

Vår ref : sub.52-2006

Dato: 6.12.2006

## Luktregistreringer for november

Lokalitet / november	1	3	4	6	7	9	10	11	Sum
1				•	•				2
2		•		•		•			3
3		•		•	•	•			4
4		•							1
5		•							1
6		•							1
7	•	•							2
8	•	•		•					3
9		•					•		2
10				•	•				2
11									0
12				•					1
13		•			•				2
14		•							1
15		•		•					2
16				•					1
17		•		•					2
18									0
19		-							0
20		-							0
21		-							0
22		-							0
23		-							0
24		-							0
25		-		•					1
26		-							0
27		-		•					1
28		-		•					1
29		-		•					1
30		-							0
<b>Sum:</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>34</b>

### Kommentar til registreringene

Figur 1 viser at det har vært mange dager (20) med registrert lukt i november. I forhold til resten av 2006 er det bare januar som har hatt flere dager med registrert lukt. Dette kan forklares med at anlegget i november har gjennomført en periode med oppkjøring av døgnkontinuerlig drift av blant annet vifter og biofilter. Fylkesmannen har gitt en midlertidig tillatelse til utslipp av lukt i perioden og muligheten for luktutslipp har vært kommunisert til alle naboer gjennom et eget informasjonsbrev som ble sendt til alle husstander i kommunen.

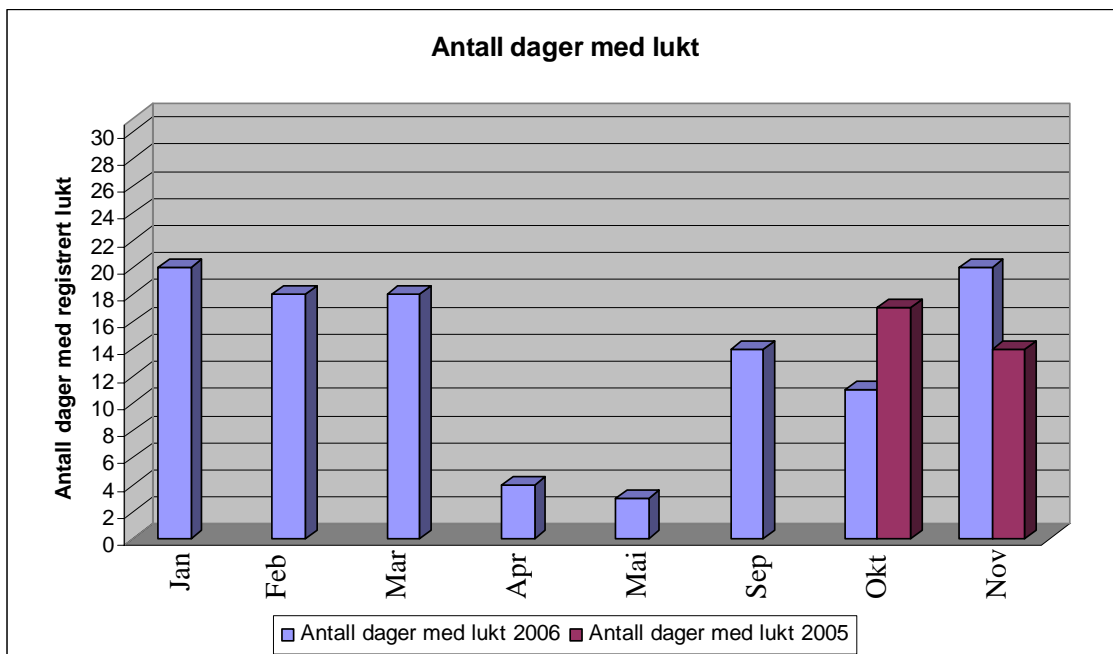
Videre viser figur 1 en økning av antallet registreringer av lukt i år i forhold til i fjor.

Tabell 2 viser en markant økning i luktstyrken på registreringene i november.

Værdata viser at det var minst vind og kaldest i første del av november, det kommer tydelig frem av tabell 1 at det også ble registrert mest lukt i første halvdel av november.

Datagrunnlaget er ikke stort, resultatene bør derfor brukes med forsiktighet.

*Tabell 1: Oversikt over luktregistreringer fra luktpanelet i november. Skjema viser oversikt over hvilke dager deltakerne i luktpanelet har gjort registreringer. Noen deltakere har flere registreringer på en og samme dag, dette kommer ikke frem av tabell 1. Det er totalt gjort 40 registreringer av lukt i november av til sammen 7 deltakere. Adressene hvor registreringene er gjort er anonymisert og representert ved tall mellom 1 og 11.*



Figur 1: Presentasjon av antall dager pr måned hvor lukt er registrert av en eller flere deltakere i luktpanelet. De blå søylene viser registreringer gjort i 2006, de røde søylene viser registreringer gjort i 2005. Datagrunnlaget er ikke stort, resultatene bør derfor brukes med forsiktighet.

### Luktstyrke

Luktstyrke	2	3	4
<b>Måned</b>			
November	<b>48 %</b>	<b>33 %</b>	<b>20 %</b>
Oktober	<b>57 %</b>	<b>36 %</b>	<b>7 %</b>

Tabell 2: Prosentvis oversikt over hvordan styrken på luktregistreringene er fordelt. 1 = ikke registrert lukt 2 = noe luktplage registrert ute, 3 = sterk luktplage ute, lukt registrert i oppholdsrom og 4 = sterk sjenerende lukt ut og inne.

### Temperatur

Måned	Gj.snitt temp 1 time før registrering	Gj.snitt temp siste 5 timer før registrering	Gj.snitt for hele måneden	Min temp	Maks temp
<b>November</b>	-6,4 °C	-5,1 °C	0,0 °C	-15,9 °C	11,1 °C

Tabell 3: Oversikt over bearbejdede værddata fra Hornmoen, hvor temperatur blir logget hver time.

### Vindstyrke

Vindstyrke Måned	Gj.snitt vindstyrke 1 time før registrering	Gj.snitt vindstyrke 5 timer før registrering	Gj.snitt av vindstyrke av døgn- middel	Min vindstyrke	Maks vindstyrke
November	0,14 m/s	0,15 m/s	1 m/s	0,0 m/s	6,1 m/s

Tabell 4: Oversikt over bearbeide værdata fra Hornmoen hvor vindstyrke logges hver time.

### Utbedring av luktpanelet

I møte 29.11.2006 hvor Hera Vekst, Elverum kommune og Fylkesmannens miljøvernnavdeling deltok, ble det bestemt følgende:

1. Luktpanelet utvides til ca 20 deltakere for å øke datamengden.
2. Rapportering til deltakerne i luktpanelet gjøres mer visuell og sendes ut hvert kvartal istedenfor hver måned slik tilfelle er nå. Fylkesmannen og kommunen får oversendt månedlig rapport som tidligere. Det jobbes med en løsning for presentasjon av data i et kart. Forhåpentligvis er dette klart fra nyttår.
3. Med utvidelse av antall deltakere til ca 20 settes innsamling av SMS bort til et eksternt selskap. Dette medfører nye registreringsrutiner, forhåpentligvis fra nyttår. Det vil bli sendt ut egen informasjon om dette. Data behandles og rapporter utarbeides av Hera Vekst som tidligere.

Har du forslag eller tanker for hvordan luktpanelet kan gjøres bedre, er vi takknemmelig om du sender en mail til [twh@solum.com](mailto:twh@solum.com).