

Forberedelse - inputdata

Grunnlag for beregninger er detaljert aktivitetskartlegging og støydata. Eksempel data er vist under assets i fil «eksempeldata.xlsx».

Datainput settes inn i «input-template.xlsx». Fane Personelltyper og Områdetyper brukes for å definere personellkategorier og områdetyper, deretter defineres område under Områder fanen og personell under Personell, under begge defineres typer med trekk ned meny i kolonne B. Hvis flere rader ønskes, bruk kopi av rader 2-19.

Aktiviteter defineres under Arbeidsoperasjoner fanen, når flere rader ønskes, kopiere rad 2-22.

Kolonne A og C defineres i trekk ned meny og kolonne B og D er predefinert.

Kolonne E og F er fritekst.

Kolonne G områdestøynivå.

Kolonne H er antall personer som holde på med oppgaven.

Kolonne I og J er varighet på opphold.

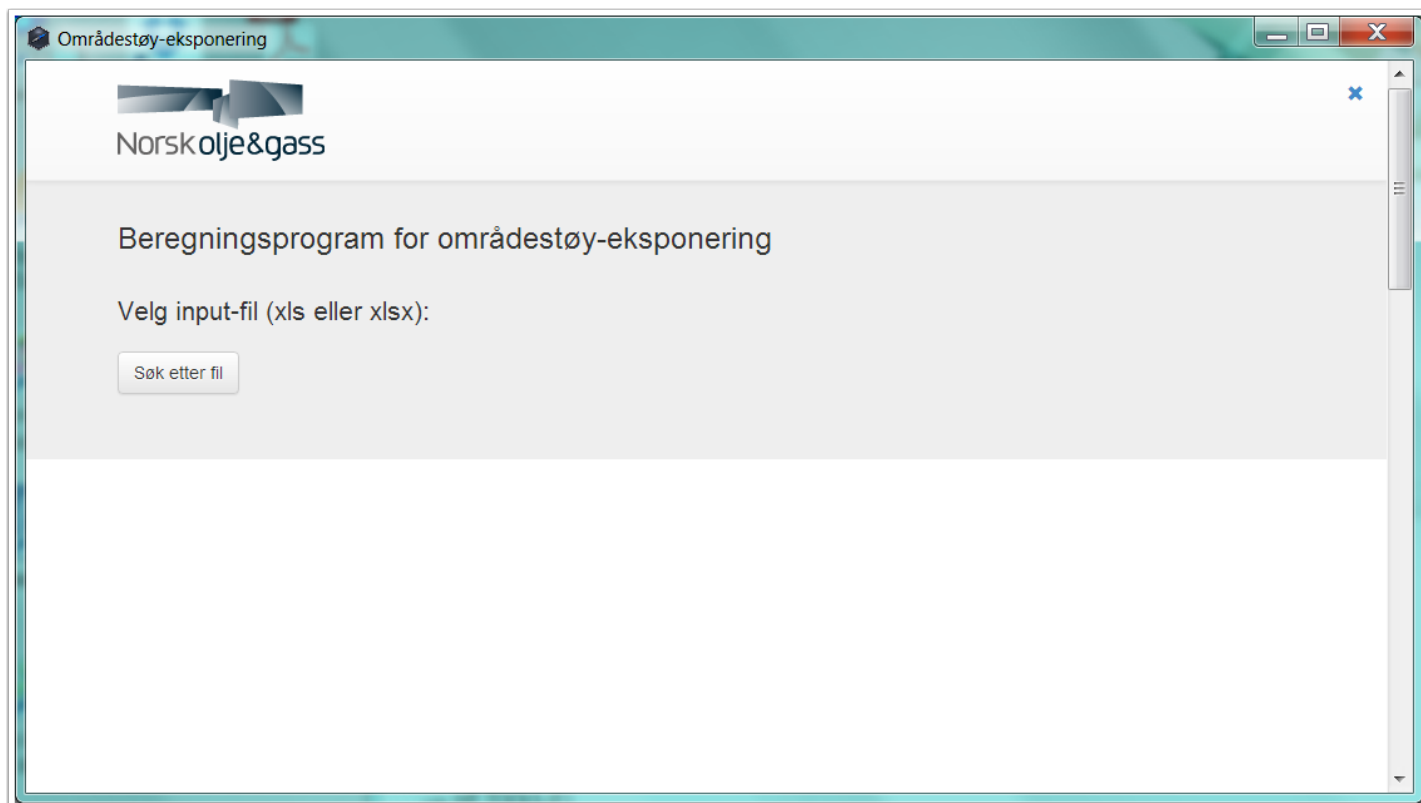
Kolonne K-N er hyppighet (kun tall i et av kolonnene og 0 i de resterende).

Områdenavn	Type område	Personellgruppe	Type personell	Arbeidsoperasjon	Hovedstøykilder	dBA	Antall personer	timer	min	dag	uke	md	år
Testområde 1	#UT	Alle	#UT	Dekksvask	Rekkompressor og oljeekspost	87	1	0	45	0	0	2	0
Testområde 2	#UT	Alle	#UT	Dekksvask	Kompressor	91	1	0	0	0	0	2	0
Testområde 3	#UT	Dekkskordinator	#UT	Sjekk ved oppstart	Methanolpumpe	88	1	0	10	0	4	0	0
Testområde 4	#UT	Dekkskordinator	#UT	Flisering	Lufkkompressor	91	1	0	1	8	0	0	0
Testområde 5	#UT	Dekkskordinator	#UT	Arbeid med løfteutstyr for diverse jobber	Rekkompressor og oljeekspost	90	1	2	0	0	0	0	5
Testområde 6	#UT	Dekkskordinator	#UT	Justere tetningsring	Rekkompressor og oljeekspost	90	1	1	30	0	0	1	0
Testområde 7	#UT	Dekkskordinator	#UT	Eterfyllingkontroll	Rekkompressor og oljeekspost	90	1	0	10	1	0	0	0
Testområde 8	#UT	Dekkskordinator	#UT	Eterfylling	Rekkompressor og oljeekspost	90	1	0	45	0	0	2	0
Testområde 9	#UT	Dekkskordinator	#UT	Arbeid med løfteutstyr for diverse jobber	Rekkompressor og oljeekspost	91	1	2	0	0	0	0	6
Testområde 10	#UT	Dekkskordinator	#UT	Runde	Kompressor	91	1	0	10	1	0	0	0
Testområde 11	#UT	Dekkskordinator	#UT	Fylling av olje	Kompressor	91	1	1	0	0	0	2	0
Testområde 12	#UT	Dekkskordinator	#UT	Drenering	Kompressor	91	1	0	30	0	0	1	0
Testområde 13	#UT	Dekkskordinator	#UT	Test av brannpumpe	Nødgenerator & brannpumpe	100	1	0	3	0	2	0	0
Testområde 14	#UT	Dekkskordinator	#UT	Test av brannpumpe	Nødgenerator & brannpumpe	100	1	0	3	0	2	0	0
Testområde 15	#UT	Dekkskordinator	#UT	Test av brannpumpe	Brannpumpe	100	1	0	3	0	2	0	0
Testområde 16	#UT	Dekkskordinator	#UT	Test av brannpumpe	Brannpumpe	100	1	0	3	0	2	0	0
Testområde 17	#UT	Dekkskordinator	#UT	Test av brannpumpe	Brannpumpe	100	1	0	3	0	2	0	0
Testområde 18	#UT	Dekkskordinator	#UT	Test av brannpumpe	Brannpumpe	100	1	0	3	0	2	0	0
Testområde 19	#UT	Dekkskordinator	#UT	Test av brannpumpe	Brannpumpe	100	1	0	3	0	2	0	0
Testområde 20	#UT	Dekkskordinator	#UT	Test av brannpumpe	Brannpumpe	100	1	0	3	0	2	0	0
Testområde 21	#UT	Dekkskordinator	#UT	Test av brannpumpe	Brannpumpe	100	1	0	3	0	2	0	0
Testområde 22	#UT	Dekkskordinator	#UT	Test av brannpumpe	Brannpumpe	100	1	0	3	0	2	0	0

Start programmet

For å starte programmet kan du gjøre følgende:

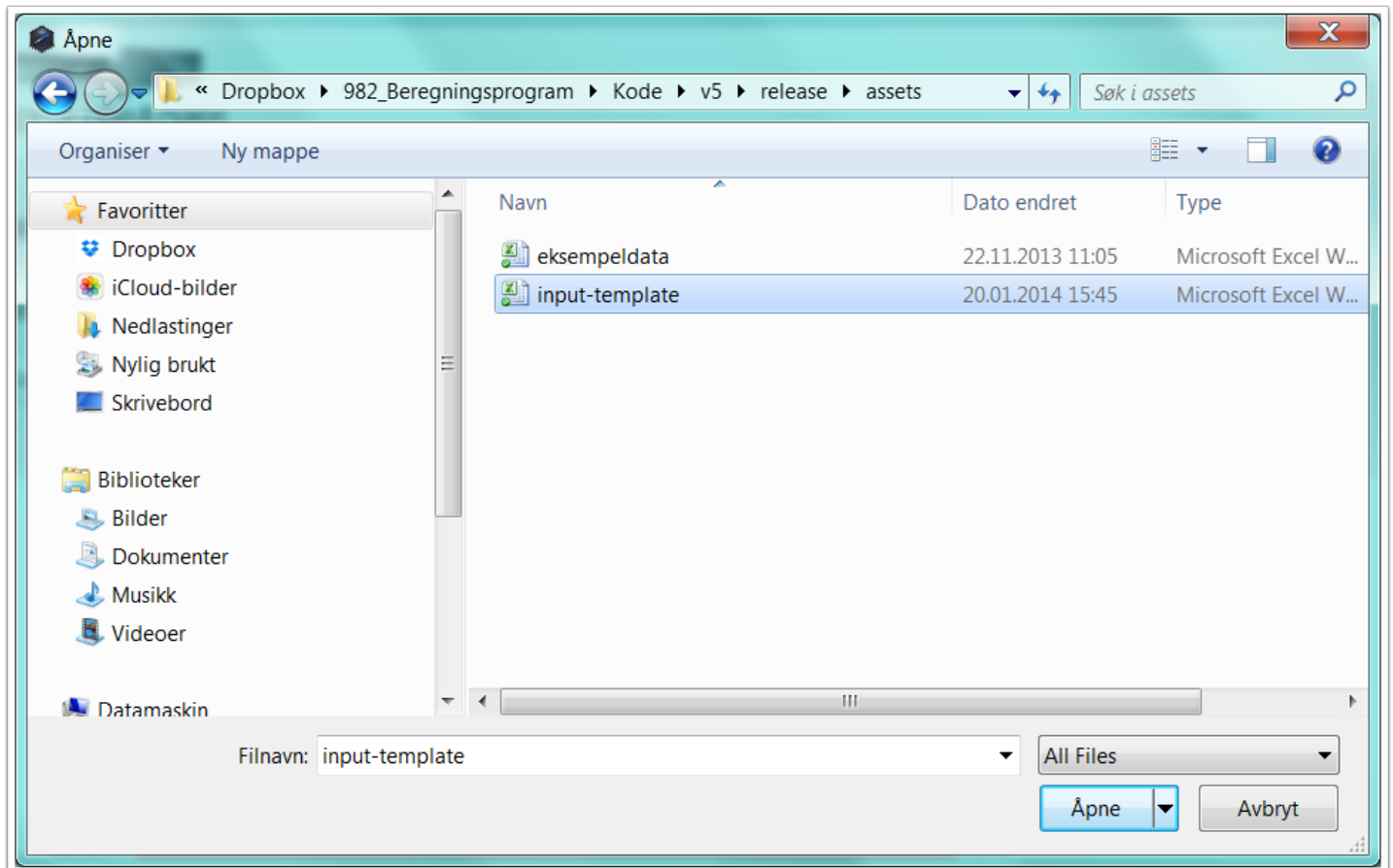
1. For Windows - gå til mappen «/bin/win» og åpne «beregningsprogram.exe»
2. For Mac OS X - gå til mappen «bin/macos» og åpne «beregningsprogram.app»
3. For å kjøre programmet i nettleseren - gå til mappen «source/web» og åpen «index.html»



Importere excel-ark med data

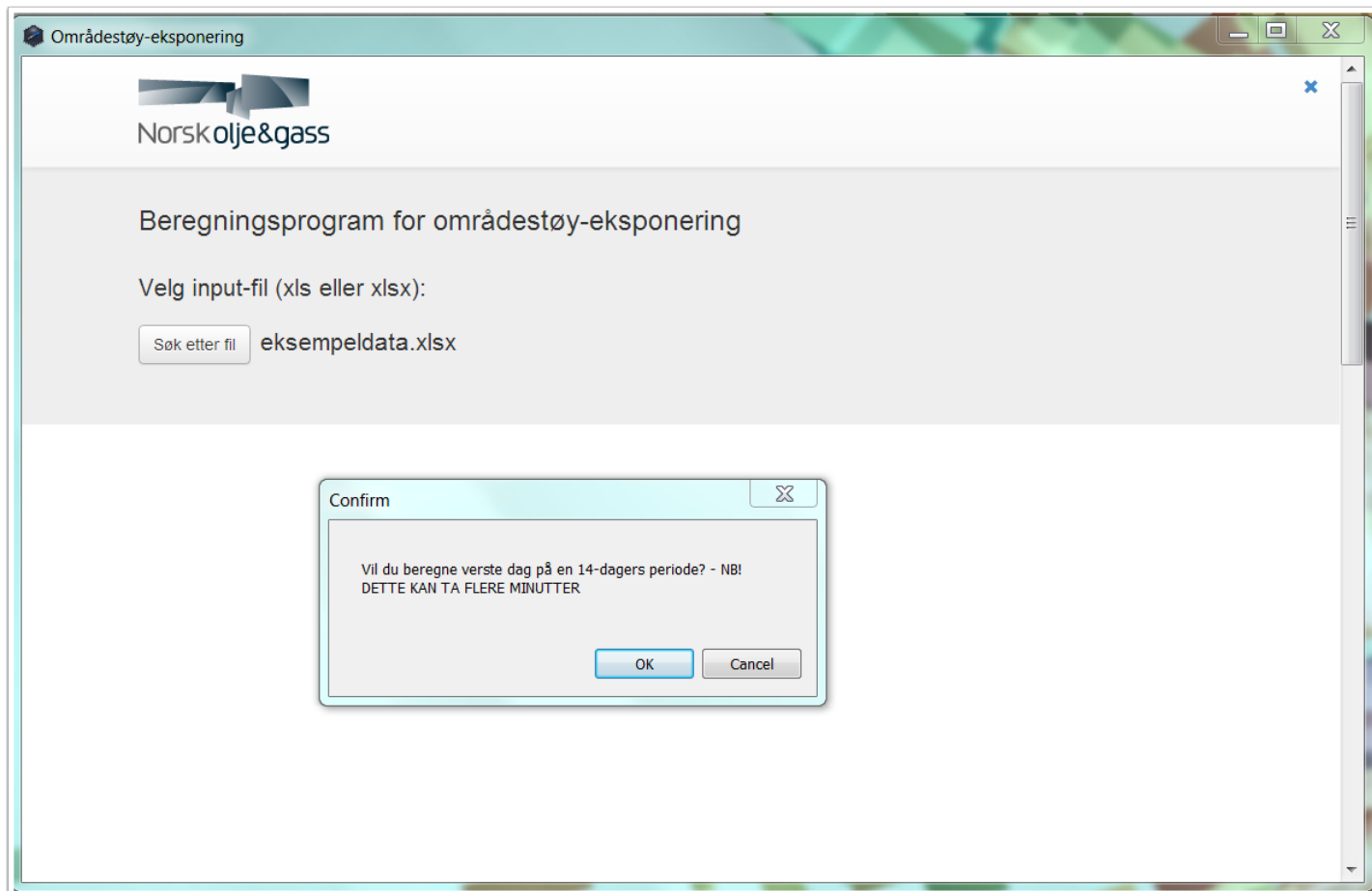
NB! Det er avgjørende at det medfølgende excelarket (ligger under /assets) kun endres ved å utvide antall rader (kopier og utvid siste rad). Behold originalen som en mal.

Klikk på knappen «Søk etter fil» og velg ønsket fil.



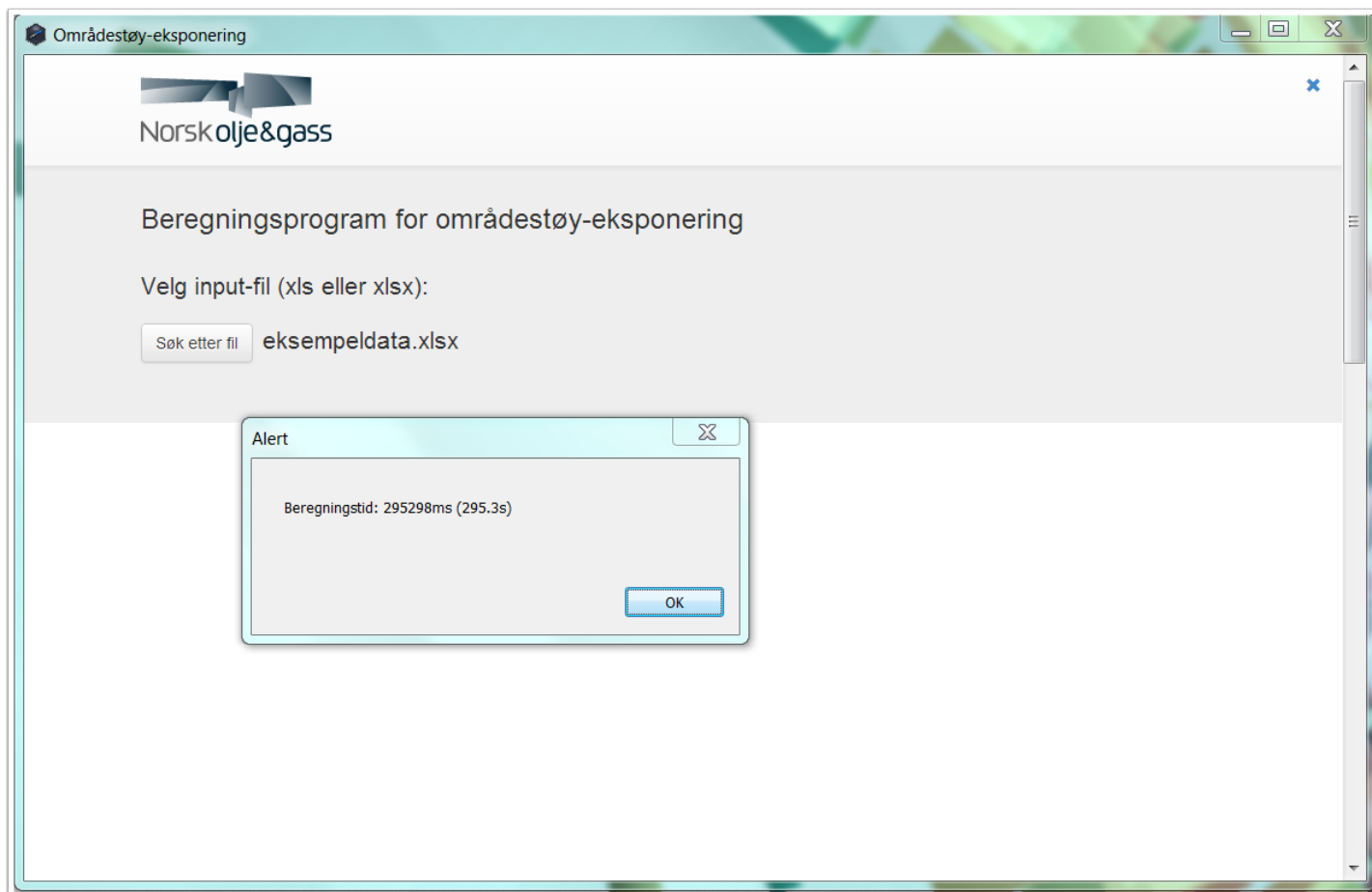
Beregning

Når beregningen starter vil du få følgende spørsmål (se bildet). Du kan her velge om den mest tidkrevende beregningen skal utføres eller ikke.



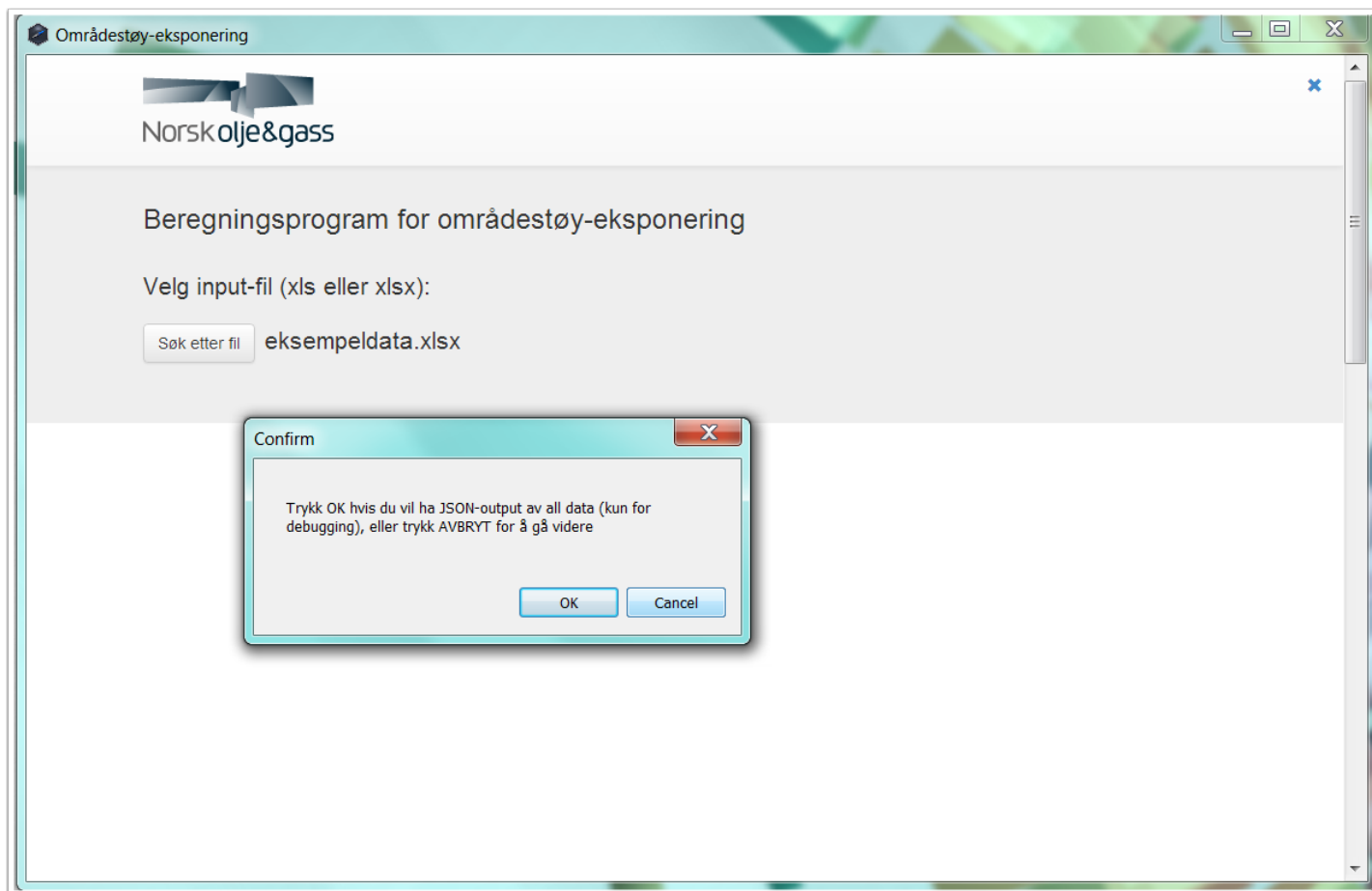
Beregningstid

Når beregningen er utført vil du få beskjed om hvor lang tid det tok.



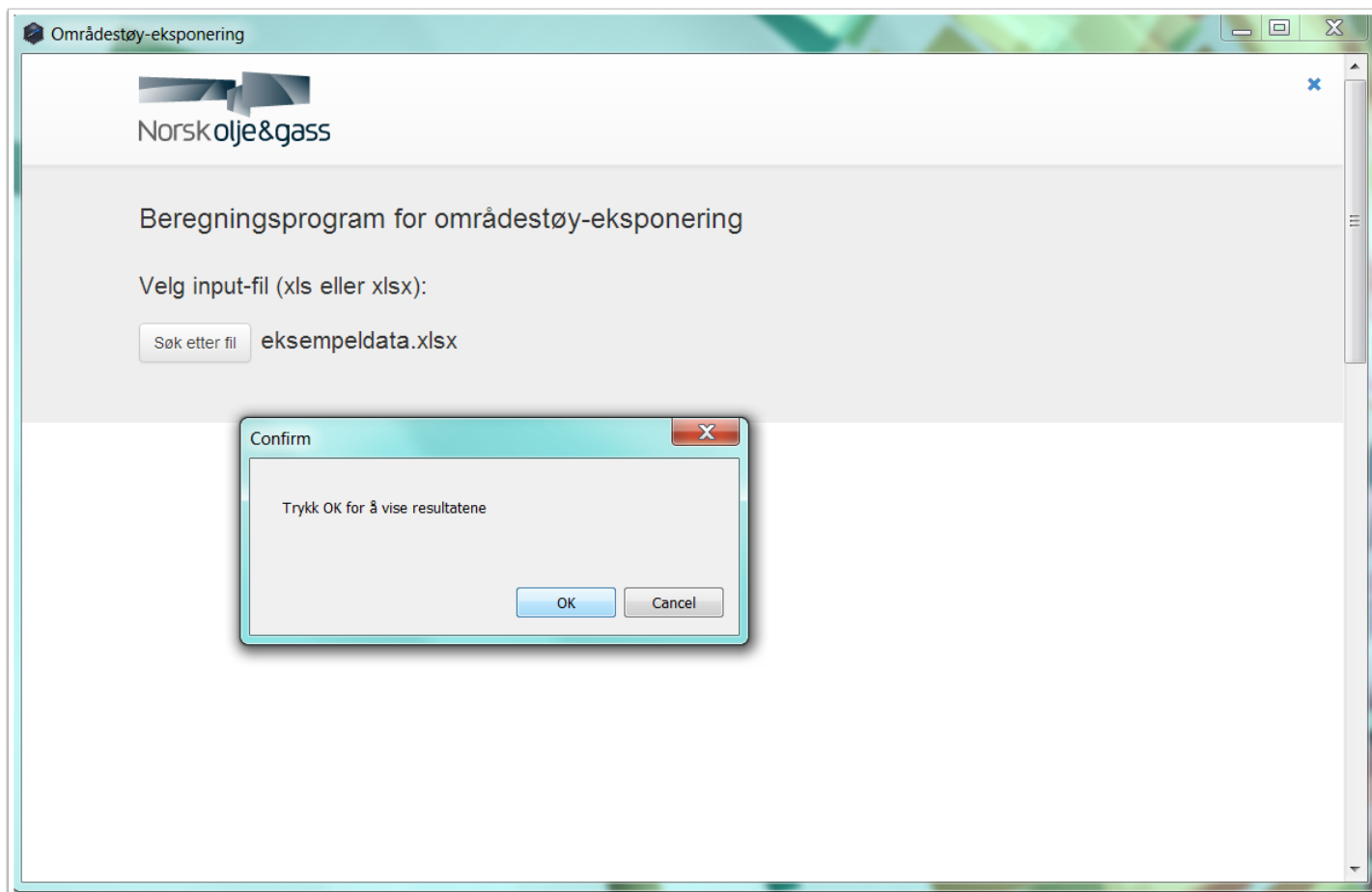
Debugging

JSON-output av all data kan vises om ønskelig. Dette er kun nyttig ved feilsøking/debugging.

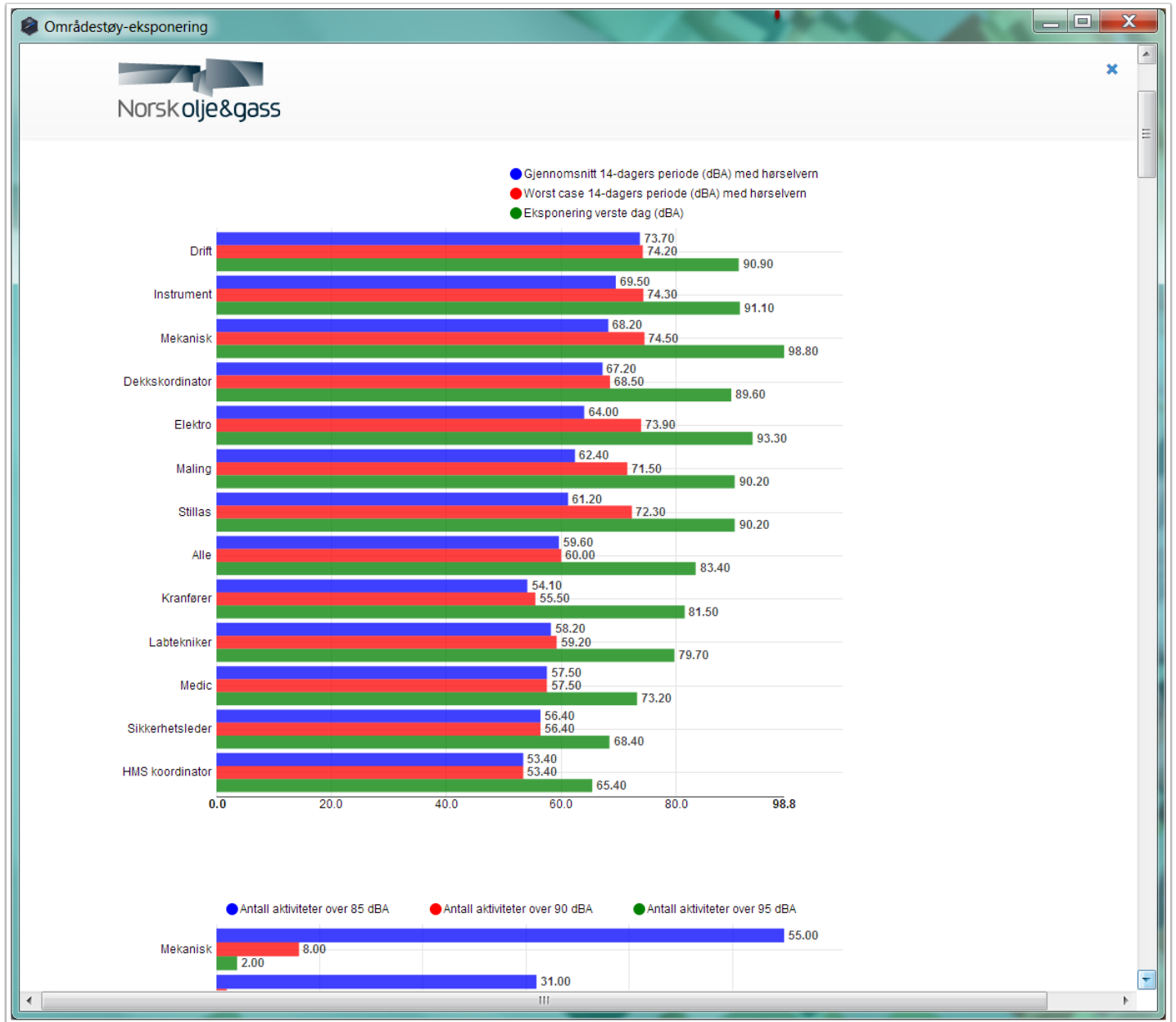


Resultater

Når resultatene er klare vil du kunne få de listet på skjermen ved å trykke "OK".



Visning av resultater



Resultater

Den enkleste måten å eksportere data på er ved å kopiere tabell-innholdet direkte til Excel. Tabellene kan sorteres med å trykke på blåtekst i kolonne overskrift.

Områdestøy-eksponering

-
□
✕

C10-1413 Adgang/trapper	Annet	Drift	Prosessoperater	Passering etc ved kjøring av metanolpumper	Methanolpumper	89	1	0	10	0	4	0	0	190.6	108.9	68	8
C10-1411 Adgang/trapper	Annet	Drift	Prosessoperater	Passering etc ved kjøring av metanolpumper	Methanolpumper	87	1	0	10	0	4	0	0	120.3	68.7	66	8

Resultater (gjennomsnitt)

Personellgruppe	Total for periode uten hørselvern	Total for periode med hørselvern	Total for periode med hørselvern kun i ubemannede områder
Drift	87	73.7	82.3
Instrument	81.5	69.5	76.2
Mekanisk	81.3	68.2	72.8
Dekkkordinator	80.4	67.2	71.1
Elektro	77.8	64	69.1
Maling	74.4	62.4	66.7
Stillas	73.2	61.2	65.1
Alle	71.6	59.6	64.5
Kranfører	71.6	54.1	59.6
Labtekniker	70.2	58.2	59.9
Medic	69.5	57.5	57.5
Sikkerhetsleder	68.4	56.4	56.4
HMS koordinator	65.4	53.4	65.4

Resultater for 14-dagers periode (worst case)

Personellgruppe	Total for periode uten hørselvern	Total for periode med hørselvern	Total for periode med hørselvern kun i ubemannede områder
Mekanisk	89.3	74.5	80.5
Drift	87.4	74.2	83
Elektro	86.5	73.9	79.8
Instrument	86.3	74.3	81.5