



Rapport om helseplager i
Gulen og Masfjorden kommunar
etter ulukka i Vest Tank sitt anlegg i Sløvåg
24.05.2007.





Innleiing

Då to av tankane ved Vest Tank sitt anlegg i Sløvåg i Gulen kommune eksploderte 24.05.2007, vart det ein kraftig brann i tankanlegget. Brannen førte til mykje røyk, og mange som var i nærleiken opplevde ubehag av den forureina lufta.

I vekene etter hendinga vart det rapportert om ulike helseplager hos fleire av dei som arbeidde og/eller budde i nærleiken av anlegget. Dei ansvarlege for drifta av Vest Tank sitt anlegg hevda at den forureininga som eksplosjonen og brannen hadde ført til ikkje skulle gje helseskader.

Kommunelegen i Gulen gjennomførte kort tid etter hendinga ei spørjeundersøking for å kartleggja i kva omfang folk i området hadde plager. I nabokommunen Masfjorden vart det gjort ei liknande kartlegging.

Det vart gjort luftmålingar etter ulukka for å finna ut om lufta kunne vera helseskadeleg. Folkehelseinstituttet gjorde ei helserisikovurdering, og skriv i sin rapport datert 4.juli 2007:

***"Ved de lav verdier av hydrokarboner og merkaptaner som er påvist på selve anleggsområdet på måletidspunktet, og ved at nivåene må forventes å avta med avstand fra skadestedet pga. fortynning med omgivelsesluften, er det vår vurdering at det ikke foreligger helserisiko knyttet til disse stoffene nå".
(vedlegg 1).***

I februar 2008 tok Økokrim kontakt med Gulen kommune med spørsmål om å kunne få tilgang på dokumentasjon om helseplager i samband med Vest Tank ulukka. Gulen kommune innkalla Fylkesmannen i Sogn og Fjordane, Fylkesmannen i Hordaland, Masfjorden kommune og Folkehelseinstituttet til eit møte i Gulen 25.02.2008 med mål om å kunne samle og drøfte dei helsemessige konsekvensane , og for å få desse dokumentert på ein hensiktsmessig måte. På møtet deltok fylkeslege Petter Øgard, Sogn og Fjordane , fylkeslege Helga Arianson, Hordaland, ordførar Trude Brosvik, Gulen kommune, rådmann Harald Haugejorden, Gulen kommune, kommunelege 1 Tommy Norman, Gulen kommune, rådmann Lovisa Midtbø, Masfjorden kommune, helsesøster Marta Midtbø, Masfjorden kommune og kommunelege 1 Rolf Martin Tande, Masfjorden kommune.

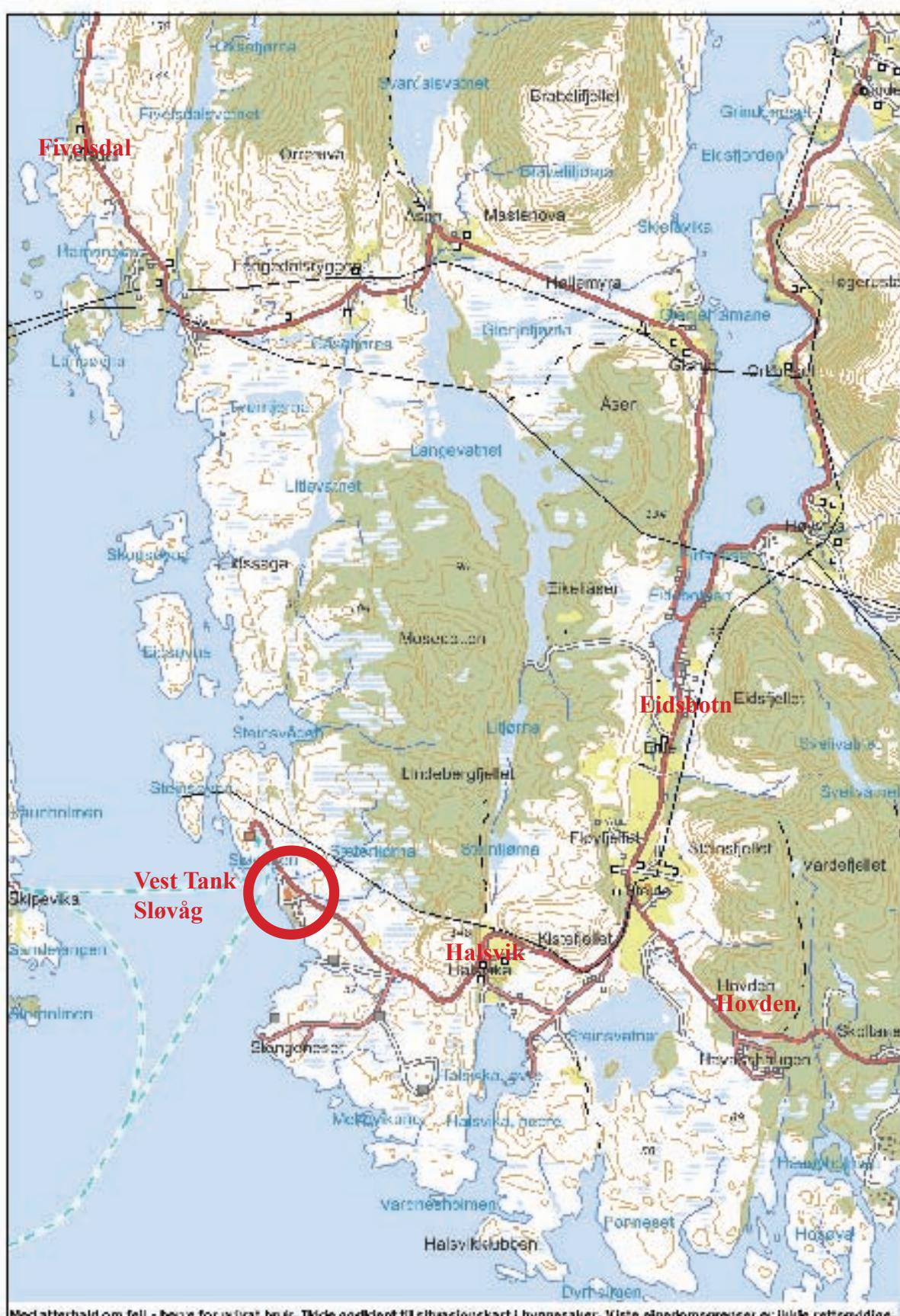
I dette møtet vart det oppnemnd ei arbeidsgruppe for å utarbeide ein rapport om omfanget av helseplager til befolkninga i Gulen og Masfjorden kommunar etter Vest Tank ulukka. I denne arbeidsgruppa har desse delteke: sjukepleiar Therese Kjelby Asheim, helsesøster Marta Midtbø, turnuslege Anine Lie Berg, kommunelege Tommy Norman og kommunelege Rolf Martin Tande.

Arbeidsgruppa gjennomførte ei ny spørjeundersøking i mars 2008 for å finna ut om det framleis var helseplager. Undersøkinga vart gjennomført noko ulikt i dei to kommunane.

Denne rapporten fortel om aktuelle helseplager, og samanliknar resultata frå kartlegginga i 2007 med den som nyleg er gjennomført. Rapporten som arbeidsgruppa no legg fram, fortel ikkje noko om årsaker til helseplagene.

For Arbeidsgruppa, 13.06.08

Rolf Martin Tande (s)



[Bied-a-het-halid.com](http://www.bied-a-het-halid.com) följer - beroende på tekniskt hjälp. Tillskede och klient till-situationsskatt i hennes saker. Visste ej att dom som enskilt ej tillåt rettens enda

Målestokk = 1:40000



Spørjeundersøking i Gulen kommune om helseplager etter Vest Tank ulykka 24.05.07

Kommunellege 1 i Gulen kommune laga i 2007 eit spørjeskjema som vart nytta til å kartlegge helseplagene til innbyggjarane i området rundt Sløvåg i etterkant av Vest Tank-ulykka. Området som vart kartlagt strekker seg fra Sløvåg til Hovden i sør og deler av Fivelsdal og Eidsbotn i nord. (sjå eige kart for avgrensingar). Gjennomføring av kartlegginga var det ein sjukepleier i nærområdet som hadde ansvar for. Nokre av innbyggjarane reiste sjukepleiaaren heim til, men dei fleste vart kontakta over telefon. (Det er ca 6 personar som ein veit bur i området som ein ikkje har lykkast i å få kontakt med.)

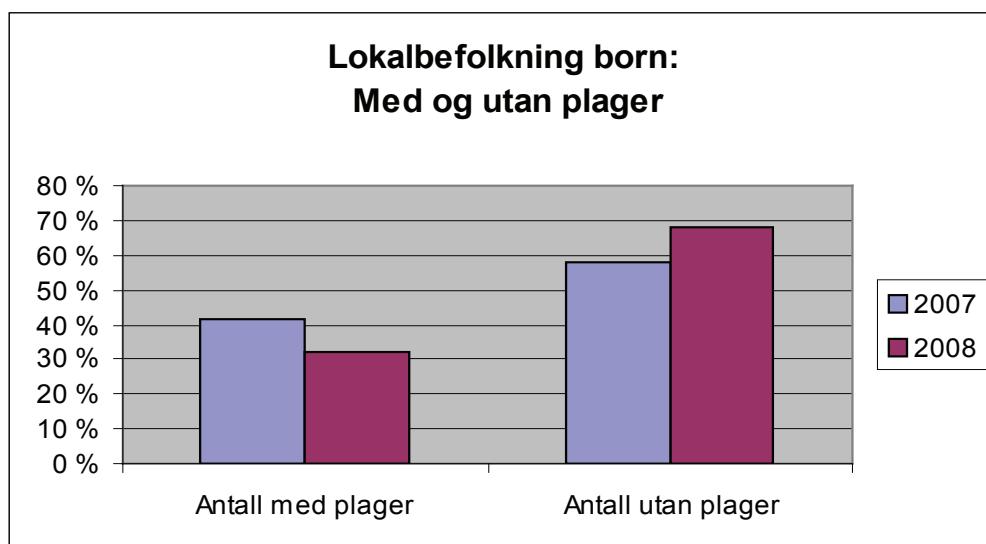
Mange av dei som bur i kartleggingsområdet jobbar og i Sløvåg. Desse personane er tatt med i rapporten under punktet lokalbefolkinga. Kartlegginga omfattar og dei personane som var på hytter i nemnde område det aktuelle tidspunktet. Befolningsgrunnlaget i området er ca. 215 personar, av desse har 209 personar svart på undersøkinga (då har ein ikkje rekna med alle dei som eig hytter i området, berre dei som har hytter og som har svart på undersøkinga).

Oppfølgingskartlegginga vart gjort i mars/april 2008, og ein såg at ein måtte utvide kartlegginga frå året før med å inkludere symptom som hadde kome fram undervegs. Ein sendte oppfølgingsspørjeskjema til alle som hadde svart 2007. Då ein ikkje fekk inn så mange svar som forventa, sette ein inn ei oppmoding i kommuneavisa "Infoposten" om å svare på skjema. Vidare sa ein at viss det var andre som hadde helseplager etter eksplosjonen, måtte dei kontakte legen. Dei som ikkje svarte vart forsøkt oppringt, men ein fekk ikkje kontakt med alle. I mars/ april 2008 var det lite lukt i området, men då lukta kom sterkare uthåpet våren er det fleire som har kontakta lege pga helseplager (desse personane er ikkje med i tala i denne rapporten).

Kartlegginga bygger på subjektive opplevingar og seier ikkje noe om årsakssamanhang. Ein har heller ikkje tatt høgde for grunnsjukdomar.

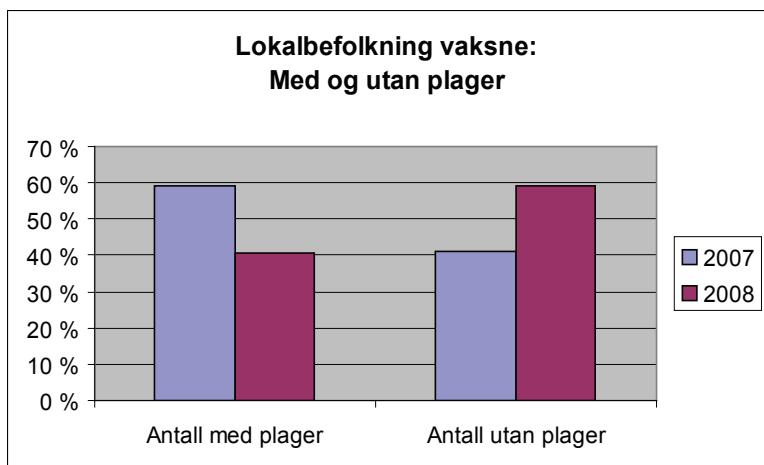
Der det er færre enn 5 personar som har hatt ei av dei opplista helseplagene, er dei slått saman under punktet "anna". Det varierte kva som kom under "anna". Ser ein under vedlegg nr 2 kan ein sjå kva spørsmål spørjeskjemaet inneheldt.

Diagram 1: Plager i Gulen 2007 og 2008



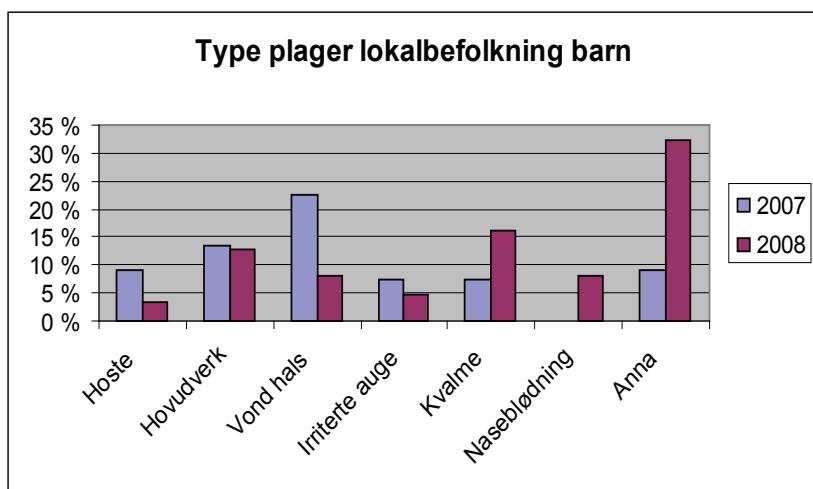


Det var 67 born som svarte på spørjeundersøkinga 2007 og 62 som svarte i 2008. Av borna var det 42 % som hadde helseplager i 2007 mot 32 % i 2008.

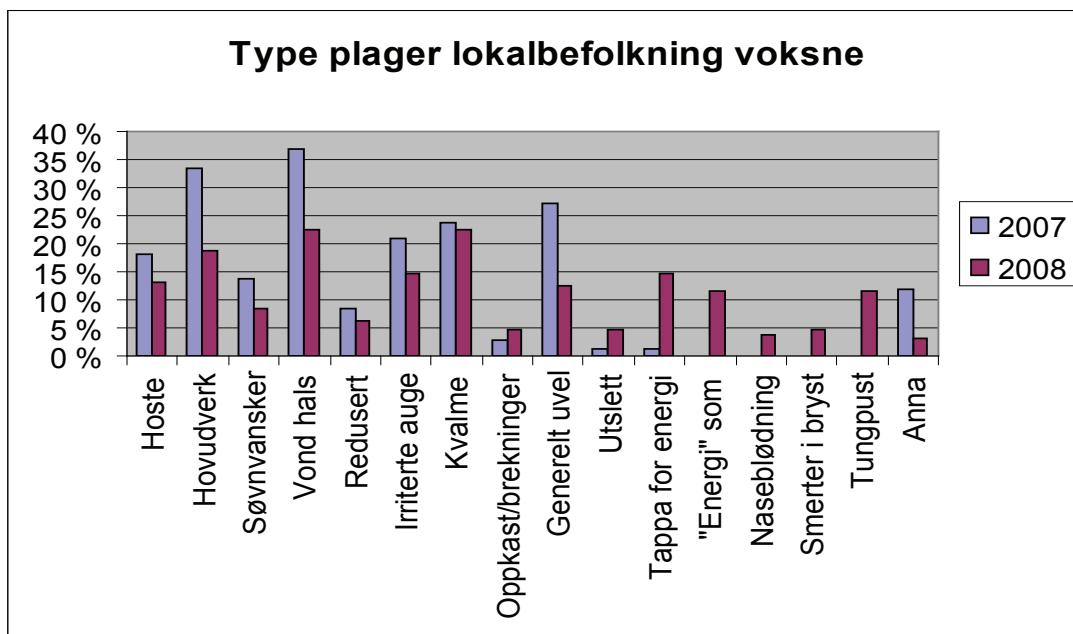


I Gulen var det 144 vaksne personar som svarte på undersøkinga i 2007, og 128 personar i 2008. 59 % av dei hadde helseplager i 2007 mot 41 % i 2008.

Diagram 2: Type plager



Spørjeskjemaet var utarbeidd med spørsmål om forskjellige helseplager (sjå vedlegg 2). Det var og eit felt der ein kunne seie noko om andre helseplager som ikkje kom fram gjennom dei konkrete spørsmåla. Ein ser tydelig at hovudverk, irriterte auge, hoste og vond hals er markante helseplager for borna. Under "anna" er samla: Søvnvanskar, redusert smaksoppleveling, oppkast / brekningar, generelt uvel, utslett, tappa for energi og energi som forandrar seg frå dag til dag.

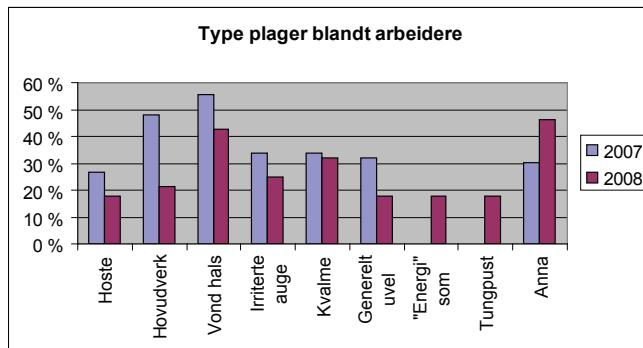
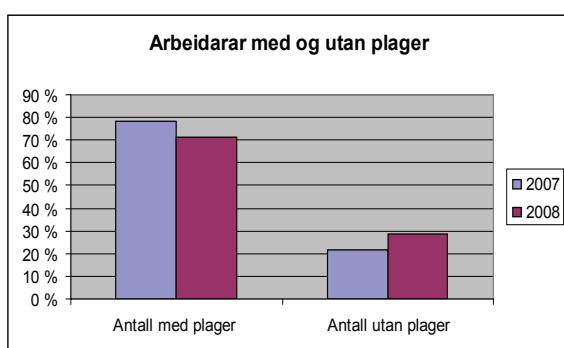


For ein del av helseplagene har nokon svart at dei kjem når det er luktproblem. Dette gjeld både born, vaksne og arbeidarane.

Arbeidarar i Sløvåg området

Som nemnt tidligare er arbeidarane som både jobbar og bur i området kartlagt under lokalbefolkinga. Det låg ein båt ved kai då det eksploderte og i ei tid etter eksplosjonen. Arbeidarane om bord i denne båten er ikkje med i denne kartlegginga.

55 av arbeidarane svarte i 2007, 27 svarte i 2008. Av desse var det 80 % som hadde helseplager i 2007 mot 78 % med helseplager i 2008. Nokre av arbeidarane som har svart på undersøkinga er sjåførar og oppheld seg ikkje på området. Dei arbeider utanfor kommunen.



Hos arbeidarane ser ein tydelig at det er hodeverk, vond hals, irriterte auge, kvalme og generell uvelhet som er markante. Under punktet anna er samla: søvnvanskars, redusert smaksoppleving, oppkast/brekningar, tappa for energi og smerte i bryst.



Spørjeundersøking i Masfjorden kommune om helseplager etter Vest Tankulykka 24.05.07

Masfjorden kommune utarbeidde i juni 2007 eit spørjeskjema for å kartlegge helseplager i samband med Vest Tank ulykka 24. mai 2007. Skjemaet vart utarbeidd av sjukepleiarstudent Trine Schou Sleire og kommunelege 1 Rolf Martin Tande i Masfjorden kommune. Kartlegginga bygger på subjektive oppleving og seier ikkje noe om årsakssamanheng mellom helseplagene og ulykka.

Spørjeskjemaet vart utlevert ved ein dør til dør aksjon i juli 2007 til innbyggjarane i nærområdet til Vest Tank. Området femnar om Ytre Haugsdal til Torsvik og inn til Areklett, sjå kart. Av dei undersøkte var ca halvparten heime på ulykkestidspunktet, men alle dei undersøkte har vore heime i tida etterpå.

I området bur det fleire som jobbar i Sløvåg området. Desse har svart på spørjeskjema fra Gulen kommune og er derfor ikkje inkludert i undersøkinga frå MASFjorden. Befolkningsgrunnlaget i området er ca 140 menn-eskjer, av desse har 117 svart på undersøkinga. Av desse 117 personane var 21 barn under 17 år og 96 vaksne. I den vidare behandlinga av materialet er desse gruppene slått saman. Den enkelte har ført opp namn og telefonnummer på skjemaet. Dette er til bruk ved vidare oppfølging. Det er fleire fritidseigedomar i området. Desse er ikkje inkludert i undersøkinga.

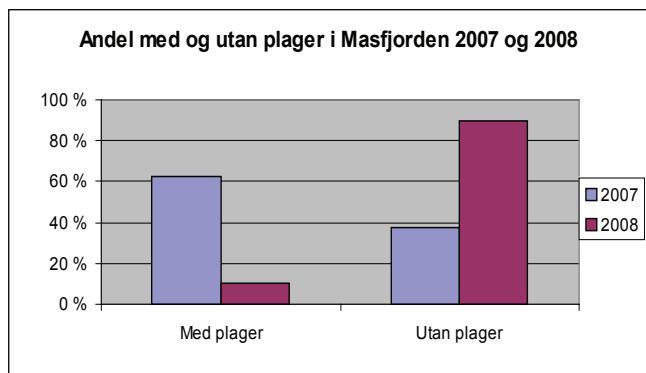
Spørjeskjemaet ligg som vedlegg 3.

Oppfølgingskartlegginga vart gjort per telefon i mars 2008. Ein kontakta då dei som hadde oppgitt plager i den første undersøkinga. Ein fekk kontakt med alle utanom 4 vaksne og 4 barn.



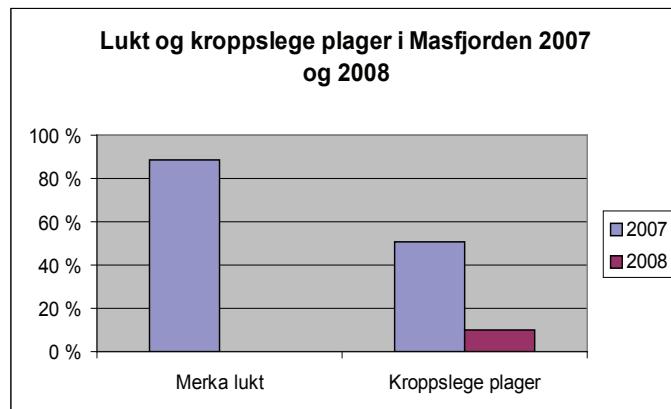


Diagram 1: Plager i Masfjorden 2007 og 2008



I Masfjorden hadde 62 %, av dei som svarte, plager i 2007 medan 10 % angir plager i 2008. Ei viktig feilkjelde ved oppfølgingskartlegginga er at lukt frå slammet er vær- og vindavhengig, og ein har sett klar samanheng mellom plager og luktekspespontering. I mars 2008 var det lite lukt, mens det seinare på våren har vore betydelig lukt i periodar. Dette ser ein og tydeleg på diagram 2.

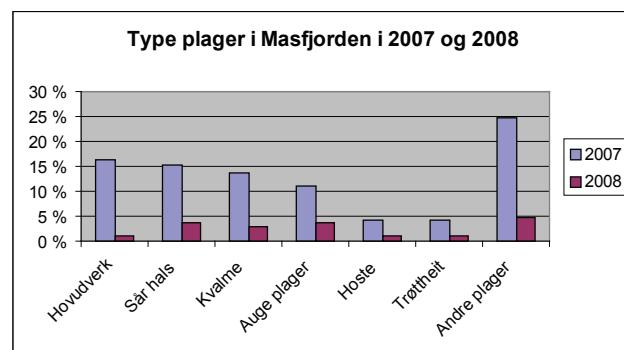
Diagram 2: Lukt og kroppslege plager



I 2007 merka 89 % lukt. 50 % hadde kroppslege plager i 2007 og alle desse hadde kjent lukt. Lukta vart skildra som salmiakk, svidd gummi, rotne egg, svovel, løk, klor, brent elektrisk materiell, røten kvitløk, gass, bensin, sterke eddik, kloakk og hydrogensulfid. Ved oppfølgingskartlegginga i 2008 var det som tidligare nemnt ikkje lukt, men endå har 10% kroppslege plager.

Spørjeskjemaet var ope i forhold til type plager. Vi har kategorisert desse i etterkant. Plager som fem eller færre personar hadde i 2007 er gruppert under ”andre plager”. Desse plagene er sår i munnen, såre lepper, prikking på tunga, forkjølelsessyptom, svimmelheit, hetebygjer, dårlig matlyst, vondt i magen, dårlig luktesans, søvnvanskar, tørre slimhinner, svie i huda, generell allergi og synsforstyrningar.

Diagram 3: Type plager i Masfjorden 2007 og 2008



Dei vanlegaste plagene i 2007 var hovudverk, sårhals, kvalme og augeplager. I 2008 var hovudverk mindre markant, men elles var det dei same plagene som i 2007. Kartlegginga har ikkje tatt høgde for grunnsjukdom hos den enkelte.

Oppsummering:

Denne rapporten syner at det framleis er fleire av dei som bur og oppheldt seg i nærområdet til ulykkesstaden, som har helseplager. Ut frå dette tilrar arbeidsgruppa at styringsgruppa legg rapporten fram for Folkehelseinstituttet for å finne årsaker til desse helseplagene, og mogeleg framtidige helseskader.

Lokalbefolkinga har nyleg, gjennom presse og kringkasting, fått opplyst at avfallstoffa som vart handsama ved Vest Tank sitt anlegg i mai 2007, er helseskadelege. Dette, saman med rapporten sitt innhald, gjer at arbeidsgruppa meiner ei nærmare granskning er naudsynt.



Vedlegg 1:Brev fra Folkehelseinstituttet

Jostein Berland
Haldis Dyrnes
Karl-Jan Eristad
Aud Gønn Løklingholm

Oslo, 4 juli, 2007

Helserisikovurdering med bakgrunn i luftprøver tatt etter brannen i Vest Tank sitt anlegg i Sloråg, Gulen i Ytre Sogn

Folkehelseinstituttet er bedt om å vurdere analyseresultatene fra X-lab sin rapport. Luftprøvene ble tatt 2-3 uker etter at eksplosjonen skjedde (08.10.06) og ble analysert for merkaptamer og hydrokarboner. De ble ikke analysert for fenoler, PAH eller PCB.

Bakgrunn for målingen

Årsaken til at det ble tatt luftprøver fremkommer av rapporten:

Torsdag 24.05.07 eksploderte to av tankene ved Vest Tank sitt anlegg i Sloråg industriområde, Gulen kommune. Flere av de andre tankene ble rammet av brannen som utviklet seg. Tankene inneholdt oljeholdig spylevann etter rengjøring av tanken i skip. Tankenes innhold rant ut over plassen foran tankene og trekk dermed ned i grunnen. Man var ikke sikre på den kjendste sammensetningen av innholdet i tankene. Etter eksplosjonen spreddet det seg en sterk lukt både over industriområdet og i naboaletet. Naboenes klager på helsevarer og svikt i helse og øyne. Etter brannen ble det sendt to prøver til Eurofins Norge for identifisering av innholdet. Prøvene var hentet fra grunnen rundt Vest Tank og fra restinnholdet av en av tankene. Innholdet av fortreningsring i jordprøven var lavt. Prøven merket "Tørkgjært Bjørn" inneholdt betydelig mer fortreningsring, hovedsakelig syklig aromater, fenoler, både PAH og PCB og mye olje (CPII). X-lab ble kontaktet for å ta prøver for å finne ut om det var helseskadelige stoffer i luften.

Folkehelseinstituttets vurdering

I forbindelse med eksplosjoner og påfølgende brann vil store mengder solpartikler dannes. Antagelig vil hoveddelen av tankinnholdet forbrennes mer eller mindre fullstendig med en rest ufullstendig forbrent karbonholdig materiale (herunder PAH og PCD spesielt ved tilstedevarsel av klor) som i enhver brannsitasjon. Sett i et helseperspektiv er denne høyeksposertilasen relativt kortvarig. I hvilken grad spesifikke stoffer i tanken påvirker det totale ekspansjonsbildet er usikkert. I denne situasjonen kan akutt røykforgiftning og luftveisymptomer foreløpigst avhengig av graden av eksposering.

Tankenes innhold opplyses hovedsakelig å være oljeholdig spylevann etter rengjøring av oljetanker på skip. I luftprøvene har man valgt å analysere merkaptamer og hydrokarboner. Målinger av hydrokarboner er naturlig for å vurdere graden av restavdamping etter sprengning av tankinnholdet innover anleggsområdet. Spesielle analyser av merkaptamer (svovelforbindelser) er relevant fordi det foreligger mulighet for høyt svovelinnhold i det oljeholdige spylevannet i tankene og den kraftige og karakteristiske luktnivåutviklingen under brannen. Nivåene av hydrokarboner og merkaptamer i luftprøvene var høyest i prøvene fra området over tankene som brant. Det ble ikke påvist forureningsnivåer i luftprøvene ved naboen på Stein.

I prøvene fra anleggsområdet er det påvist hydrokarboner og merkaptamer i mengder over deteksjonsgrensen for analysemetoden. Ytterligere informasjon om innholdet har vi ikke motfall. Lukkongensrasjonene trives med avstand fra eksplosjonsområdet. Merkaptamer vil føre til hukplager. At de flyktige forhindelsene fortsatt er påvisebare tyder på at lekkasje fra de edd'sage tankene er en punktkilde. Fortynningen av stoffene i atmosfæren må imidlertid antas å være meget effektiv, men avhengig av meteorologiske variasjoner. På grunn av merkaptamenes ekstremt lavt fuktterskel vil det kunne viere til sjennelse selv ved meget lave luftkonsentraser.



Det er lite sunnsvinlig ut den eksponeringen befolkningen i nærområdet har vært utsatt for har medført helserisiko utover irritasjonseffekter som hodepine samt kvalme i tiden like etter brannen. På bakgrunn av et merkaptaner kan ledes ved svært lave koncentrasjoner, vil luktsjenesten knytte vekt over lengre tid. Erfaringsmessig vil luktopplevelsen i høy grad reflektere variasjoner når lukstypen ligger langt over luktesensens metringssuvi. Det betyr at mennesker som er følsomme for slik luktpåvirkning, ikke nødvendigvis registrerer at merkaptan-nivåene avtar for disse er betydelig redusert. Det er viktig å være klar over dette ved en vurdering av tiltakenes effektivitet.

Lukten etter lekkasje av olje, diesel eller parafin skyldes fordamping av hydrokarbonforbindelser. Slike forbindelser inngår i samlebegrepet flyktige organiske forbindelser. I tillegg kommer det et tydelig luftbidrag som antas å skyldes merkaptaner.

Bekymring i forbindelse med lukt kan utløse helseplager. Lukterskelen og lava som oppleves ubehagelig varierer fra person til person. Vanligvis har ikke luktproblemer i seg selv direkte sammenheng med helseeffekter, men mer med stress og følelse av ubehag. Stark lukt kan via det kjemiske sansapparatet i luftveiene hos noen utløse åndenød, helse, sliminnløsning, irritasjon av øyne, snue, hodepine og tretthet. For noen kan lukt også bidra til å forverre plagene gjennom en ubekjent reaksjonsmåte (betinget reileks). Hvis en plage (f.eks. astma) intror samtidig som personen kjenner en spesiell lukt, vil etter hvert slike knoppslike reaksjoner kunne utløses av lukten alene.

Hydrokarboner ble ikke påvist nøy skadestedet. Det finnes ikke noe godt grunnlag for å vurdere helseeffekter av de enkelte påviste hydrokarboner i prøvene. De helseeffektene av hydrokarboner som det blir rapporteres ved akutte lekkasjesituasjoner av generelle oljeprodukter, er i hovedsak milde og forbigående men ved lekkasjer i forbindelse med luktede oppholdsrom vil beboerne oppleve luftbehag, slimhinninrittasjon og hodepine, og som følge av dette nedsatt konsentrationsnivå. Symptomene forevirker når eksponering oppholder. Ved lavt nivåer og ved langvarig eksponering slike effekter vil oppstre, er imidlertid ikke avklart og vil i høy grad være individueltypisk.

Det ble påvist merkaptaner i fire av de 10 luftprøvene. Nivåene lå på 1-2 % av administrativ nivå. Merkaptaner har lav luktegrense, 0,0016-0,0021 ppm. For støymerkaptan er det rapportert en luktegrense på 0,00076 ppm. Dette er langt under deteksjonsgrensene til analysene så det vil være naturlig at man kjenner lukt. Dette kan forklare luktplagene selv om analysene ikke finner detekrerbare nivåer (Steine gerd).

Konklusjon

Ved de lave verdiene av hydrokarboner og merkaptaner som er påvist på flere anleggsområdet på inntidspunktet, og ved at nivåene må forventes å avta med avstand fra skadestedet pga. forlytning med omgivelsesleia, er det vår vurdering at det ikke foreligger direkte helserisiko knyttet til eksponering for disse stoffene ngl. Imidlertid vil den svært lave lukterskelen for merkaptaner gjøre at man vil kunne sjekkes av lukten avhengig av vindretning i forhold til brannstedet. Det er vår erfaring at kraftig luktplager utgjør en alvorlig stress situasjon som må tas alvorlig også i helsekontekst. Luktplagene vil reduseres over tid. Utøver nærmere kenniskap til sammensetning av forurensningene på skadestedet er det vanskelig å vurdere hvor lang tid dette vil ta. Det er imidlertid viktig at det raskt foretas en så god sanering som mulig av skadestedet for å redusere varigheten av sjømannen og plagene.

Vennlig hilsen

Truls Knud
Avd. direktør

Jan K. Hongslo
Seniorforsker

Rune Becher
Seniorforsker



Vedlegg 2: Spørjeskjema frå Gulen kommune

Vest Tank ulukka

Eivindvik 25022008

Spørjeundersøkelse etter Vest Tank ulukka

Eg vil først takke alle fordi de svarte på spørsmåla sist, cirka 5 til 6 uker etter eksplosjonen.

Det er nå viktig å vite om nokon fortsatt sliter med plagar.

Kunne man difor svare på de same spørsmåla ein gong til? Takksam for raske svar. Legg ved ferdig frankert konvolutt.

Navn

Født

Adresse

Mobil/telefon

Hoste?

Hodepine?

(noko nytt)

Søvnvanskar?

(noko nytt)

Ilt/ubehag i halsen?

Redusert smaksoppleveling når du et?

Irriterte auge?

Kvalme?

(når ”lukta” kjem)

Oppkast/brekningar?

Gen uvel?

Sjukemeldt?

Røykar?

Anna?

Var du i nærheten når det smalt?

Eg er klar over at første spørjeskjema ikkje hadde med alle relevante spørsmål og det hadde vore fint om du kunne svare på nokre nye spørsmål. Det hadde og vore bra om du kunne antyde i ein parentes kor lenge plagene varte. Viss du hugsar.

Utslett?

Tappet for energi?

(noko nytt)

Energi som forandra seg frå dag til dag?

(noko nytt)

Neseblødning?

Smerter i brystet?

Tung i pusten?

Vil du svare på E mail? tommy.norman@enivest.net

Disse spørsmåla ligger på Gulens hjemmeside

Er det noe du lurer på kontakt Therese 412000624 eller Tommy 41410492

Helsing

Tommy Norman, kommunelege 1



Vedlegg 3: Spørjeskjema frå Masfjorden kommune

Masfjorden kommune
Helsetenesta
5986 Hosteland
Telefon 56166300

Hosteland, 6.juli 2007.

SPØRJEUNDERSØKING OM HELSEPLAGER.

Etter ulukka ved Vest Tank sin anlegg i Sløvåg 24.mai 2007, har Helsetenesta i Masfjorden kommune fått melding om at fleire bebuarar i Masfjorden kommune opplever helseplager av dei utsleppa ulukka førte til. Masfjorden kommune ynskjer eit bedre oversyn over dette, og ber deg difor om å svare på spørsmåla under så godt du kan. Gulen kommune gjer eit liknande arbeid.

Svara du gjev vert handsama av kommunelege 1 i Masfjorden kommune som ei journalopplysning. Om du har fastlege i annan kommune enn Masfjorden og ynskjer at denne skal ha opplysningane, vert du bedne om å skrive namn og adresse til din fastlege. Foreldre vert bedne om å svara for borna sine best dei kan.

(min fastlege er :)

Namn: Alder Telefon/mobil

1. Kvar bur du ?
2. Var du heime då ulukka hende ? Ja/ Nei
3. Meiner du at du har merka noko ubehag etter ulukka ? Ja..../Nei....
Om du svarar ”ja” på spørsmålet over, svarar du vidare.
4. Har du merka lukt ? Ja..../Nei.... Om ”ja” ; forsøk å beskriv denne:
.....

- 5 Andre kroppslege plager du meiner du har hatt meir av enn tidlegare etter ulukka og fram til no ?
.....
.....

For Masfjorden kommune

Rolf Martin Tande
Kommunelege 1

Trine Schau Sleire
Sjukepleiarstudent



Vedlegg 4: Brev fra Gulen kommune



Fylkesmannen i Sogn og Fjordane,
Fylkesmannen i Hordaland,
Masfjorden kommune,
Folkehelseinstituttet.

Saksnummer: Drøftet delft: Arkiv: Sekur: Lepse: Dato:
1011A 57 78 20 00 JN 0700679 00114408 07.03.2008

NOTAT FRÅ MØTE 25.02.08 OM HELSEOPPLYSNINGAR I SAMBAND MED VEST TANK-ULUKKA I SJØVÅG

Dag. sted: Gulen kommune, Kommunehuset, kl 12-13
Deltakarar: Fylkesmannen i Sogn og Fjordane v/Ogur, Fylkesmannen i Hordaland v/Ariksen,
Masfjorden kommune v/L. Midtbø, M. Maltbu, Lunde, Gulen kommune v/Brovik, Haugjorden, Norman
Høifell: Folkehelseinstituttet

Formålet med møtet var å finne fram til ei høveleg arbeidsform for å lage ein rapport om
helseplager og oppfølging av desse i etterkant av Vest-Tank-ulukka 24.05.07.
Kommuneleiane i Gulen og Masfjorden gjennomførte kartlegging av helseplager etter
ulukka. Desse kartleggingane vil vere viktige innspel til rapporten, saman med anna
informasjon legane sitt ikke med etter å ha fylgt opp sakta gjennom snart til år.

Mandat for arbeidet: Dokumentere og belyse omfanget av helseplager som er kartlagt
etter Vest-Tank-ulukka for befolkninga i Gulen og Masfjorden kommunar.

Prosjektleiar: Kommunelege Lunde, Masfjorden kommune

Frist for rapport: 01.05.08

Arbeidsoppgåver:

- Snarleg utsending av spørjeskjema til folk i Gulen som fekk spørjeskjema etter
ulukka. Ansvar: Kommunelege Norman, Gulen kommune (Dette er utsatt etter
planen.)
- Snarleg søknad om finansiering av arbeidet frå Sosiet- og helsedirektoratet.
Ansvar: Prosjektleiar.
- Oppstart av arbeidet med rapporten. Ansvar: Prosjektleiar.

Herald Haugjorden
Rådmann, Gulen kommune

Kopiar til:
ØKOKRIM viflyssend

Adresse	Telefon	Telefax	Bankgiro	Org.nr.	E-post
5986 Eivindvik	57 78 20 00	57 78 20 99	3812,07 01051	938497524	postmottak@%

L E D F G V A R E N T S E T R E % C B C G D O D D D K <G 6 <GAP% #S