin hälsa som mycket bra eller bra jämfört med Riket och Länet.

Nästan tre fjärdedelar har angivit att deras hälsotillstånd är oförändrat sedan ett år tillbaka och drygt 10 % anger att hälsan har försämrats. Det är främst i den äldsta åldersgruppen som man angivit att hälsan försämrats (20 %) men även i den yngsta åldersgruppen anger nästa 8 % en försämrad hälsa.

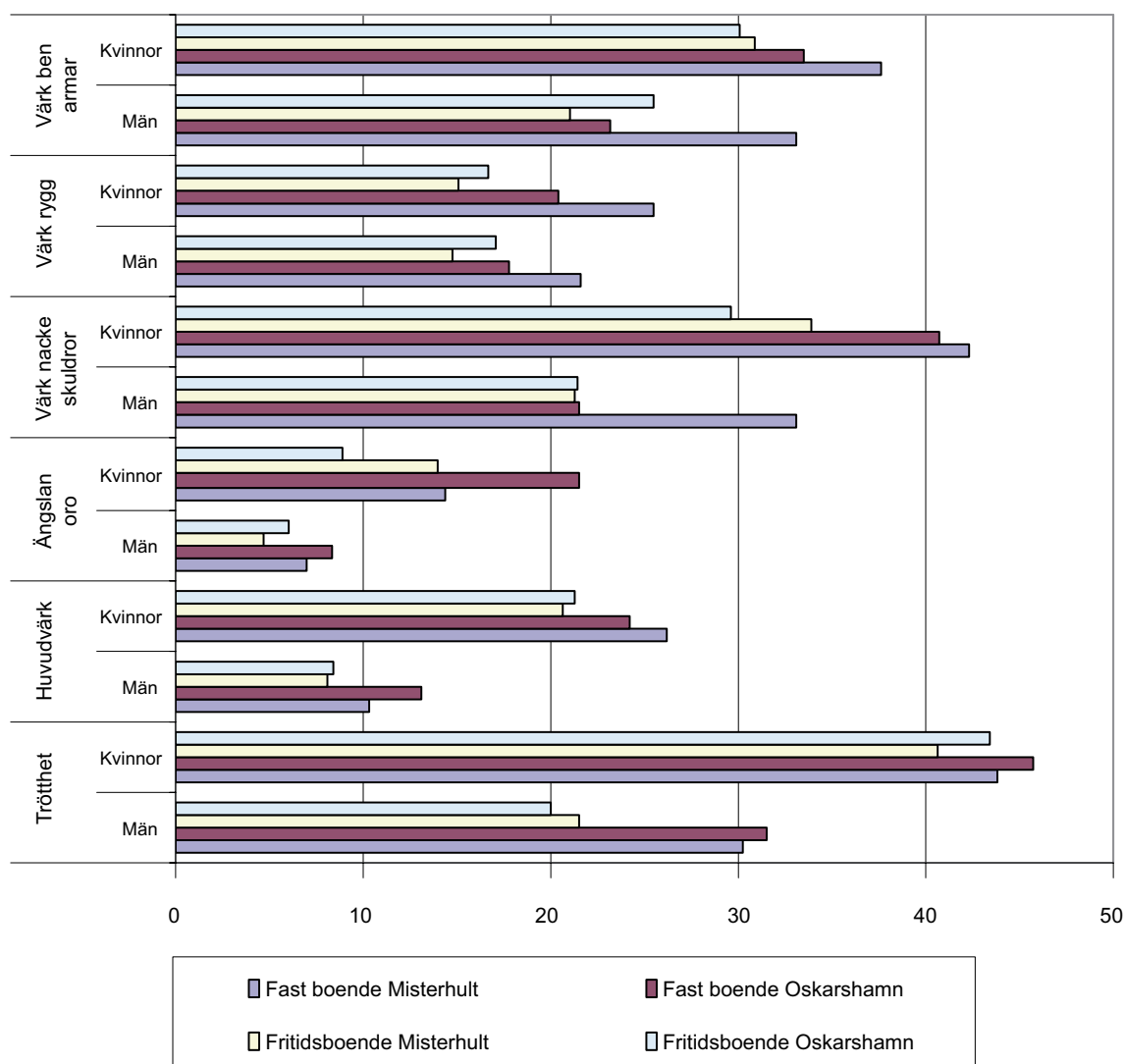


Figur 3-4. Andel (%) med olika långvariga sjukdomar efter område och kön.

Den vanligaste långvariga sjukdomen var för män hörselnedsättning och för kvinnor allergiska besvär och det sistnämnda särskilt bland fast boende kvinnor i Oskarshamn. Det fanns något fler kvinnor med hjärt/kärlbesvär och högt blodtryck i Misterhult jämfört övriga Oskarshamn. För männen var det något fler som angav att de led av diabetes och astma. Däremot var det färre såväl män som kvinnor i Misterhult som led av andra allergier och det var färre män i Misterhult som angav att de led av depressioner.

Vad gäller högt blodtryck (Riket M 18, K 16; Länet M 17, K 15) och diabetes (Riket M 5, K 4; Länet M6, K 4) ligger andelen något över såväl riks- som läns-genomsnittet medan gällande allergiska besvär (Riket M 24, K 28; Länet M 23, K 28) och astma (Riket M 9, K 10; Länet M 8, K 9) så ligger andelen något under riks- och läns-genomsnittet.

De skillnader vi ser kan bero på slumpen och skillnad vad gäller ålderstrukturen mellan de jämförda områdena då hjärt-kärlsjukdom, högt blodtryck och diabetes ökar med stigande ålder och allergiska besvär är mera frekvent förekommande i yngre åldersgrupper.

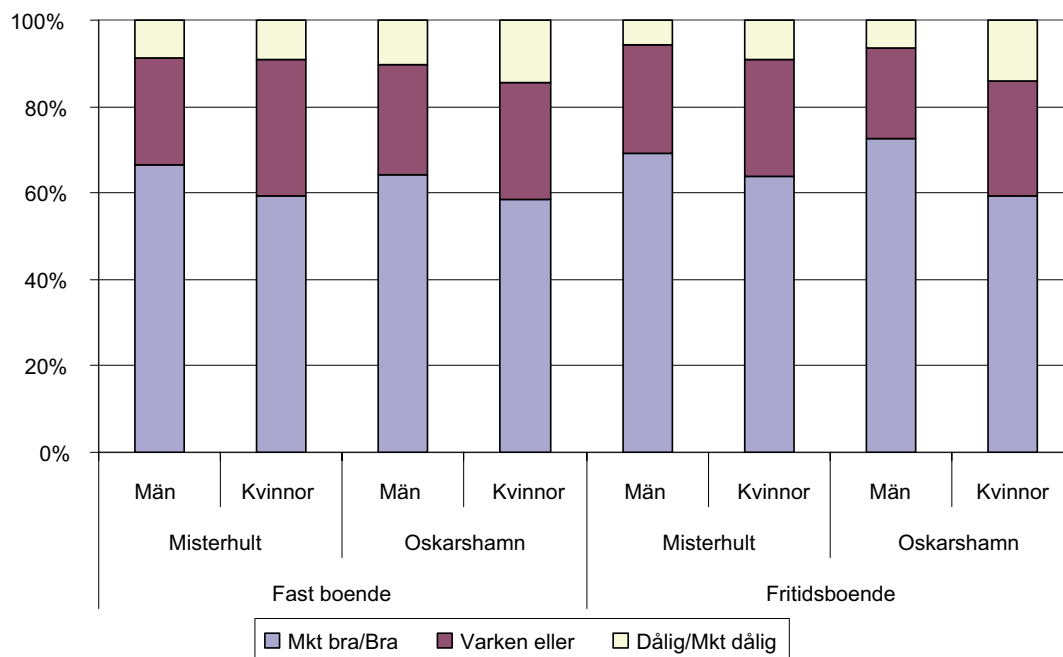


Figur 3-5. Andel (%) som angivit att de ofta/jämnt har besvär av olika slag efter område och kön.

För samtliga de olika besvären är det en större andel kvinnor än män som anger att de har besvär ofta eller jämnt. För män är det störst andel som anger att de besväras av värk i armar/ben och för kvinnor är det störst andel som anger att de besväras av värk från nacke och skuldror. Det var färre fast boende i Misterhult som angav att de besvärats av ängslan/oro och flera som angav att de besvärats av värk i nacke/skuldror och armar/ben. Besvär med värk i rörelseapparaten är främst förekommande i de äldre åldergrupperna medan besvär med ängslan/oro är mest förekommande bland kvinnor i yngsta åldergruppen.

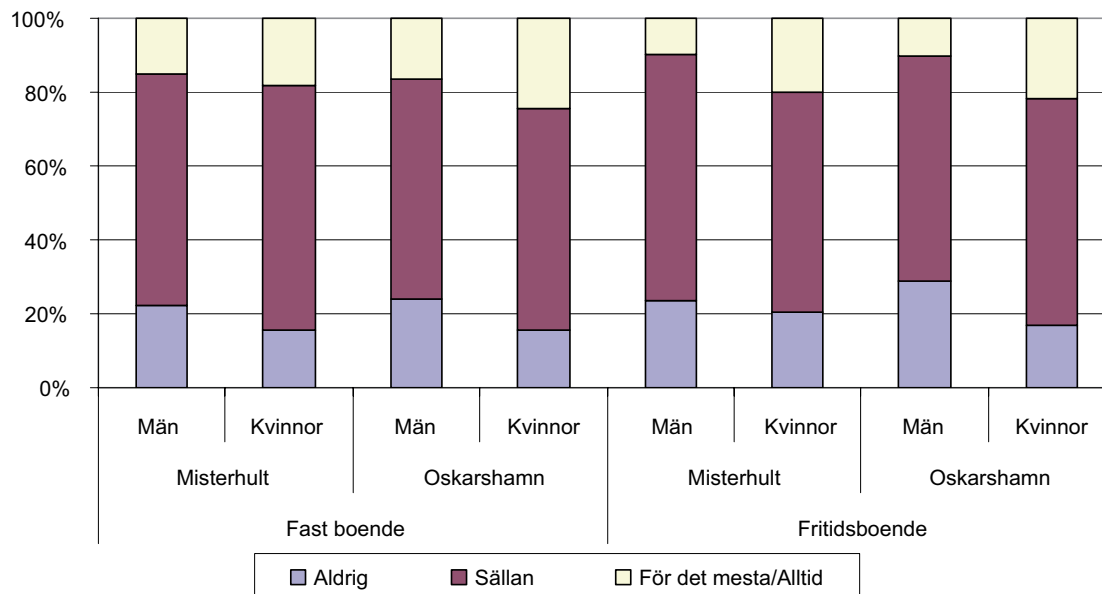
Jämför vi med en enkätundersökning som genomfördes 2004 i fem län i Mellansverige i samma åldergrupp så angav i vår undersökning lika många att de vid ett flertal tillfällen/i stort sett hela tiden besvärats av värk i ben/armar (M 24 %, K 35 %), något fler angav besvär med värk i rygg (M 26 %, K 35 %) och nacke/skuldror (M 28 %, K 42 %). Vad gäller ängslan/oro var det något flera som angav att de vid ett flertal tillfällen/i stort sett

hela tiden besvärats av detta (M12 %, K 22 %) och detsamma gällde besvär med huvudvärk (M 11 %, K 22 %) medan besvär med trötthet angav något färre (M 19 %, K 30 %).



Figur 3-6. Andel (%) olika skattningar av sömnkvalitet efter område och kön.

Det var en större andel kvinnor som angav dålig sömnkvalitet och framförallt hos såväl fast boende som fritidsboende kvinnor i Oskarshamn. I övrigt var det små skillnader mellan boende i Misterhult och boende i Oskarshamn.



Figur 3-7. Andel (%) olika skattningar av störd/orolig sömn efter område och kön.

Det var nästan 25 % av kvinnorna i Oskarshamn som angav att de för det mesta/alltid hade störd eller orolig sömn.

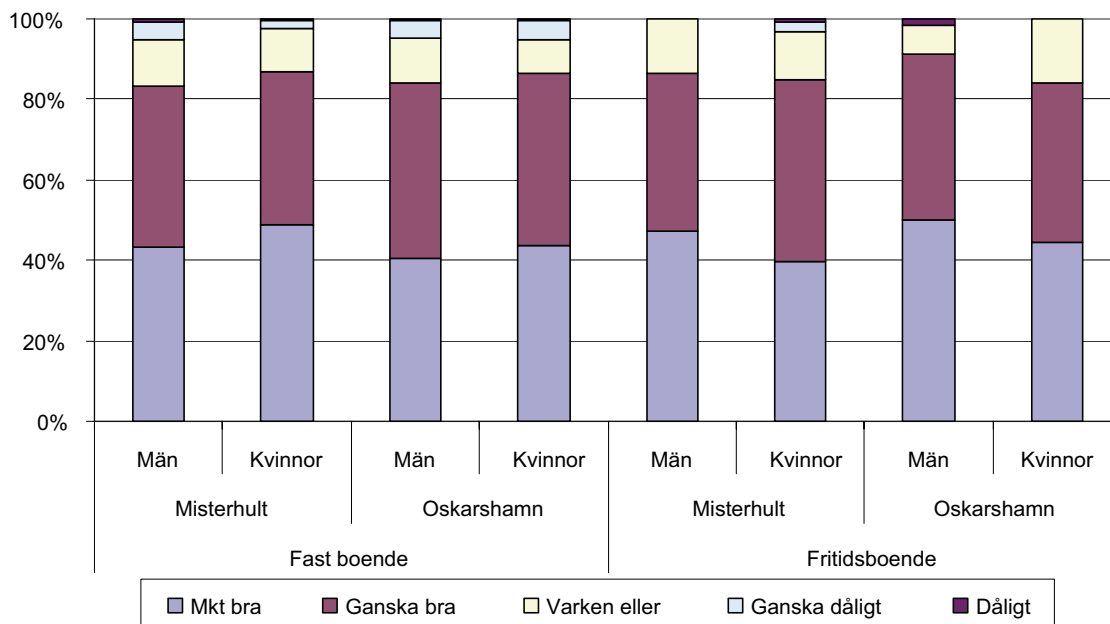
3.4 Arbete och arbetsmiljö

Tabell 3-3. Andel (%) fördelning av kroppslig ansträngning i arbetet efter område och kön.

	Stillasittande		Lätt rörligt		Måttligt tungt		Tungt arbete	
	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor
Fast boende								
Misterhult	22	24	31	33	28	35	18	7
Oskarshamn	23	23	36	34	29	36	11	7
Fritidsboende								
Misterhult	49	40	38	41	11	17	2	2
Oskarshamn	41	44	33	43	16	11	9	2

Det är en större andel män som har tungt arbete medan det är något större andel kvinnor som har måttligt tungt arbete. Det är framförallt de fastboende männen i Misterhult som har tungt arbete. Fritidsboende har i högre grad ett stillasittande arbete jämfört med fast boende. Detta förklaras av att personer med högre utbildningsnivå oftare arbetar på kontor, bland annat med administrativa sysslor.

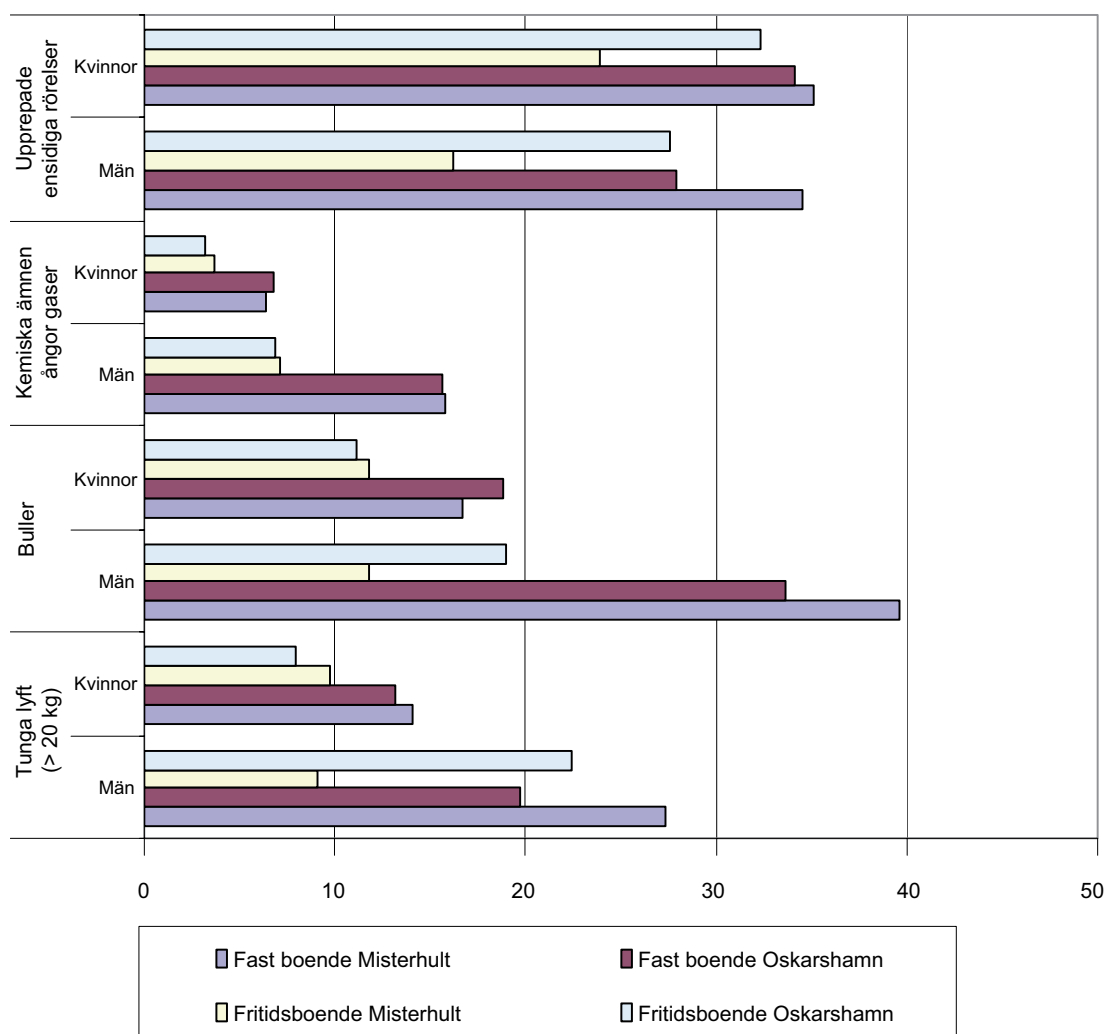
Jämför vi med enkätundersökningen som genomfördes 2004 i fem län i Mellansverige i samma åldergrupp så angav i denna undersökning något fler än de fastboende i Misterhult/Oskarshamn att de hade ett övervägande stillasittande arbete (M 28 %, K 28 %).



Figur 3-8. Andel (%) av olika trivsel på arbete efter område och kön.

De flesta, ca 85 %, trivs bra eller mycket bra på sitt arbete. Det är de fast boende som i något högre grad har sämre trivsel på arbetet jämfört med fritidsboende. Fritidsboende har i högre grad ett stillasittande arbete jämfört med fast boende. Detta förklaras av att personer med högre utbildningsnivå oftare arbetar på kontor, bland annat med administrativa sysslor.

Jämför vi med enkätundersökningen som genomfördes 2004 i fem län i Mellansverige i samma åldergrupp så angav i denna undersökning något färre att de trivdes mycket bra eller ganska bra på sitt arbete (M 81 %, K 82 %).



Figur 3-9. Andel (%) exponerade för olika inslag i arbetet varje dag efter område och kön.

Att exponeras för buller varje dag i arbetet drabbar drygt 30 % av männen och en lika stor andel av kvinnorna utför varje dag ensidiga/upprepade rörelser. Det var fler män bland de fast boende i Misterhult som i arbetet varje dag är exponerade för tunga lyft, buller och ensidiga/upprepade rörelser jämfört med fast boende i Oskarshamn.

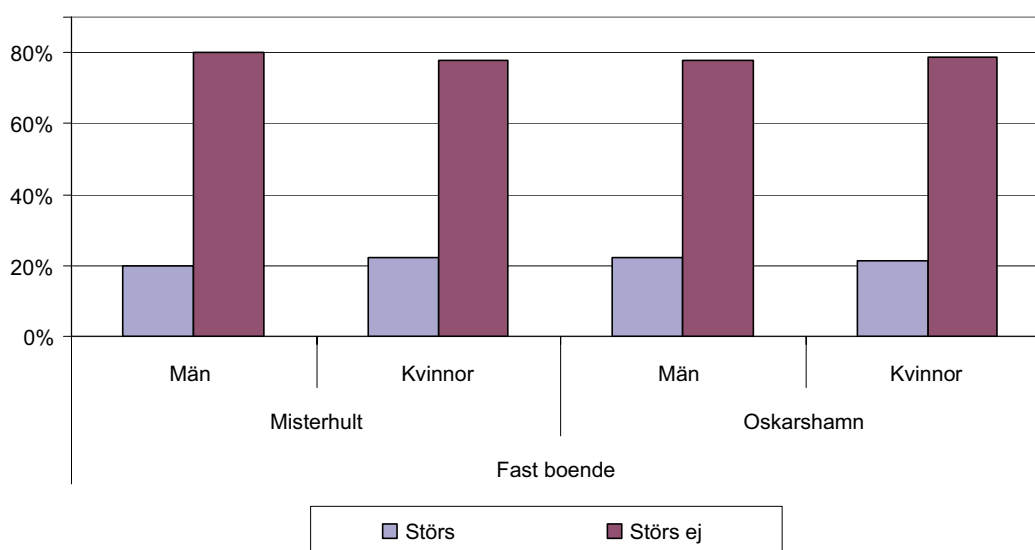
Fritidsboende och framförallt fritidsboende i Misterhult exponeras i mindre grad varje dag för tunga lyft, buller, kemiska ämnen och ensidiga/upprepade rörelser jämfört med de fastboende.

Samtliga skillnader kan förklaras av olika utbildningsnivåer och ett begränsat utbud av arbetstillfällen i glesbygd.

Jämför vi med enkätundersökningen som genomfördes 2004 i fem län i Mellansverige i samma åldergrupp så angav i denna undersökning att de dagligen i sitt arbete utsattes för tunga lyft (M 24 %, K 14 %), utsattes för buller (M 29 %, K 17 %), utsattes för kemiska ämnen/ångor/gaser (M 14 %, K 7 %) och utsattes för upprepade ensidiga rörelser (M 31 %, K 37 %). Vilket stämmer väl överens med resultaten från den genomförda undersökningen i Misterhult/Oskarshamn

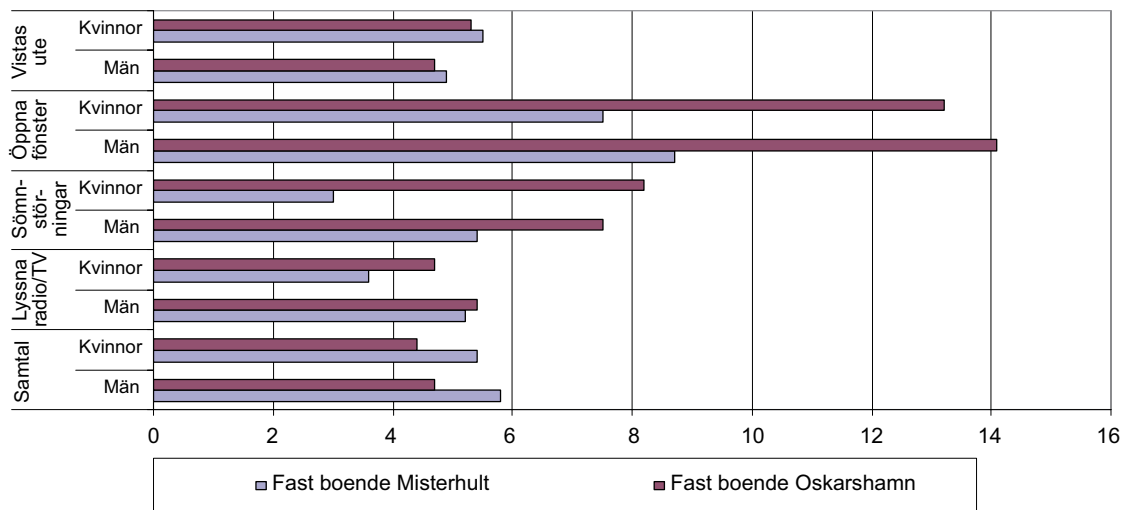
3.5 Störningar i boendemiljön

På grund av otydligheter i denna del av enkäten har troligen en del fritidshusägare svarat utifrån situationen där de bor permanent och inte utifrån situationen vid fritidshuset. Därför redovisas bara hur fast boende har svarat



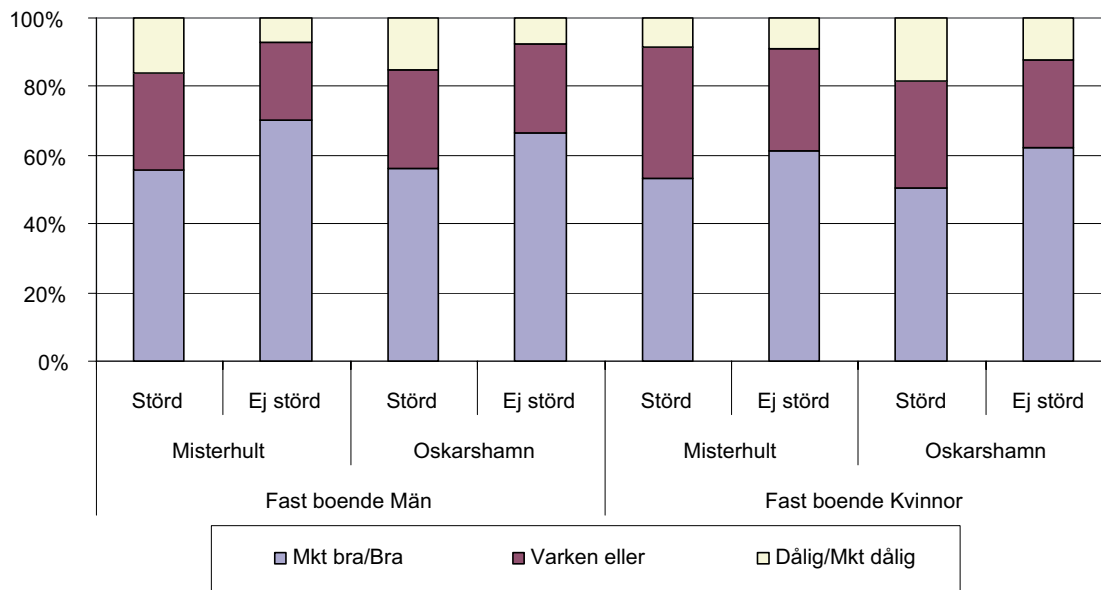
Figur 3-10. Andel (%) boende som störs av olika buller efter område och kön.

Drygt 20 % anger att de störs av buller. Det är ganska få som anger att de störs av industribuller eller flygplansbuller. Däremot är det ganska många, drygt 80 % av dem som störs av buller, som uppger att de störs av trafikbuller. För män blir de flesta störda på kvällstid (23 %) medan för kvinnor är de lika många som blir störda på kvällstid som under hela dygnet (15 %). 33 % av de störda anger att störningarna har varit oförändrade under senaste femårsperioden medan 30 % anser att störningarna ökat. Det är något flera män än kvinnor som anser att störningarna ökat. Boende i Misterhult störs framförallt över hela dygnet och upplever i högre grad att bullerstörningarna har ökat medan boende i Oskarshamn störs framförallt på kvällstid och tycker bullerstörningarna i huvudsak har varit oförändrade under senaste femårsperioden.



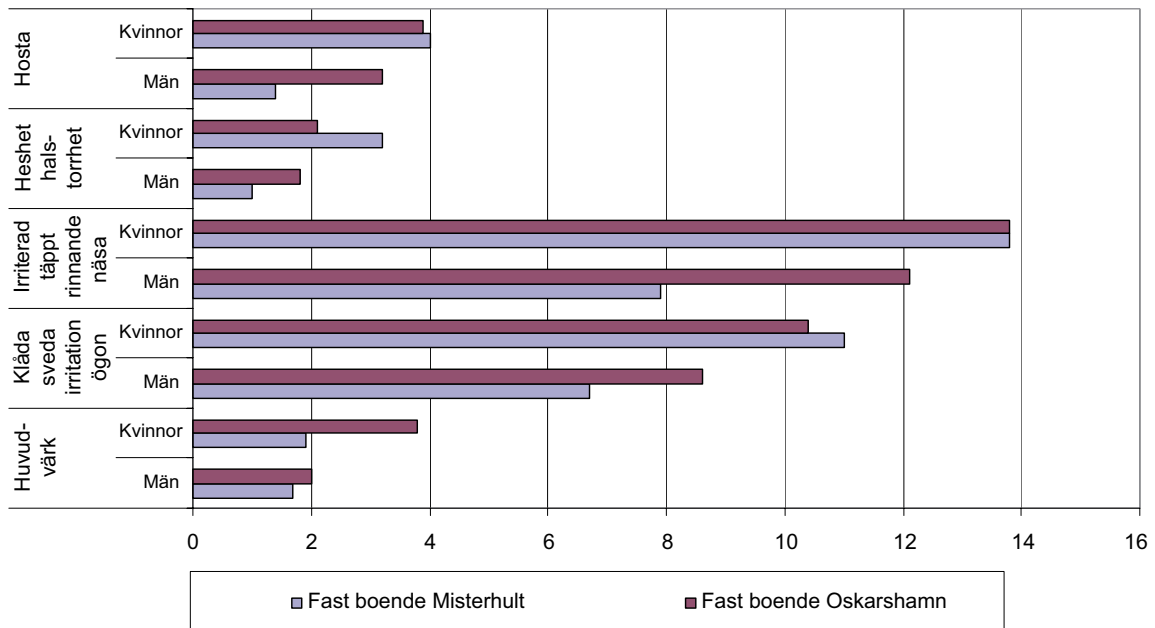
Figur 3-11. Andel (%) boende efter olika konsekvenser av bullerstörningar efter område och kön.

Den vanligaste konsekvensen för dem som störs av buller är att man inte kan ha fönstren öppna så ofta som man skulle vilja (32 %) därefter följer störd sömn (19 %). Boende i Misterhult anger i mindre grad att de på grund av bullerstörningar inte kan ha fönstren öppna som de vill eller att sömnen är störd jämfört med Oskarshamn.



Figur 3-12. Andel (%) med olika sömnkvalitet efter störd av buller eller ej och område.

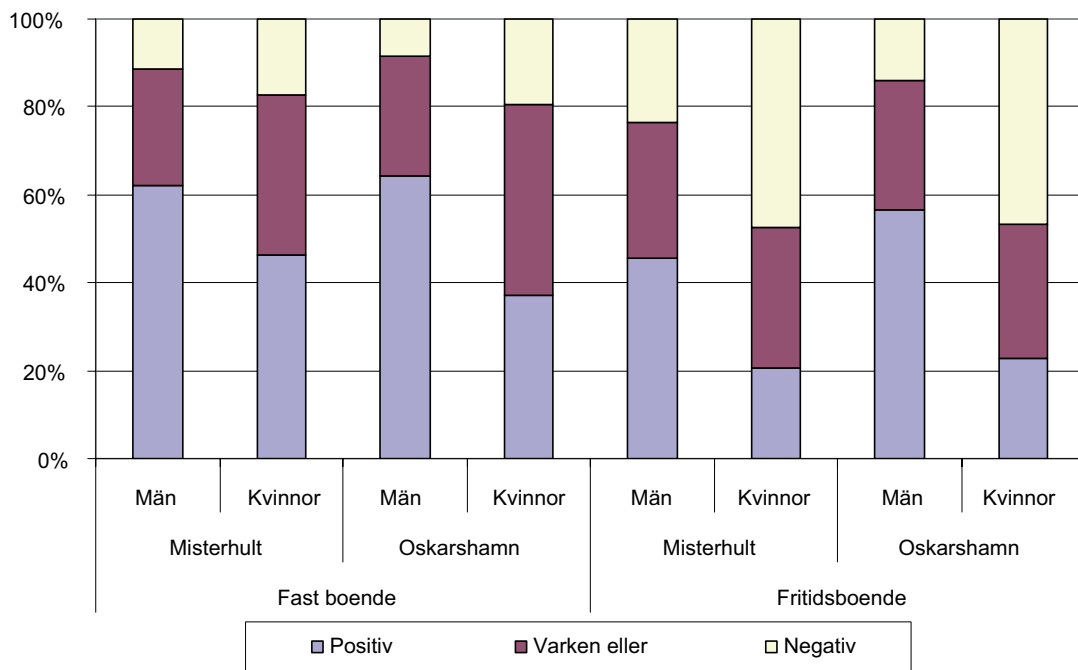
De som är störda av buller har i högre grad sämre sömnkvalitet jämfört icke störda. Detta gäller framförallt fast boende i Oskarshamn.



Figur 3-13. Andel (%) av olika besvär som beror på utomhusmiljön efter område och kön.

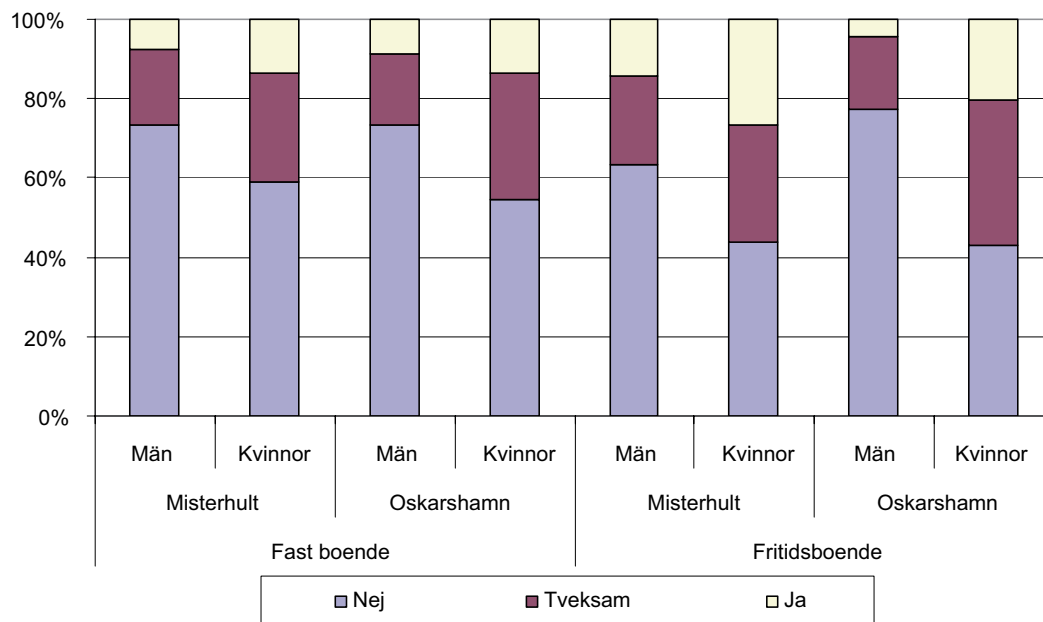
Det är främst irriterad, täppt, rinnande näsa som man förknippar med utomhusmiljön och därefter följer klåda, sveda och irritation i ögonen. Detta är främst förknippat med allergier orsakade av pollen. Det är färre män i Misterhult som besväras av klåda, sveda, irritation i ögonen och irriterad, täppt, rinnande näsa på grund av utomhusmiljön. Övriga besvär anser man i mycket liten omfattning vara orsakat av utomhusmiljön.

3.6 Attityder



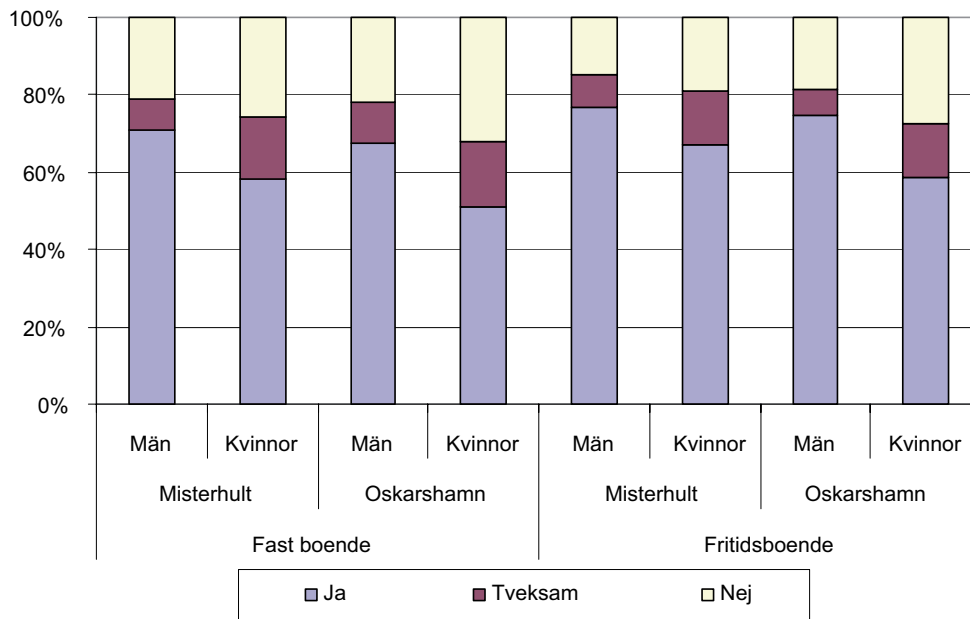
Figur 3-14. Andel (%) av olika inställningar till slutförvar i närområdet efter område och kön.

Kvinnor är i högre grad negativa till slutförvar än män. Störst andel negativa till slutförvar i närområdet är fritidsboende kvinnor i Misterhult (47 %), följt av fritidsboende kvinnor i övriga Oskarshamn och fritidsboende män i Misterhult. Den största andelen negativa återfinns i åldersgruppen 50–64 år. De kvinnor som bott > 10 år i nuvarande bostad var i något högre grad negativa till slutförvar jämfört med dem som bott < 10 år. Bland fritidsboende fanns en tendens till att de som vistades mest i sitt fritidshus var de som i högre grad ansåg att ett slutförvar skulle påverka deras användning av fritidshuset negativt.



Figur 3-15. Andel (%) olika upplevelser av att slutförvar i närområdet skulle medföra personlig risk efter område och kön.

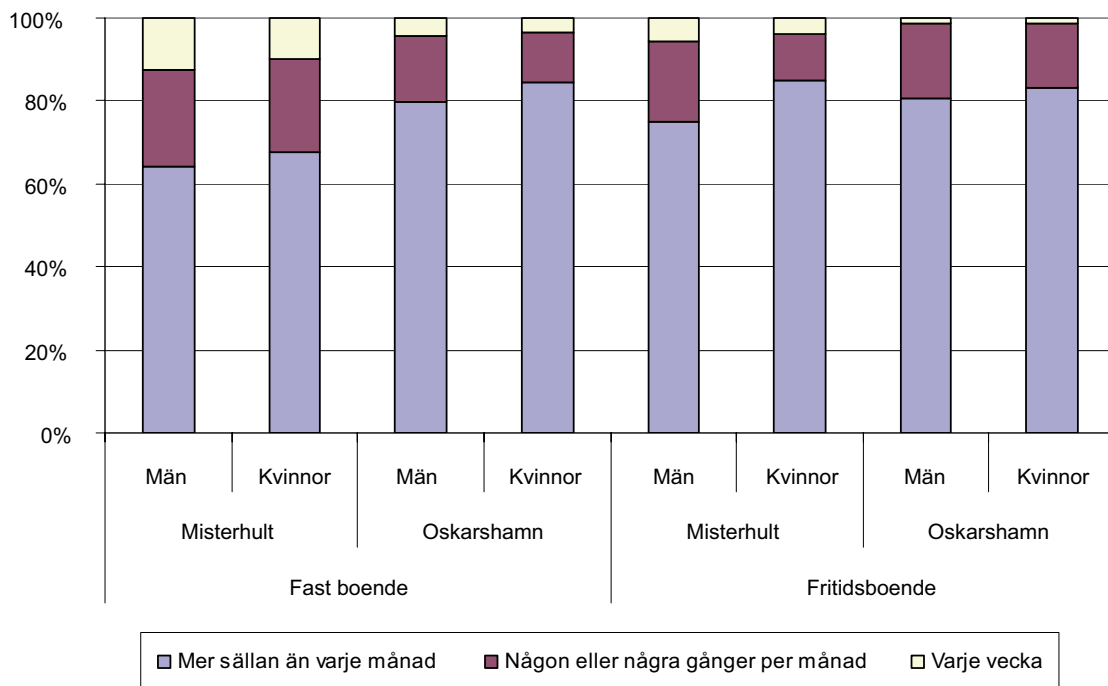
Det är framförallt fritidsboende kvinnor som upplever att slutförvar i närområdet skulle medföra en personlig risk. Skillnad mellan fast boende i Misterhult och fast boende i Oskarshamn är marginell. Den största andelen som anser att slutförvar i närområdet skulle medföra personlig risk återfinns i åldersgruppen 35–49 år.



Figur 3-16. Andel (%) olika intresse för frågan om slutförvar i närområdet efter område och kön.

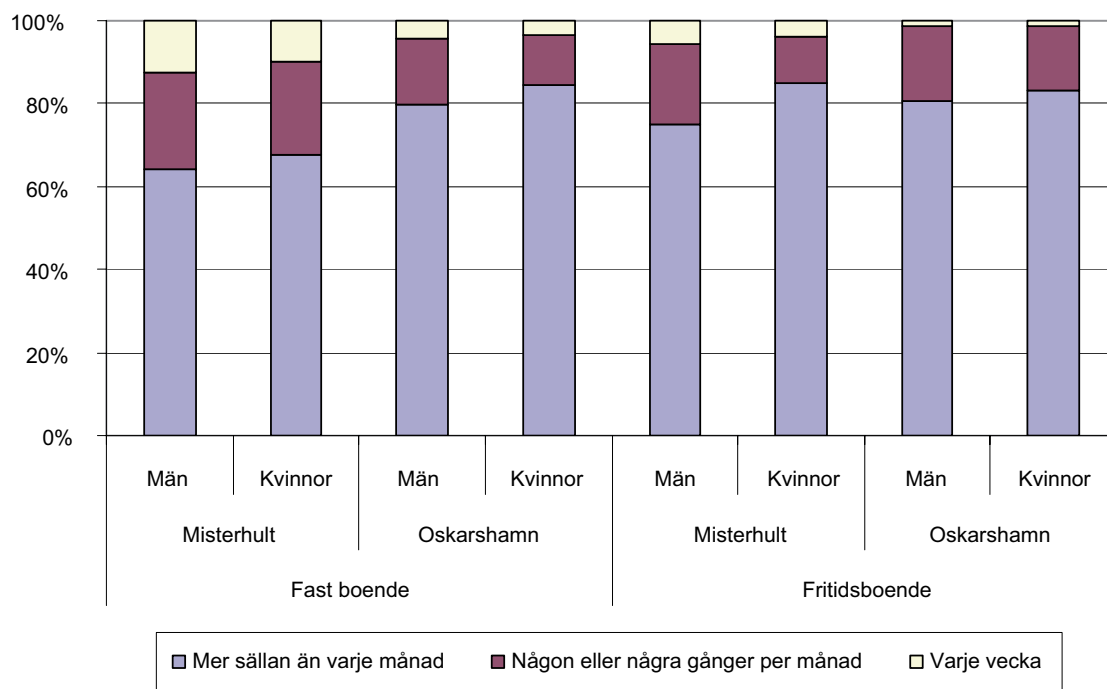
Män är mera intresserade av frågan om slutförvar i närområdet än kvinnor. Fritidsboende män är mera intresserade än fast boende och män i Misterhults området är mera intresserade än män i övriga Oskarshamn. Fast boende kvinnor i Oskarshamn är de som har störst andel som inte är intresserad av frågan.

3.7 Övrigt



Figur 3-17. Andel (%) av hur ofta man äter lokalt fångad insjöfisk efter område och kön.

Huvudparten äter lokalt fångad insjöfisk mera sällan än varje månad (ca 85 %). Männens konsumerar insjöfisk oftare än kvinnor och såväl fritids- som fastboende i Misterhult konsumerar mera egen fångad insjöfisk jämfört boende i övriga Oskarshamn.



Figur 3-18. Andel (%) av hur ofta man äter lokalt fållt viltkött efter område och kön.

De flesta äter lokalt fållt viltkött mera sällan än en gång per månad (ca 75 %). De är de fast boende männen i Misterhult som äter oftast (13 % varje vecka), följt av fast boende kvinnor i Misterhult (10 %) och fritidsboende män och kvinnor i Misterhult (5 %).

I bilaga 7 redovisas en sammanställning av svar på de två frågor som avslutade enkäten ”Vet du någon miljöåtgärd som skulle göra Oskarshamn till en mer attraktiv kommun?” respektive ”Övriga synpunkter?”. Cirka 10 % av dem som svarade lämnade en kommentar på den ena eller båda dessa frågor.

Referenser

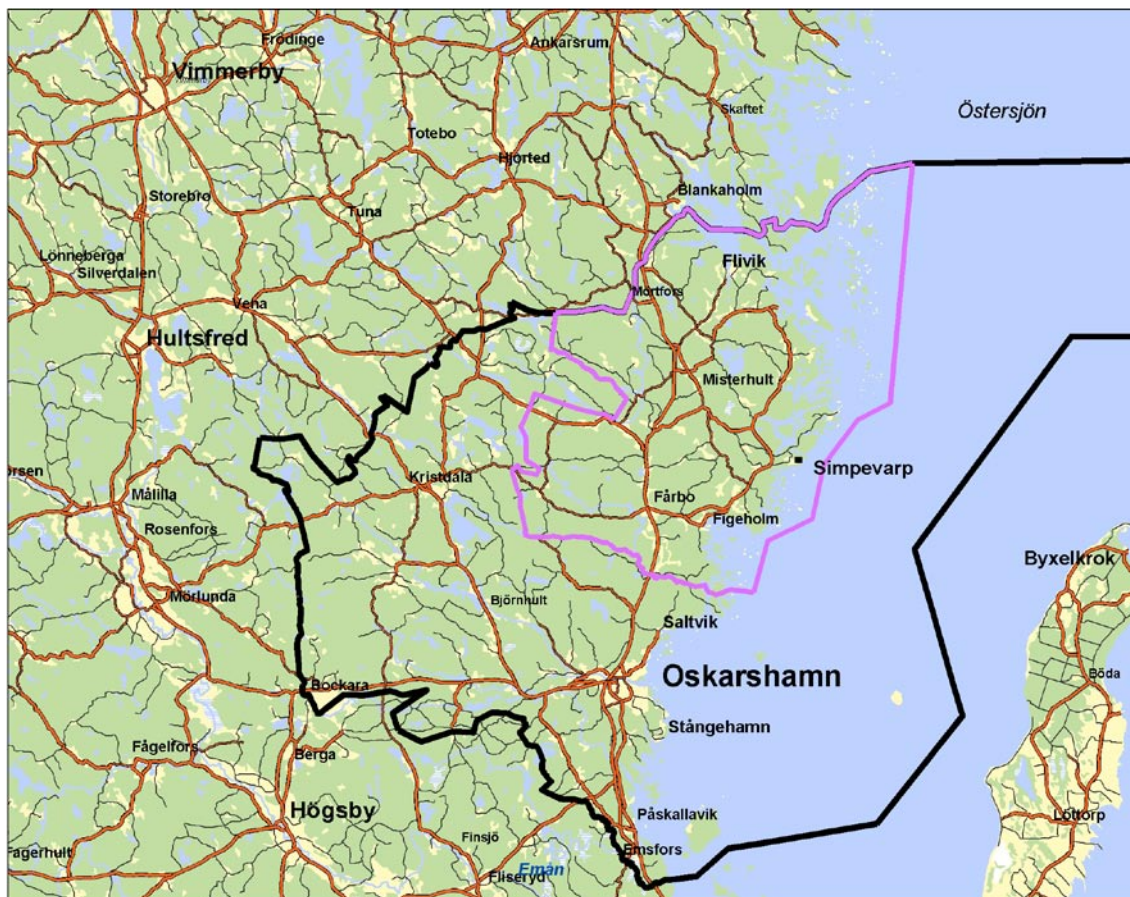
Folkhälsorapport 2005. Stockholm 2005. Socialstyrelsen SoS-rapport 2005:2.

The World Health Report 2002. Geneva 2002. WHO.

Calle EE, Thun MJ, Petrelli JM, et al, 1999. Body-mass index and mortality in a prospective cohort of US adults N. Eng J Med 1999. 341:1097-105.

Peterson S, Backlund I, Diderichsen F, 1998. Sjukdomsördan i Sverige – en svensk DALY-kalkyl. Stockholm 1998. Statens folkhälsoinstitut 1998:50.

Undersökningsområdet, Oskarshamns kommun och Misterhults församling



- Kommungräns
- Misterhults församling



Ur GSD-Översiktskartan © Lantmäteriverket
Gävle 2001, Medgivande M2001/5268
2005-04-15, 14:01

Följebrev till enkäten



Simpevarp i april 2005

En undersökning om hälsa, livsvillkor och miljöstörningar i Oskarshamns kommun

Du är en av drygt 5 500 personer i Oskarshamns kommun som i dagarna får den här enkäten i brevlådan.

Svensk Kärnbränslehantering AB, SKB, bedriver sedan början av 2002 en platsundersökning vid Simpevarp och Laxemar i Oskarshamns kommun för lokalisering av en inkapslingsanläggning och ett djupförvar för använt kärnbränsle. Motsvarande undersökning pågår också i Forsmark i Östhammars kommun. SKB:s mål är att vid årsskiftet 2008/2009 lämna in en ansökan enligt miljöbalken och kärntekniklagen för lokalisering av djupförvaret till en av dessa platser. Till ansökan hör en miljökonsekvensbeskrivning som ska redovisa planerade anläggningar och verksamheter samt vilken påverkan som kan förväntas på människor och miljö.

För att kunna göra en bra miljökonsekvensbeskrivning är det viktigt att ha goda kunskaper om nuvarande situation i de aktuella områdena. Hälsa, livsvillkor och miljöstörningar för närboende och övriga i kommunen är ett av flera områden där vi behöver ta fram ett bra underlag. Ett sätt att skaffa sådan kunskap är att fråga direkt, via en enkät som denna. Genom att fylla i enkäten kan Du vara med och ge SKB, beslutsfattare i kommunen och alla andra som så småningom ska ta ställning till SKB:s planer på ett djupförvar för använt kärnbränsle i Forsmark eller Oskarshamn ett bra beslutsunderlag.

Varför har just Du blivit utvald?

Enkäten sänds till:

- alla permanent boende och alla ägare till fritidshus, 18 år och äldre i Misterhults församling
- för att få ett underlag för jämförelser skickas enkäten dessutom till ett slumpmässigt urval av permanent boende samt ägare till fritidshus, 18 år och äldre i övriga delar av kommunen.

Det är givetvis frivilligt att delta, men för att det ska gå att lita på undersökningsresultaten är det angeläget att så många som möjligt svarar.

Svara snabbt!

Vi ber Dig svara så snart som möjligt, helst inom ett par dagar. Om Du har svårigheter att fylla i enkäten själv så ta gärna hjälp av någon annan i din närhet. Skicka in ditt ifyllda formulär i det bifogade svarskuvertet. Du behöver inte sätta på något frimärke.

Har Du några frågor?

Landstingen i Kalmar och Uppsala län har medverkat vid planering av undersökningen och kommer att granska utvärdering och sammanställning av resultaten. Utskick och insamling av data utförs av Garantidata AB. En motsvarande undersökning görs samtidigt i Östhammars kommun. Har Du frågor om enkäten eller undersökningen, ring Eva Häll 0491-76 80 43 eller Roland Johansson 08-739 59 07.

Räkna med att det tar 20-25 minuter att fylla i enkäten. Vi hoppas att Du vill ta Dig den tiden.

Varmt tack på förhand!

Peter Wikberg

Platschef för SKB:s platsundersökningar i Oskarshamn

Infodata AB genomför urvalsdragningen. Garantidata AB skickar ut enkäterna och samlar in enkätsvaren. Alla dina uppgifter skyddas enligt sekretesslagen (9 kap, 4§). Det innebär bland annat att de som arbetar med undersökningen har tystnadsplikt. Din enkät är märkt med en nummerkod för att vi ska veta när Du svarat. Så fort som vi registrerat Ditt svar tar vi bort nummerkoderna som kan koppla uppgifterna till just Dig. Det innebär alltså att ingen kan se hur Du svarat eller vilka uppgifter som gäller Dig.

Enkätformulär

**En undersökning om hälsa, livsvillkor och miljöstörningar i
Oskarshamns kommun
2005**

LITE FAKTA OM UNDERSÖKNINGEN

Hur går undersökningen till?

April-maj 2005:

- Enkäten skickas ut till alla permanent boende och alla ägare till fritidshus, 18 år och äldre i Misterhults församling. För att få ett underlag för jämförelser skickas enkäten dessutom till ett slumpmässigt urval av permanent boende och ägare till fritidshus, 18 år och äldre i övriga delar av kommunen. Totalt skickas enkäten till drygt 5 500 personer. En motsvarande undersökning görs samtidigt i Östhammars kommun.
- De besvarade enkäterna samlas in av Garantidata.
- Svaren databearbetas

Hösten 2005:

- De databearbetade svaren analyseras och sammanställs samt granskas därefter av experter vid landstingen i Kalmar och Uppsala län
- Resultaten från undersökningen presenteras

Kan någon se Dina svar?

Nej. Dina svar går inte att härleda till Dig. Under själva insamlingen av enkäterna använder vi en nummerkod för att kunna pricka av Ditt svar när det kommer tillbaka eller skicka en påminnelse för att vara säkra på att du inte glömt oss. Koden tar vi bort så snart som insamlingstiden är slut och svaren ska bearbetas.

Så här fyller du i enkäten

Att besvara frågorna tar ca 20-30 minuter.

Enkätsvaren registreras maskinellt, därför är det viktigt att de är ifyllda på rätt sätt.

- Använd en bra penna med svart eller mörkblå färg. Undvik blyertspenna.
- Sätt ett tydligt kryss i de rutor du tycker stämmer bäst för dig. Markera om möjligt innanför rutorna. Så här
- Om Du råkar kryssa fel fyller Du i hela den rutan i färg. Så här . Då kan inte maskinen läsa den. Kryssa sedan i den rätta rutan.

Har Du några frågor?

Har Du frågor om enkäten eller undersökningen, ring Eva Häll 0491-76 80 43 eller Roland Johansson 08-739 59 07.

Varför ska Du fylla i den här enkäten?

Genom att fylla i enkäten kan Du vara med och ge SKB, beslutsfattare i kommunen och alla andra som så småningom ska ta ställning till SKB:s planer på ett djupförvar för använt kärnbränsle i Forsmark eller Oskarshamn ett bra beslutsunderlag. Det är givetvis frivilligt att delta, men för att det ska gå att lita på undersökningsresultaten är det angeläget att så många som möjligt svarar.

Svarstid

Vi ber Dig att svara så fort som möjligt, helst inom ett par dagar.

Svarskuvert och porto

När Du fyllt i enkäten postar Du den i det bifogade svarskuvertet. Portot är redan betalt.

Hur får du veta resultatet?

Resultatet från undersökningen kommer att publiceras på SKB:s hemsida. Vi kommer också att ordna informationsmöten där resultaten presenteras.

TACK FÖR DIN MEDVERKAN!

A ALLMÄNNA FRÅGOR

A1 Är Du kvinna eller man?

- Kvinna
 Man

A2 Vilket år är Du född?

19

A3 Med vem delar Du bostad?

*dvs bor Du tillsammans med under större delen av veckan.
Du kan ange flera alternativ.*

- Ingen
 Föräldrar/syskon
 Make/maka/partner/sambo
 Andra vuxna
 Barn (ange antal)

Antal barn 0 - 6 år

Antal barn 7 - 12 år

Antal barn 13 - 17 år

Antal barn 18 år eller äldre

A4 Vilken är den högsta utbildningen Du har?

Om Du studerar kryssa i den utbildning du går. Sätt bara ett kryss.

- Folkskola eller grundskola
 Realskola eller flickskola
 2-årigt gymnasium eller yrkesskola
 3-4-årigt gymnasium
 Universitet eller högskola, 2,5 år eller kortare (mindre än 120 p)
 Universitet eller högskola, 3 år eller längre (120 p eller mer)
 Annan utbildning, nämligen:

B. FRÅGOR OM DITT HÄLSOTILLSTÅND OCH LEVNADSVANOR

B1 Hur bedömer Du Ditt allmänna hälsotillstånd?

Sätt bara ett kryss.

- Mycket bra
- Bra
- Varken bra eller dåligt
- Dåligt
- Mycket dåligt

B2 Jämfört med för ett år sedan, hur skulle Du vilja bedöma Ditt allmänna hälsotillstånd nu?

Sätt bara ett kryss.

- Mycket bättre än för ett år sedan
- Något bättre nu än för ett år sedan
- Ungefär detsamma
- Något sämre än för ett år sedan
- Mycket sämre nu än för ett år sedan

B3 Har Du eller har Du haft någon eller några av följande långvariga sjukdomar eller besvär under de senaste 12 månaderna?

Sätt ett kryss på varje rad.

	Nej	Ja
Hjärt-kärlsjukdom	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Högt blodtryck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Diabetes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Astma	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Allergiska ögon- eller näsbesvär	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eksem	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Depression	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utmattningsyndrom	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sjukdom i mage eller tarm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Öronsus (tinnitus)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hörselnedsättning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fysiskt funktionshinder	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Psykiskt funktionshinder	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Annat långvarig sjukdom, nämligen:

B4 Har Du under de senaste 3 månaderna haft något eller några av följande besvär?

*Till vänster om det lodräta strecket:
sätt ett kryss på varje rad*

	Har ej besvärats	Ja, någon enstaka gång	Ja, vid ett flertal tillfällen	Ja, i stort sett hela tiden	Ja, utomhusmiljön	Ja, inomhusmiljön i bostaden	Ja, inomhusmiljön på arbetet eller i skolan	Nej, beror inte på miljön
Trötthet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tung i huvudet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Huvudvärk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Illamående/yrsel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Koncentrationssvårigheter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Klåda, sveda eller irritation i ögonen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Irriterad, täppt eller rinnande näsa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hetta eller brännande känsla i huden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nedsatt luktsinne	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Heshet, halstorrhet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hosta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ängslan/oro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nedstämdhet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Värk i skuldror, nacke eller axlar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Värk i rygg eller höfter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Värk i händer, armar, ben, knän eller fötter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Om ja, tror Du att det beror på miljön som Du vistas i?

*Till höger om det lodräta strecket:
svara med **alla alternativ** som stämmer*

B5 Hur mycket väger Du? Ange hela kilo.

Jag väger kilo

B6 Hur lång är Du? Ange hela cm.

Jag är cm

- B7 Välj det svarsalternativ som bäst beskriver hur mycket var och ett av följande påståenden STÄMMER eller INTE STÄMMER in på Dig.**
Sätt ett kryss på varje rad.

	Stämmer precis	Stämmer ganska bra	Osäker	Stämmer inte sär- skilt bra	Stämmer inte alls
Jag verkar ha lite lättare att bli sjuk än andra människor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jag är lika frisk som vem som helst av dem jag känner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jag tror min hälsa kommer att bli sämre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Min hälsa är utmärkt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- B8 Att ha en god sömn har betydelse för hur man mår. Vi ställer därför några frågor om Din sömn under de senaste 12 månaderna. Hur ofta känner Du Dig/har Du.....**
Sätt ett kryss på varje rad.

	Aldrig	Sällan/ några ggr/år	Ibland/ några ggr/mån	För det mesta/ några ggr/vecka	Alltid/ de flesta dagar
Ej utsövd vid uppvaknandet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Oavsiktliga sömnepisoder (tillnickningar) under arbetet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Störd sömn/orolig sömn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Svårigheter att somna	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mardrömmar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- B9 Hur många timmar sover Du vanligtvis en normal vardagsnatt?**
Om Du jobbar natt/skift fyller Du i det genomsnittliga antalet timmar Du vanligtvis sover under ett dygn. Svara i hela timmar.

timmar

- B10 Hur många timmar anser Du att Du normalt behöver sova en vardagsnatt?**
Svara i hela timmar.

timmar

- B11 Hur bedömer Du Din sömnkvalitet?**
Sätt bara ett kryss.

- Mycket bra
 Bra
 Varken bra eller dålig
 Dålig
 Mycket dålig

C LEVNADSVANOR

C1 Hur mycket har Du rört eller ansträngt Dig kroppsligt på fritiden de senaste 12 månaderna.

Om Din aktivitet varierar mellan t ex sommar och vinter, så försök att ta ett genomsnitt. Sätt bara ett kryss.

- Lite motion:** Du ägnar Dig inte särskilt mycket åt fysisk aktivitet på fritiden. Du promenerar eller cyklar eller rör Dig på annat sätt mindre än 2 timmar i veckan.
- Måttlig motion:** Du promenerar, cyklar eller rör Dig på annat sätt minst 2 timmar i veckan, oftast utan att svettas. Till detta räknas också gång eller cykling till och från arbetet.
- Måttlig regelbunden motion:** Du motionerar regelbundet 1 - 2 gånger per vecka i minst 30 minuter per tillfälle omklädd för löpning, tennis, cykling, motionsgymnastik eller liknande fysisk aktivitet som får Dig att svettas eller väsentligt höjer pulsen.
- Regelbunden motion eller träning:** Du motionerar, tränar eller tävlar i någon lagidrott, löpning, cykling, motionsgymnastik, simning eller liknande fysisk aktivitet minst 3 gånger i veckan och minst 30 minuter per tillfälle.

C2 Hur mycket tid ägnar Du en vanlig vecka åt måttligt ansträngande aktiviteter som får Dig varm? T ex promenader i rask takt, trädgårdsarbete, tyngre hushållsarbete, cykling, simning. Det kan variera under året, men försök att ta ett genomsnitt. Sätt bara ett kryss.

- Minst 5 timmar per vecka
- Mer än 3 timmar men mindre än 5 timmar per vecka
- Mellan 1 och 3 timmar per vecka
- Mindre än 1 timme per vecka

C3 Röker Du?

Sätt bara ett kryss

- Nej, jag har aldrig vanerökt
- Nej, jag har slutat röka
- Ja, jag röker någon gång ibland
- Ja, jag röker dagligen

C4 Snusar Du?

Sätt bara ett kryss

- Nej, jag har aldrig vanesnusat
- Nej, jag har slutat snusa
- Ja, jag snusar någon gång ibland
- Ja, jag snusar dagligen

C5 Hur ofta har Du druckit alkohol under de senaste 12 månaderna?

Sätt bara ett kryss

- 4 gånger/vecka eller mer
- 2 – 3 gånger/vecka
- 2 – 4 gånger/månad
- Högst 1 gång per månad
- Aldrig

C6 Vilket av följande alternativ passar bäst för Dig?

Sätt bara ett kryss

- Jag äter blandad kost (med kött, fisk etc)
- Jag äter lakto-vegetarisk kost (vegetarisk kost med mjölk och ost)
- Jag äter vegankost (vegetarisk kost utan mjölk och ost)

C7 Hur ofta äter Du i genomsnitt insjöfisk (abborre, gädda, gös eller lake) som Du fångat själv eller fått av någon som fångat den själv?

Sätt bara ett kryss

- Varje vecka
- Någon eller några gånger per månad
- Mer sällan än varje månad

C8 Hur ofta äter Du i genomsnitt viltkött (älg, ren, rådjur etc) från djur som Du fällt eller fått av någon som fällt det själv?

Sätt bara ett kryss

- Varje vecka
- Någon eller några gånger per månad
- Mer sällan än varje månad

C9 Vilken typ av kranvatten har Du hemma?

Sätt bara ett kryss

- Kommunalt vatten
- Vatten från egen brunn (grävd)
- Vatten från egen brunn (borrad)

C10 Hur mycket mineralvatten (på flaska) dricker Du vanligtvis?

Sätt bara ett kryss

- 1 liter eller mer per dag
- Mindre än 1 liter per dag
- Inget

C11 Hur mycket kranvatten dricker Du vanligtvis i bostaden som dricksvatten?
Sätt bara ett kryss

- 1 liter eller mer per dag
- Mindre än 1 liter per dag
- Inget

C12 Hur mycket kranvatten i form av kaffe, te, saft etc dricker Du vanligtvis i bostaden?
Sätt bara ett kryss

- 1 liter eller mer per dag
- Mindre än 1 liter per dag
- Inget

C13 Gör Du någonting som Du tror kan främja din hälsa?
Du kan ange flera alternativ.

- Äter hälsosamt
- Motionerar varje vecka
- Undviker alkohol
- Undviker stress
- Utövar fritidsintressen
- Annat,

D ARBETE OCH ARBETSMILJÖ

D1 Vilken är Din nuvarande sysselsättning?
Du kan ange flera alternativ

- Yrkesarbetar → % av heltid
- Tjänstledig eller föräldraledig
- Studerar, praktiserar
- Arbetsmarknadsåtgärd
- Arbetslös
- Ålderspensionär
- Förtidspensionerad, sjukpensionerad
- Långtidssjukskriven (mer än 3 månader)
- Sköter eget hushåll
- Annat, nämligen:

Nedan följer några frågor till Dig som yrkesarbetar. Även Du som är sjukskriven, föräldra- eller tjänstledig ska svara. Övriga går vidare till fråga E1.

D2 Vilken är Din huvudsakliga arbetsgivare?

Sätt bara ett kryss

- Jag är anställd inom staten, landstinget eller kommunen
- Jag är anställd vid OKG eller Svensk Kärnbränslehantering AB
- Jag är anställd vid annan industri
- Jag är anställd i annat företag
- Jag arbetar i eget företag

D3 Hur är Din arbetstid förlagd?

Sätt bara ett kryss

- Bara dagtid
- Bara natttid
- Skift

D4 Hur mycket rör eller anstränger Du Dig kroppsligt i Ditt arbete?

Sätt bara ett kryss.

- Stillasittande arbete:** Du har övervägande ett stillasittande arbete och går inte särskilt mycket.
- Lätt, men något rörligt arbete:** Du har ett arbete där Du går ganska mycket men bär eller lyfter inte tunga saker.
- Måttligt tungt arbete:** Du går mycket och lyfter dessutom tunga saker.
- Tungt arbete:** Du har tungt kroppsarbete, lyfter tunga föremål och anstränger Dig mycket kroppsligt.

D5 Är Du orolig för att förlora Ditt arbete inom det närmaste året?

- Ja
- Nej

D6 Hur trivs Du med Ditt nuvarande arbete?

Sätt bara ett kryss

- Mycket bra
- Ganska bra
- Varken bra eller dåligt
- Ganska dåligt
- Mycket dåligt

D7 Hur ofta förekommer följande inslag i Ditt arbete?

Sätt bara ett kryss för varje delfråga

a Jag utför tunga lyft (mer än 20 kg per lyft)

- Varje dag
- Några dagar i veckan
- Mera sällan
- Aldrig

b Jag är utsatt för buller (måste höja rösten vid samtal)

- Varje dag
- Några dagar i veckan
- Mera sällan
- Aldrig

c Jag är utsatt för kemiska preparat, ångor, gaser

- Varje dag
- Några dagar i veckan
- Mera sällan
- Aldrig

d Jag utför upprepade och ensidiga arbetsrörelser

- Varje dag
- Några dagar i veckan
- Mera sällan
- Aldrig

e Jag utsätts för mobbning och trakasserier på arbetet

- Varje dag
- Några dagar i veckan
- Mera sällan
- Aldrig

E FRÅGOR OM BOENDET OCH BOSTADSMILJÖN¹

E1 Hur bor Du?

Sätt bara ett kryss.

- Egen villa/radhus/mangårdsbyggnad
- Bostadsrätt/andelsrätt
- Hyresrätt
- Inneboende, studentlägenhet/rum
- Annat

¹ Om du bara äger fritidshus i Oskarshamn/Misterhults församling så fyller du i utifrån situationen vid fritidshuset. (Fotnoten fanns inte med i det formulär som bifogades det första utskicket utan infördes i det formulär som skickades ut med påminnelse 2, se bilaga 5).

E2 Hur länge har Du bott i Din nuvarande bostad?*Sätt bara ett kryss*

- Mindre än 1 år
 1 – 2 år
 3 – 5 år
 6 – 9 år
 10 år eller mer

E3 Hur trivs Du i ditt bostadsområde?*Sätt bara ett kryss*

- Mycket bra
 Bra
 Varken bra eller dåligt
 Dåligt
 Mycket dåligt

F FRÅGOR OM BULLER OCH ANDRA STÖRNINGAR²**F1 Upplever Du någon eller några av följande störningar i och runt Din bostad?***Sätt ett kryss på varje rad.*

	Märker inte	Märker men störs ej särskilt	Störs inte särskilt mycket	Störs ganska mycket	Störs mycket
Buller från trafik	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Buller från industrier	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Buller från flygplan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Avgaser från trafik	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Luftföroreningar från industrier	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Andra störningar från industrier	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Störande grannar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Luftföroreningar från pellets- eller vedpannor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Annan störning, nämligen:					

² Om du bara äger fritidshus i Oskarshamn/Misterhults församling så fyller du i utifrån situationen vid fritidshuset. . (Fotnoten fanns inte med i det formulär som bifogades det första utskicket utan infördes i det formulär som skickades ut med påminnelse 2, se bilaga 5).

F2 Kan Du urskilja vilken/vilka källor som stör mest?

- Nej
- Ja => I så fall vilken/vilka?
 - Oskarshamnsverket och Clab

Annan industri, nämligen

Biltrafik, från vilken väg?

Annat, vad?

F3 Vilken karaktär har bullret som Du störs mest av?

Sätt bara ett kryss

- Regelbundet/monotont
- Oregelbundet/stötvis
- Störs ej av buller

F4 Vilken tid på dygnet störs Du mest av trafikbuller?

Sätt bara ett kryss

- Morgon
- Dag
- Kväll
- Natt
- Hela dygnet
- Störs ej av buller

F5 Hur har dessa bullerstörningar förändrats under den senaste femårsperioden?

Sätt bara ett kryss

- De har ökat
- De har minskat
- De har varit oförändrade
- Vet ej

F6 Medför bullret att:
Du kan ange flera alternativ

- Samtal försvåras
- Radio/TV-lyssnade störs
- Du får sömnstörningar
- Du får huvudvärk
- Du får koncentrationssvårigheter
- Du inte har fönstren öppna så ofta som Du skulle vilja
- Du ogärna vistas på din uteplats eller balkong
- Annat,

F7 Besväras Du så mycket av buller eller andra störningar att Du skulle vilja byta bostad?

- Nej
- Ja => Vilket är det viktigaste skälet?

F8 Avståndet, fågelvägen, från Din bostad/fritidshus till Oskarshamnsverket är

cirka km.

F9 Hur långt från väg 743, Kustvägen, bor Du? Cirka km.

G FRÅGOR OM PLANERADE ANLÄGGNINGAR FÖR SLUTFÖRVARING AV ANVÄNT KÄRNBRÄNSLE

G1 Vilken är Din inställning till att förlägga ett djupförvar för använt kärnbränsle till Simpevarp/Laxemar?

Sätt bara ett kryss

- Mycket starkt positiv
- Starkt positiv
- Ganska positiv
- Varken negativ eller positiv
- Ganska negativ
- Mycket negativ
- Mycket starkt negativ

G2 **Upplever Du att ett djupförvar för använt kärnbränsle i Oskarshamn (Simpevarp/Laxemar) skulle medföra risker för Dig personligen?**

Sätt bara ett kryss

- Ja, absolut
- Ja, troligen
- Tveksam
- Nej, troligen inte
- Nej, absolut inte

G3 **Är Du intresserad av frågan om ett djupförvar för använt kärnbränsle i Oskarshamn?**

Sätt bara ett kryss

- Nej, absolut inte
- Nej inte speciellt
- Tveksamt
- Ja, i viss mån
- Ja, absolut

H **FRÅGOR TILL BOENDE I FRITIDSHUS**

Om du inte har något fritidshus går du vidare till fråga I1

H1 **Hur ofta vistas Du i Ditt fritidshus?**

Sätt bara ett kryss

- En vecka per år
- Två veckor per år
- Tre veckor per år
- Mer än tre veckor per år
- Så gott som varje veckoslut

H2 **Vilka årstider vistas Du i Ditt fritidshus?**

Sätt bara ett kryss

- Mest på sommarhalvåret
- Mest på vinterhalvåret
- Alla årstider

H3 **Hur många personer brukar vistas i fritidshuset?**

Sätt bara ett kryss

- En person
- Två – tre personer
- Fler än tre personer

H4 Om SKB bygger ett djupförvar för använt kärnbränsle i Oskarshamn skulle det påverka hur Du använder Ditt fritidshus?

Sätt bara ett kryss

- Nej det skulle inte påverka min användning av fritidshuset
- Ja, jag skulle undvika att vara där
- Jag skulle troligen sälja fritidshuset

I AVSLUTANDE FRÅGOR

I1 Vet Du någon miljöåtgärd som skulle göra Oskarshamn till en mer attraktiv kommun?

I2 Har Du övriga synpunkter?

TACK FÖR DIN MEDVERKAN!

Påminnelsebrev 1



Simpevarp i maj 2005

Undersökning om hälsa, livsvillkor och miljöstörningar i Oskarshamns kommun

För drygt en vecka sedan fick Du ett frågeformulär som handlade om hälsa, livsvillkor och miljöstörningar i Oskarshamns kommun. Garantidata AB genomför undersökningen på uppdrag av Svensk Kärnbränslehantering AB, SKB. Om Du redan besvarat och sänt in formuläret vill vi som arbetar med undersökningen tacka Dig för Ditt snabba svar.

Om Du lagt formuläret åt sidan vill vi påminna Dig och be Dig att svara någon av de närmaste dagarna.

Har Du frågor om enkäten eller undersökningen, ring Eva Häll 0491-76 80 43 eller Roland Johansson 08-739 59 07.

Varmt tack på förhand!

*Peter Wikberg
Platschef för SKB:s platsundersökningar i Oskarshamn*

Alla dina uppgifter skyddas enligt sekretesslagen (9 kap, 4§). Det innebär bland annat att de som arbetar med undersökningen har tystnadsplikt. Din enkät är märkt med en nummerkod för att vi ska veta när Du svarat. Så fort detta är gjort tar vi bort nummerkoderna som kan koppla uppgifterna till just Dig. Det innebär alltså att ingen kan se hur just Du svarat eller vilka uppgifter som gäller just Dig.

Landstingen i Uppsala och Kalmar län har medverkat vid planering av undersökningen och kommer att granska utvärdering och sammanställning av resultaten. Utskick och insamling av data utförs av Garantidata AB. En motsvarande undersökning görs samtidigt i Östhammars kommun.

Påminnelsebrev 2



Simpevarp i maj 2005

Påminnelse om undersökningen om hälsa, livsvillkor och miljöstörningar i Oskarshamns kommun

För knappt en månad sen fick Du ett brev med ett frågeformulär från oss. Många av dem som fick brevet har redan besvarat formuläret. Vi har emellertid inte hört något ifrån Dig. Det kanske har varit så att Du har varit bortrest eller inte haft möjlighet att besvara alla frågor ännu.

Ditt svar är värdefullt för undersökningen då syftet är att ge SKB, beslutsfattare i kommunen och alla andra som så småningom ska ta ställning till våra planer på ett slutförvar för använt kärnbränsle i Forsmark eller Oskarshamn ett så bra beslutsunderlag som möjligt. Där är kunskap om hälsa, livsvillkor och miljöstörningar för boende i kommunen en viktig del.

Därför vill vi ytterligare en gång be Dig att besvara frågorna.

Obs, om du fått enkäten därför att du är ägare till ett fritidshus i Misterhults församling eller i en annan del av Oskarshamns kommun så ska du svara på frågorna E1-F9 utifrån situationen vid fritidshuset.

Din medverkan är frivillig, men för att få ett rättvisande resultat är det viktigt att alla svarar.

Alla dina uppgifter skyddas enligt sekretesslagen (9 kap, 4§). Det innebär bland annat att de som arbetar med undersökningen har tystnadsplikt. Din enkät är märkt med en nummerkod för att vi ska veta när Du svarat. Så fort detta är gjort tar vi bort nummerkoderna som kan koppla uppgifterna till just Dig. *Det innebär alltså att ingen kan se hur just Du svarat eller vilka uppgifter som gäller just Dig.*

Vi ber Dig svara så snart som möjligt, helst inom ett par dagar. Skicka in Ditt ifyllda formulär i det bifogade svarskuvertet. Du behöver inte sätta på något frimärke.

Har Du frågor om enkäten eller undersökningen, ring Eva Häll 0491-76 80 43 eller Roland Johansson 08-739 59 07.

Varmt tack på förhand!

Peter Wikberg
Platschef för SKB:s platsundersökningar i Oskarshamn

Landstingen i Uppsala och Kalmar län har medverkat vid planering av undersökningen och kommer att granska utvärdering och sammanställning av resultaten. Utskick och insamling av data utförs av Garantidata AB. En motsvarande undersökning görs samtidigt i Östhammars kommun.

Påminnelsebrev 3



Simpevarp i juni 2005

Hej igen!

För några veckor sedan skrev vi och bad Dig att delta i en undersökning om hälsa, livsvillkor och miljöstörningar i Oskarshamns kommun.

Vi har sett att Du ännu inte deltar i undersökningen och vill därför än en gång be Dig att göra det genom att fylla i den här enkäten.

Ditt svar är viktigt! Många människor har fått enkäten och flera har redan svarat, men **för att få ett rättvisande resultat så är också Ditt svar värdefullt.** Vi hoppas därför att få Ditt svar **senast den 21 juni 2005.**

Om Du har svarat de senaste dagarna eller om Du av olika skäl inte har möjlighet att delta så ber vi Dig bortse från den här påminnelsen.

Obs, om Du fått enkäten därför att Du är ägare till ett fritidshus i Misterhults församling eller i en annan del av Oskarshamns kommun så ska Du svara på frågorna E1-F9 utifrån situationen vid fritidshuset.

Har Du frågor om enkäten eller undersökningen, ring Eva Häll 0491-76 80 43 eller Roland Johansson 08-739 59 07.

Varmt tack på förhand!

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Peter Wikberg', written in a cursive style.

Peter Wikberg
Platschef för SKB:s platsundersökningar i Oskarshamn

Alla dina uppgifter skyddas enligt sekretesslagen (9 kap, 4§). Det innebär bland annat att de som arbetar med undersökningen har tystnadsplikt. Din enkät är märkt med en nummerkod för att vi ska veta när Du svarat. Så fort detta är gjort tar vi bort nummerkoderna som kan koppla uppgifterna till just Dig. Det innebär alltså att ingen kan se hur just Du svarat eller vilka uppgifter som gäller just Dig.

Landstingen i Uppsala och Kalmar län har medverkat vid planering av undersökningen och kommer att granska utvärdering och sammanställning av resultaten. Utskick och insamling av data utförs av Garantidata AB. En motsvarande undersökning görs samtidigt i Östhammars kommun.

Sammanställning av svar på fråga I1 och I2

	Misterhult perm.	Misterhult fritid	Oskarsh. perm.	Oskarsh. fritid	Alla
Antal utskickade enkäter	1 940	741	2 248	300	5 229
Antal insända svar	1 081	490	1 262	205	3 038
Antal enkäter med kommentar på fråga I1	130	68	187	34	419
Antal kommentarer på fråga I1	151	80	244	39	514
Antal ej läsbara kommentarer - fråga I1	1	0	2	0	3
Antal enkäter med kommentar på fråga I2	77	144	82	18	321
Antal kommentarer på fråga I2	73	139	80	18	310
Antal ej läsbara kommentarer - fråga I2	4	9	2	1	16

Fråga 11 Vet du någon miljöåtgärd som skulle göra Oskarshamn till en mer attraktiv kommun?

Rubrik	Kommentar	Misterhult perm.	Misterhult fritid	Oskarsh. perm.	Oskarsh. fritid	Alla
Energiförsörjning				Antal		
	Använda kylvattnet från OKG till uppvärmning/växthus	13	6	16	2	37
	Inga vindkraftverk i skärgården	2	1	-	-	3
	Förbud mot biobränsleledning inom tätbebyggt område	3	-	3	-	6
	Alternativa energikällor	1	3	6	-	10
	Satsa på grön el	1	-	-	-	1
	Billigare el i kärnkraftskommun	3	1	5	-	9
	Soporna förbrännas i kommunen	-	-	1	-	1
						0
Avfallshanteringen						
	Positiv till kärnkraften och djupförvar	3	4	14	-	21
	Negativ till kärnkraften och djupförvar	7	15	7	8	37
						0
Byggnationer/ Stadsplanering						
	Bättre och snyggare stadsplanering	2	-	1	-	3
	Bygga attraktiva anläggningar vid OKG och ev djupförvar	1	1	1	-	3
	Riv bygget på Bräddholmen	3	1	7	1	12
	Ingen parkering på torgen i O-hamn	1	-	-	-	1
	Minskad eller bilfri innerstad	-	-	6	-	6
	Snygga till sågverket i Fårbo	1	-	-	-	1
	Hamnverksamheten flyttas ut från inre hamnen	2	-	1	-	3
	Flytta industrier från hamnen	2	-	-	-	2
	Bostäder med ny teknik o annorlunda arkitektur	-	-	1	-	1

Fråga 11, forts	Misterhult perm.	Misterhult fritid	Oskarsh. perm.	Oskarsh. fritid	Alla
<i>Arbete</i>					
Yrkesfiskarna kunna leva på fisket	1	-	-	-	1
Lättare/enklare att bo och arbeta i skärgårdsmiljö	2	5	-	-	7
Fler arbetstillfällen	-	1	-	1	2
Friskvård under arb tid. Kortare arb tid	-	-	1	-	1
<i>Hälsa & sjukvård</i>					
Oskarshamns sjukhus bli akutsjukhus igen	1	1	1	-	3
<i>Kommunledning</i>					
Satsa på en levande landsbygd	5	1	-	-	6
Mer företagsvänlig	2	-	1	-	3
Utveckla Figeholm och Misterhult	-	1	-	-	1
Bättre info till nyinflyttade om OKG och SKB	1	-	1	-	2
Kommunen bli mer servicevänlig	1	2	2	-	5
Profilera att kommunen har ren o fin miljö	5	-	3	1	9
Byta ut gamla vatten/avloppsledningar i Figeholm	1	-	-	-	1
Badplats vid utloppet OKG	1	-	-	-	1
Bättre vattenreningsverk	-	-	1	-	1
Flytta industrier från hamnen	-	-	2	-	2
Profilera att kommunen har ren o fin miljö	-	-	3	-	3
Bättre renhållning i centrum o längs vägarna	-	-	1	-	1
Kommunen köra el- eller metanolbilar	-	-	4	-	4
Flytta färjeläget längre ut	-	-	3	-	3
VA o renhållning i sommarstugeområden/Stångehamn och kustlandet	-	-	2	3	5

Fråga 11, forts

Natur & miljö

	Misterhult perm.	Misterhult fritid	Oskarsh. perm.	Oskarsh. fritid	Alla
Renare havsvatten/vatten i skårgården	6	8	7	2	23
Bättre sopsortering	2	4	1	2	9
Minska nedskräpningen	4		10		14
Minska konstgödslingen	1	1	2	1	5
Sanera hamnbassängen i Oskarshamn	6	4	50	6	66
Fler strövområden	2	2	1	-	5
Mera grönområden med växter o träd i centrum och i hamnen	9		22	5	36
Fler badstränder	1	1	4	-	6
Var rädd om miljön/ta mer hänsyn till naturen	1	1	-	-	2
Renare insjöar	-	-	3	-	3
Utred fiskbeståndet	-	3	-	-	3
Rensa Döderhultsbäcken. Kunna köra in med småbåtar	-	-	2	-	2
Lukt från Södra i Mönsterås	-	-	4	-	4
Buller och miljöstörningar från stenbrottet i Flivik	-	4	-	-	4
Fler fritidsaktiviteter	2	-	2	-	4
Fritt fiske	-	-	1	-	1
Tillgång till stränder	-	1	1	-	2
OKG stödja idrotten	1	-	-	-	1
					0
					31
					11
					26
					6
					3
					2
					1
					3
					1
					1

Kultur o fritid

Trafik & säkerhet

Fråga I1, forts	Misterhult perm.	Misterhult fritid	Oskarsh. perm.	Oskarsh. fritid	Alla
<i>Turism</i>					
Skärgårdsturer med övernattningsmöjligheter	1	2	-	-	3
Märka upp småbåtsleder	1	-	-	-	1
Flytande hotell	1	-	3	-	4
Bättre båthamnar	-	-	1	-	1
Turistanläggningar	-	-	4	-	4
Rastplatser vid infarterna till O-hamn	-	-	1	-	1
Bättre och fler färjeförbindelser	1	-	-	-	1
Profilera Oskarshamn som turistvänlig hamnstad	-	1	-	-	1
<i>SKB Information</i>					
SKB bygga rastplats i Fårbo med informationscenter	2	-	-	-	2
Blivit mer positiv till kärnkraft efter OKG besök	1	-	-	-	1
Använd etanol som drivmedel	-	-	1	-	1
Mer info till svenska folket	-	1	1	-	2
Fler arbetstillfällen med djupförvar	-	-	2	-	2

Fråga 12 Har du övriga synpunkter?

Rubrik	Kommentar	Misterhult perm.	Misterhult fritid	Oskarsh. perm. Antal	Oskarsh. fritid	Alla
Energiförsörjning	Billigare elpriser	1	-	-	-	1
	Finna alternativ energikällor	4	4	1	1	10
	Negativ till kärnkraft	4	2	-	-	6
	Använda kylvattnet från OKG till uppvärmning	2	3	2	-	7
	Transmutation	1	2	-	-	3
	Kärnkraften behövs	1	-	5	1	7
	Bygg ur kärnkraften	1	-	3	-	4
	Folkomröstning om kärnkraften	1	-	2	-	3
	Lägg ner vindkraftverken	-	1	-	-	1
	Hur säkra är reaktorena?	-	1	-	-	1
	Köp inte in miljöfarlig alternativ. Föreningarna via vatten och luft kommer till Sverige.	-	-	1	-	1
	Sverige ta hand om sitt kärnavfall	-	-	-	1	1

Fråga 12, forts

Avfallshanteringen

	Misterhult perm.	Misterhult fritid	Oskarsh. perm.	Oskarsh. fritid	Alla
Djupförvar i Oskarshamn	10	13	9	-	32
Inget djupförvar i Oskarshamn	1	4	1	2	8
Ta endast hand om Sveriges avfall	2	2	2	-	6
Lägg inte djupförvar i tätbebyggt område	2	3	-	1	6
MKB redovisning innan ett djupförvar	1	2	-	-	3
Hur farligt är ett förvar	1	-	-	-	1
Så lite transporter som möjligt	1	-	-	-	1
Finns ingen säker metod för djupförvar	4	2	2	-	8
Täta myndighetskontroller	1	1	-	-	2
Kommunen blir en soptipp	-	1	-	-	1
Inget djupförvar. Kan bli jordbävning eller krig	-	1	3	-	4
Inget djupförvar i Sverige	-	1	-	-	1
Kärnbränslet förvaras på tryggt och säkert ställe. Expertis bestämma inte lokalbefolkningen.	-	2	-	-	2
Tänk på kommande generationer som skall ta över avfallet	-	3	-	-	3
Hur påverkas grundvattnet	-	1	-	-	1
Inkapslingsanläggningen i Oskarshamn	-	1	-	-	1
Kommunen kompenseras för ett djupförvar	-	-	2	-	2
Lägg djupförvaret i Forsmark	-	-	2	-	2
Djupförvar negativt för miljön, positivt ekonomiskt	1	-	-	-	1
Vad händer med djupförvaret i framtiden?	1	-	-	-	1

Fråga 12, forts

Natur & miljö

	Misterhult perm.	Misterhult fritid	Oskarsh. perm.	Oskarsh. fritid	Alla
ABB Figeholm installera avluftning	1	1	-	-	2
Bygg utsiktstorn på Götebo skrottippen	1	1	-	-	2
Stor industriell verksamhet = miljöförstörelse	1	1	-	-	2
Kommunen utveckla och ta hand om bryggan i Klintemåla	3	-	-	-	3
Miljöförstöringen måste åtgärdas	-	-	-	1	1
Mer grönområden med fina planteringar	-	-	-	1	1
Inga fler utsläpp i skärgården	-	-	-	1	1

Kultur o fritid

Fler aktiviteter för barnfamiljer	1	1	-	-	2
Badplats vid kylvattenutsläppet	1	-	-	-	1
Mer kultur t ex konserter, teater mm	1	-	-	-	1
Bättre rensering och tillsyn av badplatser	-	-	1	-	1
Stadsmuseum i Oskarshamn	-	-	1	-	1
Stadsparken utnyttjas mer	-	-	1	-	1
Satsa på motionsidrott	-	-	-	1	1
Satsa på musikkivet	-	-	-	1	1

Trafik & säkerhet

Mer och bättre kollektivtrafik	4	4	1	-	9
Cykelvägar mellan Oskarshamn, Fårbo, Figeholm, Simpevarp	6	-	-	-	6
E22:an förbättras	1	1	-	-	2
Bygg om avfarten till Äspö	1	1	-	-	2
Polisövervakning	1	1	-	-	2
Bygg om vägen mellan Figeholm-OKG med separat cykelväg	-	5	1	-	6
Tillsyn av stugor och områden större delen av året	-	1	-	-	1
Bättre täckning för mobiltelefoner	-	1	-	-	1
Motorbuller från motorcyklar	-	-	1	-	1
Elektrifierad stambana Karlskrona-Kalmar-Oskarshamn-Västervik-Linköping	-	-	1	-	1
Gratis parkering i hela kommunen	-	-	1	-	1
Cykelväg Oskarshamn-Vånevik-Påskallavik	-	-	1	-	1

Fråga 12, forts

Turism

Turistanläggningar
Vid djupförvar i Oskarshamn inga turister
Ölandsfärjan. Mer reklam för turen och förläng turistan.

SKB Information

Sponsring
Vad skall enkäten användas till/vara bra för
Enkäten dåligt formulerad och ofullständig
Fortsatt med utställningar och guidade turer i anläggningarna
Mer info om djupförvar
SKB skickar ut för mycket information
Inkapslingsanläggning i kommunen
Vet ej hur frågorna skall besvaras. Ur fritidsboendeperspektiv eller?
Enkäten skrämmande. Vad kan hända med hälsa och grundvatten
Imponerad av OKG:s och SKB:s anläggningar
Redovisa resultaten i lokalpressen
Vem vänder sig enkäten till?
Litar på SKB
Frågorna för personliga
Sluta med "mutresor" för politiker och tjänstemän
Vad har min hälsa att göra med ett djupförvar?
Djupförvar i Oskarshamn. Huvudkontoret flyttas till O-hamn
Hur definieras "hälsa" i enkäten?
Bra att befolkningen tillfrågas
SKB sponsra träd och växter för ett grönare O-hamn

	Misterhult perm.	Misterhult fritid	Oskarsh. perm.	Oskarsh. fritid	Alla
	1	1	-	-	2
	1	-	-	-	1
	-	-	1	-	1
	1	1	-	-	0
	2	3	-	-	2
	4	7	-	1	5
	1	5	1	1	12
	1	4	1	1	8
	1	1	-	-	7
	1	1	-	-	2
	1	-	-	-	1
	-	9	-	1	10
	-	1	-	-	1
	-	-	2	-	2
	-	-	1	-	1
	-	-	1	-	1
	-	-	1	-	1
	-	-	1	-	1
	-	-	1	-	1
	-	-	2	-	2
	-	-	2	-	2
	-	-	1	-	1
	-	-	1	-	1
	-	-	1	-	1