

---

NOTAT

---

SOPHIENBERG GRUPPEN A/S

**Vurdering af luft- og lugtforurening, Smedeland 30**

PROJEKTNUMMER 41008409



27-11-2023

Sweco Danmark A/S

MARIE LAURSEN / MARIE AMBYE-JENSEN

Sophienberg Gruppen A/S

Lars Bigom / Niels Krag

---

## Indholdsfortegnelse

<b>1</b>	<b>Indledning</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Metodebeskrivelse</b>	<b>1</b>
2.1	Vurdering af miljøpåvirkninger fra virksomheder	1
2.2	Vurdering af luftkvalitet	2
<b>3</b>	<b>Lovmæssige forhold</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>Beskrivelse af projektet</b>	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>Vurdering af luft- og lugtforurening fra virksomheder</b>	<b>5</b>
5.1	Kortlægning af registrerede virksomheder i nærheden	5
5.2	Den indledende screening	6
5.3	Videre undersøgelse (orienterende kvantitative beregninger)	9
5.3.1	Smedeland 12, Molytex A/S matr. 8bb.	11
5.3.2	Smedeland 17, Balyfa A/S matr. 5m	12
5.3.3	Smedeland 26a, Snedkerierne A/S, matr. 6bd	13
5.3.4	Smedeland 36, Tecotek ApS, 6g	14
<b>6</b>	<b>Vurdering af luftkvalitet</b>	<b>15</b>
<b>7</b>	<b>Samlet vurdering og konklusion</b>	<b>15</b>
	<b>Referencer</b>	<b>17</b>
	<b>Bilag</b>	
	Bilag 1: Udtræk fra Virk.dk	
	Bilag 2: Resultater fra orienterende OML beregninger	

## 1 Indledning

Det er planlagt at opføre et nyt boligbyggeri på Smedeland 30, matr.nr 6e, 2600 Glostrup. Bebyggelsen forventes at indeholde ca. 183 boliger. Bebyggelsen bliver en del af projektet "Masterplan for Hersted 2045", som sætter rammerne for omdannelsen af Hersted Industripark til en levende bydel med boliger og erhverv.

I forbindelse med planlægningen af det nye boligbyggeri er Sweco af Sophienberg Gruppen A/S blevet anmodet om at udføre en vurdering af, om gældende krav til luftforurening og lugt vil være overholdt ved byggeriet, herunder i de højder, hvor der kan opholde sig personer.

Nærværende notat indeholder en gennemgang og vurdering af, om eksisterende virksomheder i området giver anledning til overskridelse af vejledende grænseværdier for luft- og lugtforurening ved det aktuelle byggeri. Der er desuden foretaget en vurdering af luftkvaliteten.

## 2 Metodebeskrivelse

### 2.1 Vurdering af miljøpåvirkninger fra virksomheder

Vurderingen af miljøpåvirkninger er baseret på hvilke virksomheder, der befinder sig i nærområdet af boligbyggeriet, og som har udledning af lugt- og/eller luftforurenende stoffer. Virksomhederne, som bliver gennemgået i nærværende notat, ligger alle inden for en radius af ca. 300 m fra projektområdet og fremgår af Figur 4.1. Indledningsvis er der foretaget en kortlægning af alle registrerede virksomheder på adresserne i nærheden af Smedeland 30. Ud fra bl.a. branchekoden udvælges de virksomheder, som skal indgå i en indledende screening.

Screeningen af de udvalgte virksomheder er udført ud fra en gennemgang af virksomhedens branchebetegnelse, Miljøstyrelsens register Digital MiljøAdministration /1/, virksomhedernes hjemmesider, luftfoto fra Danmarks Arealinformation /2/, Swecos GIS-redskaber og evt. telefonisk kontakt. Formålet med telefoninterview er at klarlægge, om virksomhederne har afkast fra aktiviteter, som kan medføre udledning af lugt- og/eller luftforurenende stoffer og herved påvirke luftmiljøet i det kommende boligområde.

Resultatet af screeningen viser hvilke virksomheder, der kan give anledning til en udledning af lugt- og luftforurenende stoffer af væsentlig karakter i projektområdet. I sådanne tilfælde er der foretaget en orienterende kvantitativ beregning vha. OML-modellen. Beregningen er bl.a. foretaget ud fra data om afkastenes højde og placering for at vurdere den relative påvirkning i projektområdet. Der er her taget udgangspunkt i, at virksomhederne overholder gældende lovkrav, og at de gældende grænseværdier således er overholdt i eget skel i 1,5 meters højde.

Beregningerne er udført ved hjælp af beregningsprogrammet OML-Multi 7.0 og for et imaginært stof i forskellige receptorhøjder fra 1,5 m og op til en højde af 25,5 m over terræn svarende til den øverste tagterrasse i det kommende byggeri. Der er foretaget beregninger i hver af de forskellige etagehøjder.

Der foretages de relevante beregninger i forskellige afstande, nemlig:

- Afstand fra afkast til eget skel.
- Afstand fra afkast til projektområdets skel.
- Afstand fra afkast til boligbyggeri.

I alle tilfælde bruges den korteste afstand.

I de to tilfælde med undersøgelse af påvirkning i skel regnes med en receptorhøjde på 1,5 m, som loven foreskriver. Ved undersøgelse af påvirkning ved boligbyggeriet regnes i flere receptorhøjder svarende til de enkelte etager/tagterrasse. Værdierne i skel og ved det planlagte byggeri sammenlignes, og det vurderes da om gældende lovkrav vil kunne forventes at være overholdt.

Det skal bemærkes, at der er tale om relative beregninger, da der ikke er kendskab til de faktiske emissioner, og beregningerne udelukkende kan bruges til undersøgelse af selve spredningen

## 2.2 Vurdering af luftkvalitet

Luftkvalitet er vurderet ud fra kendte data for luftforurening i området. Beregninger for luftkvaliteten er udført af Det Nationale Center for Miljø og Energi, DCE, i et projekt, som kaldes "Luften på din vej" /3/. Data for luftforurening vil blive sammenholdt med EU's luftkvalitetskrav /4/.

## 3 Lovmæssige forhold

I Danmark er der grænseværdier for virksomheders bidrag til luft- og lugtforurening. Grænseværdier for luftforurening betegnes B-værdier (bidragsværdier) og gælder uden for virksomhedens skel og i alle højder, hvor der opholder sig mennesker, uanset om anvendelsen er boliger, erhverv med kontorer mv. B-værdien er specifik for det pågældende stof og findes i B-værdivejledningen /5/.

Grænseværdier for lugt angives i LE/m<sup>3</sup> (lugtenheder/m<sup>3</sup>). Grænseværdien for lugt afhænger af arealanvendelsen, således at grænseværdien er lavest for boligområder og højest for områder i det åbne land. Grænseværdierne stammer fra Miljøstyrelsens lugtvejledning /6/.

De vejledende grænseværdier for lugt er:

- Boligområder:	5 LE/m <sup>3</sup>
- Blandet bolig og industri, centerområder mv.:	5 LE/m <sup>3</sup>
- Industriområder:	10 LE/m <sup>3</sup>
- Åbent land:	15-30 LE/m <sup>3</sup>

Hvis et område ændrer status fra industriområde til boligområde, skal følgende tages i betragtning:

- Eksisterende virksomheder i området vil være reguleret ud fra den hidtidige arealanvendelse, herunder byggehøjder. Ændring af arealanvendelse i form af øgede byggehøjder vil kunne medføre, at virksomheder ikke vil kunne overholde kravene for luftforurening og lugt.
- Selv om byggehøjden ikke ændres, vil der være øgede krav i relation til lugt, da der her er strengere krav for områder udlagt til boliger og institutioner end for industri. Der vil her hos virksomhederne kunne være behov for ændring af f.eks. afkasthøjde eller etablering af luftrensning. Sådanne udgifter kan normalt ikke pålægges virksomhederne.

Øvrige lovkrav til luftforurening fra virksomheder er beskrevet i Luftvejledningen /7/.

Grænseværdien for den samlede luftforurening i et område (luftkvaliteten) er fastlagt i EU's luftkvalitetsdirektiv /4/. Der er grænseværdier for primære forureningskomponenter, f.eks. de stoffer, der udledes fra energiproducerende anlæg og fra trafik. Det kan antages, at dersom enkeltvirksomheder overholder kravene til B-værdierne, vil EU's luftkvalitetskrav normalt også være overholdt.

Der er i det følgende foretaget en vurdering af forureningsbidraget fra virksomheder og aktiviteter i området samt luftkvaliteten. På baggrund heraf er der til sidst foretaget en samlet vurdering.

Til brug for vurdering af den eventuelle luftpåvirkning fra virksomhederne tages der udgangspunkt i, at alle de undersøgte virksomheder er reguleret af miljømyndigheden, og overholder gældende lovkrav.

#### 4 Beskrivelse af projektet

Smedeland 30 ønskes udlagt til boligbebyggelse. Matriklen ligger med Nordre Ringvej mod øst og med Smedeland (den kommende Smedelands Boulevard) mod vest. Placeringen er vist på Figur 4.1.



Figur 4.1: Placering af Smedeland 30. Det omtrentlige undersøgelsesområde (ca. 300 m fra virksomheden) er illustreret.

Byggeriet er inddelt i to karréer. Bygningshøjderne varierer fra 4 – 8 etager. Af projektmaterialer fremgår det, at byggehøjderne vil være følgende:

- 4. etage 3 m (3,6 m ved øverste etage)
- 5. etage 3 m (3,6 m ved øverste etage)
- 6. etage 3 m (3,6 m ved øverste etage)
- 7. etage 3 m (3,6 m ved øverste etage)
- 8. etage 3 m
- Maksimal højde 25,5 m.

De åbne karréer får et nedtrappet taglandskab, som er højest mod nordøst ud mod Nordre Ringvej og lavest i sydvest. Karréernes gårdrum i terræn beskyrmes mod offentlig gade i syd af et et-etages fælleshus i hver gård. På bygningerne med 1, 4 og 5 etager vil der blive etableret tagterrasser.

Bebyggelsen forventes at indeholde omkring 183 boliger af varierende størrelser, der appellerer til familier. En 3D plan af bygningen er vist i Figur 4.2.



Figur 4.2: 3D figur af byggeriet. Antallet af etager er angivet med sorte tal.

## 5 Vurdering af luft- og lugtforurening fra virksomheder

### 5.1 Kortlægning af registrerede virksomheder i nærheden

Indledningsvist kortlægges alle registrerede virksomheder på adresserne i nærområdet omkring Smedeland 30 for at sikre, at ingen virksomheder med mulige væsentlige luftemissioner bliver overset. Her anvendes CVR-registret på [virk.dk](http://virk.dk). Ud fra branchekoderne udvælges de virksomheder, som er relevante til en indledende screening.

Kriterierne for udvælgelsen er foretaget ud fra virksomhedernes branchekode. Branchekoder som er vurderet til ikke at have væsentlige emissioner er følgende:

- Virksomheder som beskæftiger sig med lager samt detail- og engroshandel.
- Holdingselskaber.
- Udlejning samt køb/salg af ejendomme og biler.
- Virksomheder der beskæftiger sig med IT (databehandling og programmering).
- Virksomheder der beskæftiger sig med rådgivning og formidling.

De virksomheder, der er udvalgt til yderligere screening, kan ses i Tabel 5.1. Den fulde liste med alle kortlagte virksomheder kan ses i Bilag 1.

Tabel 5.1: Oversigt over virksomheder udvalgt til screening.

Adresse	Virksomhed, navn	Aktivitet / branche	Relevant
Smedeland 8B	Kokken og Jomfruen	562100 Event catering, takeaway	Ja
Smedeland 12	Molytex A/S	302000 Fremstilling af lokomotiver og andet rullende materiel til jernbaner og sporveje	Ja
Smedeland 13	Nanak Brød ApS	107120 Fremstilling af friske bageriprodukter	Ja
Smedeland 13	Recirk ApS	952200 Reparation af husholdningsapparater og redskaber til hus og have	Ja
Smedeland 17	Balyfa A/S	259300 Fremstilling af trådvarer, kæder og fjedre	Ja
Smedeland 20B	New Era Publications International ApS	181200 Anden trykning	Ja
Smedeland 26B	Saniona A/S	721900 Anden forskning og eksperimentel udvikling inden for naturvidenskab og teknik	Ja
Smedeland 26B	Cephagenix ApS	721100 Forskning og eksperimentel udvikling indenfor bioteknologi	Ja
Smedeland 26	Snedkerierne A/S	310900 Fremstilling af andre møbler	Ja
Smedeland 36	Tecotec ApS	251100 Fremstilling af metalkonstruktioner og dele heraf	Ja
Smedeland 36	Klifo A/S	721900 Anden forskning og eksperimentel udvikling inden for naturvidenskab og teknik	Ja
Smedeland 36C	Mina Kebab	463200 Engroshandel med kød og kødprodukter	Ja

## 5.2 Den indledende screening

Den indledende screening er udført ved gennemgang af Digital MiljøAdministration /1/, luftfoto fra Arealinformation /2/, virksomhedens hjemmeside og eventuel telefonisk kontakt. Virksomheder, som muligvis kan påvirke boligbyggeriet på Smedeland 30 med lugt- og/eller luftforurening, er undersøgt nærmere.

Resultaterne af den indledende screening for alle virksomheder er vist i Tabel 5.2. Virksomheder, som kræver yderligere undersøgelser, gennemgås i afsnit 5.3.

Tabel 5.2: Resultatet af den indledende screening. Afstanden er målt fra matrikelskel til matrikelskel.

Virksomhed	Resultat af indledende screening	Afstand	Nærmere undersøgelse
Kokken & Jomfruen	På basis af de registrerede aktiviteter kan der forventes at være udledning af lugt fra virksomhedens ventilationsanlæg. Virksomheden antages at overholde gældende krav for lugtbidrag ved nærmeste naboindustrivirksomheder. Baseret på kortmateriale er ventilationsafkast i en højde af omkring 10 m over terræn. Det betyder, at største evt. lugtbelastning er i en afstand af	250 m	Nej

6 (17)

NOTAT  
27-11-2023

VURDERING AF LUFT- OG LUGTFORURENING, SMEDELAND 30



Virksomhed	Resultat af indledende screening	Afstand	Nærmere undersøgelse
	ca. 50 m fra virksomheden. Med en afstand på 250 m til projektområdet vil evt. lugtemission være fortyndet betydeligt og krav til lugt i boligområder vil derfor på dette grundlag være overholdt. Det vurderes på denne baggrund, at virksomheden ikke vil påvirke projektområdet med lugt eller anden luftforurening.		
Molytex A/S	Virksomheden beskæftiger sig med fremstilling af lokomotiver og andet rullende materiel til jernbaner og sporveje. Virksomheden er omfattet af Brugerbetalingsbekendtgørelsens /8/ pkt. D59 om fremstilling af plastprodukter med et forbrug af plastmaterialer på mindre end eller lig med 5 tons pr. dag samt virksomheder, der fremstiller produkter i ekspanderet polystyren med et forbrug af polystyren på mindre end eller lig med 5 tons pr. dag. Virksomheden er ligeledes registreret med mellemstore fyringsanlæg Kategori 2. Virksomheden oplyser, at de er placeret i den sydlige ende af bygningen. Af luftfoto ses der flere afkast. På denne baggrund er virksomheden udvalgt til nærmere undersøgelse	320 m	Ja
Nanak Brød ApS	På basis af de registrerede aktiviteter kan der forventes at være udledning af lugt fra virksomhedens ventilationsanlæg. Virksomheden antages at overholde gældende krav for lugtbidrag ved nærmeste naboindustrivirksomheder. Baseret på kortmateriale er ventilationsafkast i en højde af omkring 10 m over terræn. Det betyder, at største evt. lugtbelastning er i en afstand af ca. 50 m fra virksomheden. Med en afstand på 200 m til projektområdet vil evt. lugtemission være fortyndet betydeligt og krav til lugt i boligområder vil derfor på dette grundlag være overholdt. Det vurderes på denne baggrund, at virksomheden ikke vil påvirke projektområdet med lugt eller anden luftforurening.	200 m	Nej
Recirk ApS	Virksomheden beskæftiger sig med reparation af hårde hvidevarer. Virksomheden er omfattet af Brugerbetalingsbekendtgørelsens pkt. K52 om anlæg for omlastning af ikke-farligt affald med en kapacitet for tilførsel af affald på mindre end 30 ton pr. dag. Virksomheden er kontaktet for at afklare, om der er oplag eller afkast, som kan medføre lugtemissioner. Virksomheden oplyser, at oplaget og håndtering af hårde hvidevare-produkter foregår indendørs. Det vurderes på denne baggrund, at virksomheden ikke vil påvirke projektområdet med lugt eller anden luftforurening. Virksomheden har også lagerkapacitet ved adressen Smedeland 46.	200 m	Nej

Virksomhed	Resultat af indledende screening	Afstand	Nærmere undersøgelse
Balyfa A/S	Virksomheden beskæftiger sig med produktion af metalprodukter såsom fjedre mm. Virksomheden fremgår ikke på DMA, men er kontaktest telefonisk for at få bekræftet, at der er en aktiv produktion. Bygningen deles med FTZ, og virksomheden oplyser, at de er placeret i den sydlige ende af bygningen. Af luftfoto ses der flere afkast. På denne baggrund er virksomheden udvalgt til nærmere undersøgelse	230 m	Ja
New Era Publications International	Virksomheden trykker, udgiver og distribuerer bøger. Virksomheden er omfattet af Brugerbetalingsbekendtgørelsens pkt. E51 samt mellemstore fyringsanlæg kategori 2. Virksomheden er kontaktest for at afklare om der er oplag eller afkast, som kan medføre luftemissioner. Virksomheden oplyser, at de ikke har et fyringsanlæg. Trykkeriet er et moderne trykkeri med digitale printere og der anvendes derfor ikke gammeldags sværter mm. Ud over trykkemaskinerne har virksomheden maskiner til indbinding/limning og UV-coating, som anvendes til at lave bøgernes omslag. Der anvendes kemikalier i forbindelse med disse maskiner. Kemikalierne overholder kravene for kemikaliesikkerhed. Mængderne er så små, at det ikke forventes at have en indvirkning på luftkvaliteten i området. Alle maskiner har punktudsug, som ledes gennem virksomhedens ventilationssystem til et mindre afkast over tag. Det vurderes på denne baggrund, at virksomheden ikke vil påvirke projektområdet med lugt eller anden luftforurening.	100 m	Nej
Saniona	Virksomheden beskæftiger sig med forskning og udvikling af lægemidler. Produktion af lægemidler kan medføre udledning af luftemissioner, og der er placeret en skorsten ved bygningens sydlige gavl. Virksomheden bekræfter dog, at der er tale om indtag til frisk luft, og at der ikke findes afkast foruden ventilation. Det vurderes på denne baggrund, at virksomheden ikke vil påvirke projektområdet med lugt eller anden luftforurening.	20 m	Nej
Cephagenix Aps	Cephagenix Aps et datterselskab af Saniona og beskæftiger sig forskning i migræne og udvikling af behandlingsmuligheder hertil. Cephagenix Aps er placeret i samme bygning som Saniona, hvor der ikke findes afkast foruden ventilation (frisk luftindtag). Det vurderes på denne baggrund, at virksomheden ikke vil påvirke projektområdet med lugt eller anden luftforurening.	20 m	Nej
Snedkerierne A/S	Virksomheden beskæftiger sig med snedkerarbejde til produktion af møbler og køkkeninventar. Virksomheden er omfattet af Brugerbetalingsbekendtgørelsens pkt. E52 om anlæg for savværker med kapacitet for produktion af råtræ. Snedkerarbejde er ofte forbundet med emissioner af træstøv, og af luftfoto ses et afkast ved virksomhedens bygning. På denne baggrund er virksomheden udvalgt til nærmere undersøgelse.	80	Ja

8 (17)

NOTAT  
27-11-2023

Virksomhed	Resultat af indledende screening	Afstand	Nærmere undersøgelse
Tecotek ApS	Virksomheden er et smede- og maskinværksted. Virksomheden er omfattet af Brugerbetalingsbekendtgørelsens pkt. A53 om maskinfabrikker, -værksteder og andre virksomheder, der foretager forarbejdning af jern, stål eller metaller med et hertil indrettet produktionsareal på mellem 100 og 1.000 m <sup>3</sup> . Maskinværksteder er ofte forbundet med emissioner af støv, olieaerosoler og svejserøg. Af luftfoto fremgår to afkast på virksomhedens tag. På den baggrund er virksomheden udvalgt til nærmere undersøgelse.	15	Ja
Klifo A/S	Virksomheden beskæftiger sig med udvikling indenfor den farmaceutiske industri. Den indledende screening viser, at der ikke findes afkast på virksomheden eller aktiviteter på stedet, der vil kunne give anledning til emissioner. Udvikling og produktion af farmaceutiske stoffer kan medføre udledning af lugtstoffer, og virksomheden er derfor kontaktet telefonisk for at afklare de emissionsmæssige forhold. Klifo oplyser, at der udelukkende er afkast, der er forbundet med rumventilation på virksomheden. Det vurderes på denne baggrund, at virksomheden ikke vil påvirke projektområdet med lugt eller anden luftforurening.	15	Nej
Mina Kebab	Virksomheden er omfattet af Brugerbetalingsbekendtgørelsens pkt. F56, som er røgerier, kødvarevirksomheder og slagter- og viktualievirksomheder (herunder butikker) med tilberedning af madvarer på mere end 500 kg pr. dag. Virksomheden oplyser, at der ikke er etableret ventilationssystem, i det der ikke er den slags aktiviteter på nuværende tidspunkt. Det vurderes på denne baggrund, at virksomheden ikke vil påvirke projektområdet med lugt eller anden luftforurening.	15	Nej

### 5.3 Videre undersøgelse (orienterende kvantitative beregninger)

Der er foretaget orienterende kvantitative beregninger for de virksomheder, hvor det er vurderet, at der er behov for nærmere undersøgelse. Der er tale om følgende fem virksomheder:

- Smedeland 12, Molytex A/S
- Smedeland 17, Balyfa A/S
- Smedeland 26a, Snedkerierne A/S
- Smedeland 36, Tecotek ApS



Figur 5.1: Placering af virksomheder som er valgt til videre undersøgelse efter den indledende screening. Projektområdet er markeret med rødt.

I det følgende er de enkelte virksomheder hver undersøgt nærmere ved orienterende OML-beregninger til undersøgelse af spredningen af et imaginært stof. Placeringen af virksomhederne fremgår af Figur 5.1.

Alle beregningsudskrifter er vedlagt som bilag 2.

I Tabel 5.3 fremgår de relevante afstande, som er anvendt i beregningerne.

Tabel 5.3 Relevante afstande anvendt i orienterede OML-beregninger. Bygningshøjder, afkastshøjder og alle afstande er angivet i meter.

Virksomhed	Bygningshøjde	Afkast højde	Afstand (afkast til eget skel)	Afstand (afkast til projektskel)	Afstand (afkast til projektbygning)
Molytex A/S	12	14	7	320	330
Balyfa A/S	8	9	55	310	340

Snedkerierne A/S	4	6	4	152	164
Tecotek A/S	5	6	6	111	128

### 5.3.1 Smedeland 12, Molytex A/S matr. 8bb.

Virksomheden beskæftiger sig med produktion af plastiskprodukter til lokomotiver, jernbaner og sporveje.

Med udgangspunkt i antagelsen om, at virksomheden netop overholder grænseværdierne i eget skel i en receptorhøjde på 1,5 meter foretages orienterende OML-beregninger for et imaginært stof. Placering af afkast fremgår af Figur 5.2.



Figur 5.2 Anvendt afkastplacering i OML-beregningerne for virksomheden Molyttex A/S. Afkastet er markeret med en rød cirkel. Virksomhedens matrikel er angivet med et rødt rektangel.

OML-beregningerne viser, at immissionskoncentrationsbidraget er størst i en receptorhøjde på 1,5 m ved virksomhedens eget skel og falder med ca. 90 % til skelgrænsen ved Smedeland 30. Ved boligbyggeriets forskellige etager er immissionsbidraget tilsvarende faldet med ca. 80-90 %.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at virksomhedens aktiviteter ikke vil give anledning til væsentlig luftforurening i projektområdet.

### 5.3.2 Smedeland 17, Balyfa A/S matr. 5m

Virksomheden beskæftiger sig med produktion af mindre metalprodukter såsom fjedre, skriver og metaltråde.

Virksomheden er kontaktet telefonisk for yderligere oplysninger.

Med udgangspunkt i antagelsen om, at virksomheden netop overholder grænseværdierne i eget skel i en receptorhøjde på 1,5 m foretages orienterende OML-beregninger for et imaginært stof. Placering af afkast fremgår af Figur 5.3.



Figur 5.3 Anvendt afkastplacering i OML-beregningerne for virksomheden Balyfa A/S. Afkastet er markeret med en rød cirkel. Matriklen som virksomheden er beliggende på, er angivet med et rødt polygon.

OML-beregningerne viser, at immissionskoncentrationsbidraget er størst i en receptorhøjde på 1,5 m ved virksomhedens eget skel og falder med ca. 85 % til skelgrænsen ved Smedeland 30. Ved boligbyggeriets forskellige etager er immissionsbidraget tilsvarende faldet med ca. 85-90 %.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at virksomhedens aktiviteter ikke vil give anledning til væsentlig luftforurening i projektområdet.

### 5.3.3 Smedeland 26a, Snedkerierne A/S, matr. 6bd

Virksomheden beskæftiger sig med produktion af møbler og andet træarbejde. Virksomheder af denne type vil ofte have afkast forbundet med slibeprocesser, som medfører udledninger af træstøv.

Virksomheden er kontaktet telefonisk for at afklare de emissions- og afkastmæssige forhold. Virksomheden har oplyst, at der på taget er et afkast, som er forsynet med en filterenhed.

Med udgangspunkt i antagelsen om, at virksomheden netop overholder grænseværdierne i eget skel i en receptorhøjde på 1,5 m foretages orienterende OML-beregninger for et imaginært stof. Placering af afkast fremgår af Figur 5.4.



*Figur 5.4 Anvendt afkastplacering i OML-beregningerne for virksomheden Snedkerierne A/S. Afkastet er markeret med en rød cirkel. Virksomhedens matrikel er angivet med et rødt polygon.*

OML-beregningerne viser, at immissionskoncentrationsbidraget er størst i en receptorhøjde på 1,5 m ved virksomhedens eget skel og falder med ca. 80 % til

skelgrænsen ved Smedeland 30. Ved boligbyggeriets forskellige etager er immissionsbidraget tilsvarende faldet med ca. 70-90 %.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at virksomhedens aktiviteter ikke vil give anledning til væsentlig luftforurening i projektområdet.

### 5.3.4 Smedeland 36, Tecotek ApS, 6g

Virksomheden beskæftiger sig med smede- og metalarbejde.

Virksomheden er kontaktet telefonisk for yderligere oplysninger. Tecotek oplyser, at der på virksomhedens tag er placeret to afkast, som er tilknyttet udsug fra hhv. metalskærer og svejser. Afkastet fra metalskæreren er udstyret med filter.

Med udgangspunkt i antagelsen om, at virksomheden netop overholder grænseværdierne i eget skel i en receptorhøjde på 1,5 m foretages orienterende OML-beregninger for et imaginært stof. Placering af afkast fremgår af Figur 5.5.



*Figur 5.5 Anvendt afkastplacering i OML-beregningerne for virksomheden Tecotek ApS. Afkastet er markeret med en rød cirkel. Matriklen som virksomheden er beliggende på, er angivet med et rødt polygon.*

OML-beregningerne viser, at immissionskoncentrationsbidraget er størst i en receptorhøjde på 1,5 m ved virksomhedens eget skel og falder med ca. 90 % til



skelgrænsen ved Smedeland 30. Ved boligbyggeriets forskellige etager er immissionsbidraget tilsvarende faldet med ca. 87 - 94 %.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at virksomhedens aktiviteter ikke vil give anledning til væsentlig luftforurening i projektområdet.

## 6 Vurdering af luftkvalitet

Luftkvaliteten omkring projektområdet på det nuværende Smedeland er i 2021 opgjort af Det Nationale Center for Miljø og Energi, DCE. Der er udført beregninger af luftkvaliteten for alle adresser i Danmark i projektet "Luften på din vej 2.0". Værdierne angives som facadekoncentrationer ved de enkelte adresser og er beregnet ved hjælp af et matematisk luftkvalitetsmodelsystem, som bygger på bl.a. langtransportmodeller, bybaggrundsmodeller og data fra målestationer. Beregningen af forureningen i området er et samlet udtryk for koncentrationen i luften. Resultatet af beregningerne er årgennemsnittet af NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> og PM<sub>2,5</sub>.

Grænseværdien for årsmiddelværdierne jf. EU's luftkvalitetskrav er følgende:

- NO<sub>2</sub>: 40 µg/m<sup>3</sup>
- PM<sub>2,5</sub>: 25 µg/m<sup>3</sup>
- PM<sub>10</sub>: 40 µg/m<sup>3</sup>

For det aktuelle område på Smedeland 30 er luftkvaliteten angivet som følgende årsmiddelværdier:

- NO<sub>2</sub>: 12 µg/m<sup>3</sup>
- PM<sub>2,5</sub>: 9,9 µg/m<sup>3</sup>
- PM<sub>10</sub>: 15,6 µg/m<sup>3</sup>

Grænseværdierne er således overholdt med en margin på ca. 70 %, 60 % og 60 % for hhv. NO<sub>2</sub>, PM<sub>2,5</sub> og PM<sub>10</sub>.

## 7 Samlet vurdering og konklusion

I dette notat er en række virksomheder undersøgt ift. eventuelle bidrag af væsentlige luft- og lugtemissioner i projektområdet Smedeland 30. Der er foretaget en overordnet kortlægning af områdets virksomheder og dernæst en nærmere screening af relevante produktionsvirksomheder med bidrag af luft/lugtforurenende stoffer. En række virksomheder er herefter vurderet væsentlige for yderligere undersøgelse, og der er her foretaget orienterende kvantitative spredningsberegninger via OML-modellen.

De orienterende OML-beregninger viser, at ingen af de fire undersøgte virksomheder har nuværende aktiviteter, der kan give anledning til eventuelle luft/lugtgener ved det

påtænkte boligbyggeri på Smedeland 30. Det skal bemærkes, at beregningerne er af orienterende grad, og disse i sig selv må anses for at være konservative.

Vurderingen af luftkvaliteten viser, at de aktuelle årsmiddelværdier for området er overholdt med en margin på 70 %, 60 % og 40 % for hhv. NO<sub>2</sub>, PM<sub>2,5</sub> og PM<sub>10</sub>.

Det vurderes derfor samlet set, at med det nuværende aktivitetsniveau fra de omkringliggende virksomheder samt den aktuelle luftkvalitet vil der ikke opstå væsentlig luftforurening og/eller lugtgener ved det påtænkte boligbyggeri på Smedeland 30.

## Referencer

- /1/ Digital MiljøAdministration, Miljøstyrelsen.  
<https://dma.mst.dk/>
- /2/ Arealdata, Danmarks Miljøportal.  
<https://arealdata.miljoportal.dk/datasets/urn:dmp:ds:ortofoto-2022>
- /3/ DCE 2012, Luften på din vej,  
<http://dce.au.dk/myndigheder/luft/luften-paa-din-vej/>
- /4/ EU's luftkvalitetsdirektiv, Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/50/EF, 21. maj 2008
- /5/ Miljøstyrelsen, Vejledning nr. 20/2016, "Vejledning om B-værdier".
- /6/ Miljøstyrelsen, Vejledning nr. 4/1985, "Lugtvejledningen. Begrænsning af lugtgener fra virksomheder."
- /7/ Miljøstyrelsen, Vejledning nr. 2/2001, "Luftvejledningen. Begrænsning af luftforurening fra virksomheder."
- /8/ Miljøministeriet, BEK nr. 1519 af 29/06/2021  
"Brugerbetalingsbekendtgørelsen".

---

## **Bilag 1**

Virksomhedsudtræk fra Virk

---

CVR-nummer/REG-nummer	Startdato	Ophørsdato	Navn	Adresse	Virksomhedsform	Hovedbranche	Email	Reklameskyttet
40214747	2019-01-28		Smedeland 7 ApS	Herstedvang 12 - 2. - 2620 Albertslund	Anpartsselskab	682040 Udlejning af erhvervsejendomme	jba@rentestate.dk	Ja
38888536	2017-08-15		Great Greenland	Smedeland 10	Anden udenlandsk virksomhed	462400 Engroshandel med huden, skind og læder	mr@thunrevision.dk	Ja
41630647	2020-08-31		NRSL Holding A/S	Smedeland 11	Aktieselskab	642020 Ikke-finansielle holdingselskaber	dw@loewener.dk	Ja
41168374	2020-02-16		THUESEN JENSEN A/S	Smedeland 11	Aktieselskab	464410 Engroshandel med porcelæns- og glasvarer	br@hht-service.dk	Ja
27414532	2003-10-07		NORISOL A/S	Smedeland 11	Aktieselskab	432900 Anden bygningsinstallationsvirksomhed		Nej
27320384	2003-09-01		NO Invest A/S	Smedeland 11	Aktieselskab	642020 Ikke-finansielle holdingselskaber		Nej
40047069	2018-11-24		J.M. HOLDING ApS	Smedeland 12	Anpartsselskab	771100 Udlejning og leasing af biler og lette motorkøretøjer	info@vitel.dk	Ja
33968337	2011-10-10		MOLYTEX A/S	Smedeland 12	Aktieselskab	302000 Fremstilling af lokomotiver og andet rullende materiel til jernbaner og sporveje		Nej
42445118	2021-06-07		HENRIK SØRENSEN TRANSPORT A/S	Smedeland 13	Aktieselskab	494100 Vejgodstransport		Nej
43584871	2022-10-18		Bækkeskov Ejendom ApS	Smedeland 13	Anpartsselskab	681000 Køb og salg af egen fast ejendom		Nej
43281291	2022-05-20		Nanak Brød ApS	Smedeland 13	Anpartsselskab	107120 Fremstilling af friske bageriprodukter		Ja
10480744	1940-01-17		TRANS-IT LOGISTICS ApS	Smedeland 13	Anpartsselskab	522920 Speditører		Nej
30695461	2007-06-27		Taxiterminalen	Smedeland 13	Frivillig forening	949900 Andre organisationer og foreninger i.a.n.	flyttegruppen@gmail.com	Ja
15154586	1991-05-01		Multi Revision Glostrup ApS	Smedeland 13	Anpartsselskab	692000 Bogføring og revision: skatterådgivning		Ja
32946518	2010-06-07		Thun Revision ApS	Smedeland 13	Anpartsselskab	692000 Bogføring og revision: skatterådgivning		Ja
20252944	1997-07-01		Fugesevice Danmark ApS	Smedeland 13	Anpartsselskab	433900 Anden bygningsfærdiggørelse		Nej
29493693	2006-01-01		Recirk ApS	Smedeland 13	Anpartsselskab	952200 Reparation af husholdningsapparater og redskaber til hus og have		Nej
39714574	2018-07-09		TRANS-IT A/S	Smedeland 13	Aktieselskab	522920 Speditører		Ja
32059139	2009-02-02		MULTI REVISION BALLERUP, REGISTRERET REVISORANPARTSSELSKAB	Smedeland 13	Anpartsselskab	692000 Bogføring og revision: skatterådgivning		Nej
44018535	2023-04-28		Kari Invest ApS	Smedeland 13 - 1.	Anpartsselskab	643030 Investeringselskaber		Nej
39920794	2018-10-05		First Transportservice ApS	Smedeland 13 - 1.	Anpartsselskab	493200 Taxikørsel	info@mybiss.dk	Ja
43507192	2022-09-05		IFK Holding ApS	Smedeland 13 - 1.	Anpartsselskab	642020 Ikke-finansielle holdingselskaber		Ja
43849980	2023-02-08		TE Connectivity Solutions GmbH	Smedeland 13 - 1.	Anden udenlandsk virksomhed	465210 Engroshandel med elektronisk udstyr	latha.c@certifiedkonsult.com	Ja
36405724	2014-09-29		Dansk - Tyrkisk Erhverv	Smedeland 13 - 1.	Forening	949900 Andre organisationer og foreninger i.a.n.	ttmp@civilingtmp.dk	Nej
27414575	2003-10-07		JHM1 Holding ApS	Smedeland 13 - 1.	Anpartsselskab	642020 Ikke-finansielle holdingselskaber		Nej
37837822	2016-06-30		Detox-NU	Smedeland 13 - 1.	Enkeltmandsvirksomhed	869090 Sundhedsvæsen i øvrigt i.a.n.		Nej
36957506	2015-07-07		SQP Services ApS	Smedeland 13 - 1.	Anpartsselskab	532000 Andre post- og kurertjenester		Ja
42105457	2021-02-09		Ole P. Jakobsen	Smedeland 13 - 1. 25	Enkeltmandsvirksomhed	692000 Bogføring og revision: skatterådgivning	info@am-entreprise.dk	Ja
43523325	2022-09-19		Securitas Technology ApS	Smedeland 15	Anpartsselskab	803000 Overvågning		Ja
37663522	2016-04-25		METAL PARTS HOLDING ApS	Smedeland 17 - 2600 Glostrup	Anpartsselskab	642020 Ikke-finansielle holdingselskaber	info@livegps.dk	Ja
15706708	1992-03-01		BALYFA A/S	Smedeland 17 - 2600 Glostrup	Aktieselskab	259300 Fremstilling af trådvarer, kæder og fjedre		Nej
43596969	2022-10-25		EXPERTBESLAG A/S	Smedeland 18	Aktieselskab	466300 Engroshandel med maskiner til minedrift og bygge- og anlægsvirksomhed		Ja
13172706	1983-06-16		ZN Autocenter ApS	Smedeland 1C	Anpartsselskab	452010 Autoreparationsværksteder mv.		Nej
42285722	2021-04-07		Malermester Rene Vesterberg	Smedeland 1C	Enkeltmandsvirksomhed	433410 Malerforretninger		Ja
43044842	2022-02-04		Rosendahl Skilte og Solfilm v/ Rene Rosendahl Aagaard	Smedeland 1C	Enkeltmandsvirksomhed	731110 Reklamebureauer		Ja
11719589	1901-01-01		EL Centralen ApS	Smedeland 1C	Anpartsselskab	432100 El-installation	bestyrelsen@arnekgroen.dk	Ja
36465638	2014-12-15		Løweners Kunstforening	Smedeland 2	Frivillig forening	949900 Andre organisationer og foreninger i.a.n.		Nej
39019558	2017-09-21		V. LØWENERS FOND	Smedeland 2	Fonde og andre selvejende institutioner	889910 Foreninger, legater og fonde med sygdomsbekæmpende, sociale og velgørende formål		Nej
38213695	2016-11-26		LØWENER Industri ApS	Smedeland 2	Anpartsselskab	466200 Engroshandel med værktøjsmaskiner	halisatici@live.dk	Ja
11588948	1901-01-01		V. LØWENER A/S	Smedeland 2	Aktieselskab	466200 Engroshandel med værktøjsmaskiner		Nej
42218073	2021-03-03		LCmVeloci ApS	Smedeland 2	Anpartsselskab	264000 Fremstilling af elektronik til husholdninger		Ja
41627387	2020-08-27		NEW ERA PUBLICATIONS INTERNATIONAL ApS	Smedeland 20B	Anpartsselskab	181200 Anden trykning	info@hrtk.dk	Ja
39492008	2018-04-10		Mitrax Ejendomme A/S	Smedeland 22	Aktieselskab	682040 Udlejning af erhvervsejendomme		Ja
31758300	2008-09-17		Mitrax Nord ApS	Smedeland 22	Anpartsselskab	682040 Udlejning af erhvervsejendomme		Nej
39444143	2018-03-20		ELP Ejendomme ApS	Smedeland 22	Anpartsselskab	682040 Udlejning af erhvervsejendomme		Nej
35532196	2013-11-07		CEMB ApS	Smedeland 22	Anpartsselskab	683210 Administration af fast ejendom på kontraktbasis		Nej
28483848	2004-12-29		CEMB Gruppen ApS	Smedeland 22	Anpartsselskab	683210 Administration af fast ejendom på kontraktbasis		Nej
32311563	2011-02-01		Cemb Hersted ApS	Smedeland 22	Anpartsselskab	682040 Udlejning af erhvervsejendomme		Nej
37099309	2022-10-27		Cemb Randers ApS	Smedeland 22	Anpartsselskab	682040 Udlejning af erhvervsejendomme		Ja
25571428	2000-07-01		FIRST LEASE A/S	Smedeland 22	Aktieselskab	771100 Udlejning og leasing af biler og lette motorkøretøjer	b786bb@hotmail.com	Nej
30175085	2006-12-21		SKANDINAVISK LOGISTIK A/S	Smedeland 22	Aktieselskab	521000 Oplagrings- og pakhusvirksomhed		Nej
39920816	2018-10-05		Vin og Spiritus Grossisten ApS	Smedeland 22	Anpartsselskab	463420 Engroshandel med vin og spiritus	info@mybiss.dk	Ja
43533584	2022-09-21		Cemb Taulov ApS	Smedeland 22	Anpartsselskab	682040 Udlejning af erhvervsejendomme		Ja
29448388	2006-04-25		Cemb Leasing ApS	Smedeland 22	Anpartsselskab	682040 Udlejning af erhvervsejendomme		Nej
31630800	2008-08-18		Best Will DK APS	Smedeland 24	Anpartsselskab	479112 Detailhandel med elektroniske eller elektriske apparater samt fotoudstyr via internet		Nej
43806483	2023-01-25		Livegps ApS	Smedeland 24	Anpartsselskab	465220 Engroshandel med telekommunikationsudstyr	recaitekin@hotmail.com	Ja
32447546	2009-09-07		TRANSPORT24 DANMARK ApS	Smedeland 24	Anpartsselskab	494100 Vejgodstransport		Ja
43137611	1973-01-02		Aniza Holding ApS	Smedeland 24	Anpartsselskab	642020 Ikke-finansielle holdingselskaber		Ja
33438117	1970-06-22		SNEDKERIERNE A/S	Smedeland 26	Aktieselskab	310900 Fremstilling af andre møbler	tj@tj.dk	Nej
39967847	2018-10-23		Q-RAILING SCANDINAVIA, FILIAL AF Q-RAILING EUROPE HOLDING GMBH, TYSKLAND	Smedeland 26A	Filial af udenlandsk anpartsselskab eller selskab	469000 Ikke-specialiseret engroshandel		Ja
42693758	2021-09-21		Cephagenix ApS	Smedeland 26B	Anpartsselskab	721100 Forskning og eksperimentel udvikling indenfor bioteknologi		Ja
42712124	2021-09-24		SANIONA A/S	Smedeland 26B	Aktieselskab	721900 Anden forskning og eksperimentel udvikling inden for naturvidenskab og teknik		Ja
22126717	1932-10-22		Nazar ApS	Smedeland 28	Anpartsselskab	561010 Restauranter		Nej
28126174	2004-10-13		Egedal Security ApS	Smedeland 32	Anpartsselskab	801000 Private vagt- og sikkerhedstjenester	kitbo@post.tele.dk	Ja
32096042	2009-04-14		Penta Infra ApS	Smedeland 32	Anpartsselskab	631100 Databehandling, webhosting og lignende serviceydelser		Nej
42182621	2021-02-26		Tecotek Holding ApS	Smedeland 36	Anpartsselskab	642010 Finansielle holdingselskaber		Nej
43362089	2022-06-29		Drug Development Consulting Holding ApS	Smedeland 36	Anpartsselskab	642020 Ikke-finansielle holdingselskaber		Ja
16198978	1989-10-20		Mina Ejendom Invest ApS	Smedeland 36	Anpartsselskab	681000 Køb og salg af egen fast ejendom		Nej
38516493	2019-02-04		Tecotek ApS	Smedeland 36	Anpartsselskab	251100 Fremstilling af metalkonstruktioner og dele heraf	bcngruppen@gmail.com	Ja
39186306	2017-12-14		KLIFO A/S	Smedeland 36	Aktieselskab	721900 Anden forskning og eksperimentel udvikling inden for naturvidenskab og teknik		Nej
32709141	2022-11-08		Drug Development Consulting BidCo ApS	Smedeland 36	Anpartsselskab	702200 Virksomhedsrådgivning og anden rådgivning om driftsledelse		Ja
40385665	2019-03-15		ESSA Holding ApS	Smedeland 36	Anpartsselskab	642020 Ikke-finansielle holdingselskaber		Ja
70276518	1977-02-01		MINA ISTANBUL KEBAB PRODUKTION ApS	Smedeland 36C	Anpartsselskab	463200 Engroshandel med kød og kødprodukter		Ja
31941830	2009-01-15		Scan Gastro II ApS	Smedeland 40	Anpartsselskab	467400 Engroshandel med isenkram, varmeanlæg og tilbehør	hsa@pro-account.dk	Ja
32068308	2009-02-26		DEN KONGELIGE PORCELAINSFABRIK & FAJANCEFABRIKEN ALUMINIA A/S/ HJÆLPEFOND T FORD FOR FUNKT	Smedeland 46 - 2600 Glostrup	Fonde og andre selvejende institutioner	889910 Foreninger, legater og fonde med sygdomsbekæmpende, sociale og velgørende formål		Nej
32882552	2010-04-16		Arbejdernes Fællesklub	Smedeland 46 - 2600 Glostrup	Forening	941200 Faglige sammenslutninger	info@thunrevision.dk	Ja
25170830	2000-01-01		ARNOLD KROGS LEGAT TIL FORDEL FOR KUNSTNERE VED DEN KONGELIGE PORCELAINSFABRIK A/S ARNEKROGEN	Smedeland 46 - 2600 Glostrup	Fonde og andre selvejende institutioner	889910 Foreninger, legater og fonde med sygdomsbekæmpende, sociale og velgørende formål	kontakt@living-in-harmony.dk	Ja
40026983	2018-11-16		FISKARS DENMARK A/S	Smedeland 46 - 2600 Glostrup	Aktieselskab	464410 Engroshandel med porcelæns- og glasvarer		Ja

39004070	2017-09-28	DEN KONGELIGE PORCELAINSFABRIK & FAJANCEFABRIKEN ALUMINIA A/S' UDDANNELSESFOND	Smedeland 46 - 2600 Glostrup	Fonde og andre selvejende institutioner	889910 Foreninger, legater og fonde med sygdomsbekæmpende, sociale og velgørende formål	info@imazo.se	Nej
41473177	2020-06-29	Fiskars Personaleforening af 2019	Smedeland 46 - 2600 Glostrup	Frivillig forening	949900 Andre organisationer og foreninger i.a.n.	readalamar@gmail.com	Ja
42128570	2021-02-05	ARBEDJERNES UDDANNELSE- OG HJÆLPEFOND,	Smedeland 46 - 2600 Glostrup	Fonde og andre selvejende institutioner	889910 Foreninger, legater og fonde med sygdomsbekæmpende, sociale og velgørende formål	postmaster@nordic-crisis.no	Ja
21051896	1998-07-01	BRIDA Service	Smedeland 7	Anden udenlandsk virksomhed	811000 Kombinerede serviceydelser		Nej
39714507	2018-07-09	Zeus Gruppen ApS	Smedeland 7	Anpartsselskab	432100 El-installation		Ja
26372089	2001-12-19	Al Maler Mester ApS	Smedeland 7	Anpartsselskab	433410 Malerforretninger	info@firstlease.dk	Nej
40808329	2019-09-24	Haj Malerservice ApS	Smedeland 7	Anpartsselskab	433410 Malerforretninger	personaleforeningen@fiskars.com	Ja
43417444	2022-07-28	AAK & Co ApS	Smedeland 7	Anpartsselskab	642020 Ikke-finansielle holdingselskaber		Ja
76939128	1984-03-01	DEXPLOC A/S	Smedeland 7	Aktieselskab	469000 Ikke-specialiseret engroshandel	OPJPepsi@gmail.com	Nej
42724823	2021-10-02	HR Transportkompagniet ApS	Smedeland 7	Anpartsselskab	494100 Vejgodstransport	aziz.rahemi01@gmail.com	Ja
43804111	2023-01-25	CLEAN NORDIC	Smedeland 7	Anden udenlandsk virksomhed	812100 Almindelig rengøring i bygninger		Nej
39983281	2018-11-01	Kelhasan/Turanlar/Korkmazlar Begravelsesforening	Smedeland 7	Frivillig forening	949900 Andre organisationer og foreninger i.a.n.	mariflego16@gmail.com	Ja
44030055	2023-05-02	DUMA SERVICE ApS	Smedeland 7	Anpartsselskab	494100 Vejgodstransport		Ja
30718968	2007-07-12	ORICA DENMARK A/S	Smedeland 7	Aktieselskab	469000 Ikke-specialiseret engroshandel		Nej
38642405	2017-03-13	Dansk Hazara Forening	Smedeland 7	Frivillig forening	949900 Andre organisationer og foreninger i.a.n.		Ja
42642711	2021-08-31	Rahemi ApS	Smedeland 7	Anpartsselskab	493200 Taxikørsel	aziz.rahemi01@gmail.com	Ja
41552360	2020-07-30	A.R Revision	Smedeland 7	Enkeltmandsvirksomhed	692000 Bogføring og revision: skatterådgivning	Aracc@outlook.dk	Ja
40876154	2019-08-19	Vitel ApS	Smedeland 7 - 1.	Anpartsselskab	432100 El-installation		Nej
19740986	1996-09-01	Noah Byg ApS	Smedeland 7 - 1.	Anpartsselskab	439910 Murere		Ja
43492454	2022-09-02	CIVILINGENIØR T.M.PEDERSEN APS	Smedeland 7 - 1.	Anpartsselskab	711210 Rådgivende ingeniørvirksomhed inden for byggeri og anlægsarbejder		Ja
43453084	2022-08-17	AZ Services ApS	Smedeland 7 - 1.	Anpartsselskab	532000 Andre post- og kurertjenester		Nej
38981986	2017-09-21	AM Entreprise & Udlejning ApS	Smedeland 7 - 1.	Anpartsselskab	412000 Opførelse af bygninger	insa-cn@outlook.com	Ja
34900248	2013-01-08	Base Bus	Smedeland 7 - 1.	Anden udenlandsk virksomhed	493920 Turistikørsel og anden landpassagertransport		Nej
37094331	2015-07-24	Filial av SWEDEN RELOCATORS AB	Smedeland 7 - 1.	Filial af udenlandsk anpartsselskab eller selskab	821900 Fotokopiering, dokumentbehandling og anden specialiseret kontorservice		Nej
37831565	2016-06-28	A.A.ariffi ApS	Smedeland 7 - 1.	Anpartsselskab	493200 Taxikørsel	lcm@lcmveloci.com	Ja
30426428	1976-12-30	BCN gruppen	Smedeland 7 - 1.	Enkeltmandsvirksomhed	433410 Malerforretninger	lars.langhede@newerapub.com	Nej
41479396	2020-07-01	Insa Service ApS	Smedeland 7 - 1.	Anpartsselskab	532000 Andre post- og kurertjenester		Ja
42126276	2021-02-15	MD Byg & Installation ApS	Smedeland 7 - 1.	Anpartsselskab	432100 El-installation		Nej
42650536	2021-09-02	Dawate Islami Denmark	Smedeland 7 - 2600 Glostrup	Frivillig forening	949900 Andre organisationer og foreninger i.a.n.	info@mdbyg.nu	Ja
85151118	1978-01-01	METROHM NORDIC ApS	Smedeland 7 - st.	Anpartsselskab	466900 Engroshandel med andre maskiner og andet udstyr		Nej
34052581	2011-11-11	MALERFIRMAET AGGERGAARD NIELSEN ApS	Smedeland 7 - st.	Anpartsselskab	433410 Malerforretninger	info@ps-ops.com	Ja
18137542	1994-10-05	myBiss Holding ApS	Smedeland 7B	Anpartsselskab	642020 Ikke-finansielle holdingselskaber		Nej
87980014	1980-03-19	myBiss ApS	Smedeland 7B	Anpartsselskab	620100 Computerprogrammering		Nej
15553782	1991-11-01	GODT REGNSKAB ApS	Smedeland 7B	Anpartsselskab	692000 Bogføring og revision: skatterådgivning	mr@multirevision.dk	Ja
33595158	2011-04-11	GOD ADMINISTRATION ApS	Smedeland 7B	Anpartsselskab	821100 Kombinerede administrationsserviceydelser		Nej
43227165	2022-04-28	CLEWA ApS	Smedeland 7B	Anpartsselskab	811000 Kombinerede serviceydelser		Ja
30724925	2007-07-19	KOCHS PLANTESKOLE V/JENS-PETER KOCH	Smedeland 7B	Enkeltmandsvirksomhed	813000 Landskabspleje		Nej
42814709	2021-11-01	Value for Money ApS	Smedeland 8	Anpartsselskab	702200 Virksomhedsrådgivning og anden rådgivning om driftsledelse	info@scangastro.dk	Ja

---

## **Bilag 2**

Beregninger i OML

---

# Molytex A/S

Udskrevet: 2023/06/06 kl. 07:47  
Dato: 2023/06/06

OML-Multi PC-version 20200730/7.00  
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet  
Licens til SWECO, Ørestads Boulevard 41, 2300 København S

Side 1

Meteorologiske spredningsberegninger er udført for følgende periode (lokal standard tid):

Start af beregningen = 760101 kl. 1  
Slut på beregningen (incl.) = 761231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: Kastrup

Koordinatsystem.

Der er anvendt et x,y-koordinatsystem med x-akse mod øst (90 grader) og y-akse mod nord (0 grader).  
Enheden er meter. Systemet er fælles for receptorer og kilder. Origo kan fastlægges frit, fx. i  
skorstensfoden for den mest dominerende kilde eller som i UTM-systemet.

Receptordata.

Ruhedslængde,  $z_0$  = 0.300 m

Største terrænhældning = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 15 koncentriske cirkler  
med centrum x,y: 0., 0.  
og radierne (m):

7.	320.	330.	330.	330.
330.	330.	330.	330.	340.
360.	365.	365.	380.	380.

Alle terrænhøjder = 0.0 m.

Receptorhøjder er ikke alle ens.

Alle overflader er typenr. = 2 (Har kun betydning ved VVM-deposition)



# Molytex A/S

Udskrevet: 2023/06/06 kl. 07:47  
 Dato: 2023/06/06

OML-Multi PC-version 20200730/7.00  
 DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 2

Receptorhøjder [m]

Retning (grader)	Afstand (m)														
	7	320	330	330	330	330	330	330	330	340	360	365	365	380	380
0	1.5	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	18.0	16.5	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
10	1.5	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	18.0	16.5	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
20	1.5	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	18.0	16.5	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
30	1.5	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	18.0	16.5	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
40	1.5	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	18.0	16.5	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
50	1.5	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	18.0	16.5	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
60	1.5	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	18.0	16.5	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
70	1.5	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	18.0	16.5	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
80	1.5	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	18.0	16.5	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
90	1.5	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	18.0	16.5	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
100	1.5	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	18.0	16.5	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
110	1.5	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	18.0	16.5	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
120	1.5	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	18.0	16.5	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
130	1.5	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	18.0	16.5	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
140	1.5	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	18.0	16.5	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
150	1.5	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	18.0	16.5	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
160	1.5	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	18.0	16.5	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
170	1.5	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	18.0	16.5	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
180	1.5	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	18.0	16.5	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
190	1.5	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	18.0	16.5	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
200	1.5	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	18.0	16.5	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
210	1.5	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	18.0	16.5	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
220	1.5	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	18.0	16.5	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
230	1.5	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	18.0	16.5	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
240	1.5	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	18.0	16.5	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
250	1.5	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	18.0	16.5	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
260	1.5	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	18.0	16.5	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
270	1.5	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	18.0	16.5	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
280	1.5	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	18.0	16.5	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
290	1.5	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	18.0	16.5	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
300	1.5	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	18.0	16.5	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
310	1.5	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	18.0	16.5	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
320	1.5	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	18.0	16.5	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
330	1.5	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	18.0	16.5	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
340	1.5	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	18.0	16.5	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
350	1.5	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	18.0	16.5	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5

# Molytex A/S

Udskrevet: 2023/06/06 kl. 07:47

Dato: 2023/06/06

OML-Multi PC-version 20200730/7.00

Side 3

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr.....: Internt kilde nummer  
ID.....: Tekst til identificering af kilde  
X.....: X-koordinat for kilde [m]  
Y.....: Y-koordinat for kilde [m]  
Z.....: Terrænkote for skorstensfod [m]  
HS.....: Skorstenshøjde over terræn [m]  
T.....: Temperatur af røggas [Kelvin]/[Celsius]  
VOL.....: Volumenmængde af røggas [normal m3/sek]  
DSO.....: Ydre diameter af skorstenstop [m]  
DSI.....: Indre diameter af skorstenstop [m]  
HB.....: Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]  
Qi.....: Emission af stof nr. 'i' [gram/sek], [MLE/sek] eller [MOU/sek]

Punktkilder.

-----

Kildedata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	Stof 1 Q1	Stof 2 Q2	Stof 3 Q3
1	Molytex	0.	0.	0.0	14.0	20.	6.52	0.80	0.80	12.0	0.1000	0.0000	0.0000

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m4/s3
1	13.9	0.7

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Udskrevet: 2023/06/06 kl. 07:47

Dato: 2023/06/06

OML-Multi PC-version 20200730/7.00

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 4

Side til advarsler.

\*\*\*\*\* ADVARSEL \*\*\*\*\*

ADVARSEL FRA OML-MULTI:

Mindst en receptor er placeret tæt på en bygning  
i dennes indflydelsesområde.

Fundet første gang for receptor nr. 1 og en  
bygning beskrevet i forbindelse med kilde nr. 1.  
Resultater fra sådanne receptorer er behæftet med  
betydelig usikkerhed.

For fjernere receptorer vil dette ikke have betydning.

# Molytex A/S

Udskrevet: 2023/06/06 kl. 07:47

Dato: 2023/06/06

OML-Multi PC-version 20200730/7.00  
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 5

Stof 1 Periode: 760101-761231

Maksima af månedlige 99%-fraktiler ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Retning (grader)	Afstand (m)														
	7	320	330	330	330	330	330	330	330	340	360	365	365	380	380
0	66	6	6	6	7	9	11	11	12	11	10	10	5	9	5
10	66	7	7	7	7	9	10	11	12	11	10	9	6	8	5
20	68	7	6	6	7	8	10	10	11	10	10	10	5	9	5
30	68	7	7	7	7	9	11	11	12	11	10	10	6	9	6
40	69	6	6	6	7	9	11	11	12	11	10	10	5	9	5
50	69	7	6	6	7	8	10	12	12	12	11	11	5	9	5
60	68	7	7	7	7	9	11	11	12	12	11	11	6	10	5
70	70	7	6	6	7	9	11	12	12	12	11	11	5	10	5
80	71	7	7	7	8	10	12	12	13	12	11	11	6	10	5
90	67	6	6	7	8	10	12	12	13	12	11	11	6	10	5
100	68	6	6	7	8	10	11	12	13	12	11	10	6	10	5
110	66	6	6	7	8	10	11	12	12	11	10	10	6	10	5
120	65	7	7	7	8	9	11	11	11	11	10	10	6	8	5
130	63	6	6	6	7	9	10	11	12	11	11	10	5	10	5
140	64	6	6	6	7	9	10	11	12	11	11	10	5	10	5
150	66	6	6	6	7	9	10	11	12	11	10	10	5	9	5
160	66	6	6	6	7	8	10	11	11	11	10	10	5	8	5
170	68	6	6	7	8	9	10	10	10	10	9	9	6	8	6
180	67	7	7	7	8	10	10	11	11	11	10	10	6	9	6
190	71	7	7	7	8	9	11	11	12	11	11	11	6	10	5
200	68	7	6	6	7	9	11	12	12	12	11	10	6	9	5
210	65	6	6	6	8	10	11	12	12	11	10	10	5	9	5
220	70	7	6	6	7	8	10	11	11	10	10	10	5	10	5
230	71	7	6	7	7	8	11	12	12	11	10	10	6	9	5
240	71	7	7	7	8	9	10	11	11	11	10	9	6	8	5
250	72	7	7	7	7	9	11	12	12	12	11	10	6	9	5
260	70	7	7	7	8	9	11	11	12	11	10	9	6	8	6
270	71	7	7	7	7	8	9	10	11	10	10	9	6	7	5
280	69	6	6	6	6	7	9	10	11	10	10	10	5	9	5
290	71	8	7	7	7	8	10	10	11	10	9	9	6	8	6
300	67	6	6	6	7	8	10	11	12	11	11	10	5	9	5
310	66	7	6	6	7	8	10	11	12	11	11	10	5	9	5
320	65	6	6	6	7	8	10	11	11	11	10	10	5	9	5
330	66	7	7	7	8	8	9	10	10	10	9	9	6	9	6
340	66	7	6	7	8	9	10	11	11	11	10	10	6	10	5
350	69	6	6	6	7	8	10	11	11	11	11	11	5	10	5

Maksimum= 71.56 i afstand 7 m og retning 250 grader i måned 12.

# Balyfa A/S

Udskrevet: 2023/06/06 kl. 07:37  
Dato: 2023/06/06

OML-Multi PC-version 20200730/7.00  
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet  
Licens til SWECO, Ørestads Boulevard 41, 2300 København S

Side 1

Meteorologiske spredningsberegninger er udført for følgende periode (lokal standard tid):

Start af beregningen = 760101 kl. 1  
Slut på beregningen (incl.) = 761231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: Kastrup

Koordinatsystem.

Der er anvendt et x,y-koordinatsystem med x-akse mod øst (90 grader) og y-akse mod nord (0 grader).  
Enheden er meter. Systemet er fælles for receptorer og kilder. Origo kan fastlægges frit, fx. i  
skorstensfoden for den mest dominerende kilde eller som i UTM-systemet.

Receptordata.

Ruhedslængde,  $z_0$  = 0.300 m

Største terrænhældning = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 15 koncentriske cirkler  
med centrum x,y: 0., 0.  
og radierne (m):

55.	310.	340.	340.	340.
340.	340.	340.	340.	340.
340.	380.	380.	440.	440.

Alle terrænhøjder = 0.0 m.

Receptorhøjder er ikke alle ens.

Alle overflader er typenr. = 2 (Har kun betydning ved VVM-deposition)

# Balyfa A/S

Udskrevet: 2023/06/06 kl. 07:37

Dato: 2023/06/06

OML-Multi PC-version 20200730/7.00

Side 2

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Receptorhøjder [m]

Retning (grader)	Afstand (m)														
	55	310	340	340	340	340	340	340	340	340	340	380	380	440	440
0	1.5	1.5	1.5	4.5	13.5	15.0	16.5	7.5	10.5	18.0	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
10	1.5	1.5	1.5	4.5	13.5	15.0	16.5	7.5	10.5	18.0	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
20	1.5	1.5	1.5	4.5	13.5	15.0	16.5	7.5	10.5	18.0	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
30	1.5	1.5	1.5	4.5	13.5	15.0	16.5	7.5	10.5	18.0	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
40	1.5	1.5	1.5	4.5	13.5	15.0	16.5	7.5	10.5	18.0	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
50	1.5	1.5	1.5	4.5	13.5	15.0	16.5	7.5	10.5	18.0	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
60	1.5	1.5	1.5	4.5	13.5	15.0	16.5	7.5	10.5	18.0	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
70	1.5	1.5	1.5	4.5	13.5	15.0	16.5	7.5	10.5	18.0	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
80	1.5	1.5	1.5	4.5	13.5	15.0	16.5	7.5	10.5	18.0	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
90	1.5	1.5	1.5	4.5	13.5	15.0	16.5	7.5	10.5	18.0	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
100	1.5	1.5	1.5	4.5	13.5	15.0	16.5	7.5	10.5	18.0	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
110	1.5	1.5	1.5	4.5	13.5	15.0	16.5	7.5	10.5	18.0	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
120	1.5	1.5	1.5	4.5	13.5	15.0	16.5	7.5	10.5	18.0	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
130	1.5	1.5	1.5	4.5	13.5	15.0	16.5	7.5	10.5	18.0	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
140	1.5	1.5	1.5	4.5	13.5	15.0	16.5	7.5	10.5	18.0	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
150	1.5	1.5	1.5	4.5	13.5	15.0	16.5	7.5	10.5	18.0	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
160	1.5	1.5	1.5	4.5	13.5	15.0	16.5	7.5	10.5	18.0	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
170	1.5	1.5	1.5	4.5	13.5	15.0	16.5	7.5	10.5	18.0	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
180	1.5	1.5	1.5	4.5	13.5	15.0	16.5	7.5	10.5	18.0	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
190	1.5	1.5	1.5	4.5	13.5	15.0	16.5	7.5	10.5	18.0	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
200	1.5	1.5	1.5	4.5	13.5	15.0	16.5	7.5	10.5	18.0	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
210	1.5	1.5	1.5	4.5	13.5	15.0	16.5	7.5	10.5	18.0	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
220	1.5	1.5	1.5	4.5	13.5	15.0	16.5	7.5	10.5	18.0	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
230	1.5	1.5	1.5	4.5	13.5	15.0	16.5	7.5	10.5	18.0	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
240	1.5	1.5	1.5	4.5	13.5	15.0	16.5	7.5	10.5	18.0	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
250	1.5	1.5	1.5	4.5	13.5	15.0	16.5	7.5	10.5	18.0	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
260	1.5	1.5	1.5	4.5	13.5	15.0	16.5	7.5	10.5	18.0	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
270	1.5	1.5	1.5	4.5	13.5	15.0	16.5	7.5	10.5	18.0	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
280	1.5	1.5	1.5	4.5	13.5	15.0	16.5	7.5	10.5	18.0	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
290	1.5	1.5	1.5	4.5	13.5	15.0	16.5	7.5	10.5	18.0	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
300	1.5	1.5	1.5	4.5	13.5	15.0	16.5	7.5	10.5	18.0	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
310	1.5	1.5	1.5	4.5	13.5	15.0	16.5	7.5	10.5	18.0	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
320	1.5	1.5	1.5	4.5	13.5	15.0	16.5	7.5	10.5	18.0	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
330	1.5	1.5	1.5	4.5	13.5	15.0	16.5	7.5	10.5	18.0	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
340	1.5	1.5	1.5	4.5	13.5	15.0	16.5	7.5	10.5	18.0	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5
350	1.5	1.5	1.5	4.5	13.5	5.0	16.5	7.5	10.5	18.0	19.5	22.5	1.5	25.5	1.5

# Balyfa A/S

Udskrevet: 2023/06/06 kl. 07:37

Dato: 2023/06/06

OML-Multi PC-version 20200730/7.00  
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 3

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr.....: Internt kilde nummer  
ID.....: Tekst til identificering af kilde  
X.....: X-koordinat for kilde [m]  
Y.....: Y-koordinat for kilde [m]  
Z.....: Terrænkote for skorstensfod [m]  
HS.....: Skorstenshøjde over terræn [m]  
T.....: Temperatur af røggas [Kelvin]/[Celsius]  
VOL.....: Volumenmængde af røggas [normal m3/sek]  
DSO.....: Ydre diameter af skorstenstop [m]  
DSI.....: Indre diameter af skorstenstop [m]  
HB.....: Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]  
Qi.....: Emission af stof nr. 'i' [gram/sek], [MLE/sek] eller [MOU/sek]

Punktkilder.

-----

Kildedata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	Stof 1	Stof 2	Stof 3
											Q1	Q2	Q3
1	Kebab	0.	0.	0.0	9.0	20.	1.86	0.40	0.40	8.0	5.00E-03	0.0000	0.0000

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m4/s3
1	15.9	0.2

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

# Balyfa A/S

Udskrevet: 2023/06/06 kl. 07:37

Dato: 2023/06/06

OML-Multi PC-version 20200730/7.00

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 4

Side til advarsler.



# Balyfa A/S

Udskrevet: 2023/06/06 kl. 07:37

Dato: 2023/06/06

OML-Multi PC-version 20200730/7.00  
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 5

Stof 1 Periode: 760101-761231

Maksima af månedlige 99%-fraktiler (LE/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)															
	55	310	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	380	380	440	440
0	3.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4
10	3.7	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3
20	3.8	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4
30	3.8	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4
40	3.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4
50	3.7	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4
60	3.8	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4
70	3.8	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4
80	4.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	0.3	0.4
90	3.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4
100	3.4	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4
110	3.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4
120	3.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4
130	2.9	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4
140	3.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4
150	3.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4
160	3.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4
170	3.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.5	0.2	0.4
180	3.9	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4
190	3.9	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4
200	3.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4
210	3.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4
220	3.8	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4
230	4.0	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4
240	4.0	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4
250	4.0	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4
260	4.0	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4
270	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.2	0.4
280	3.9	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.2	0.3
290	3.9	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4
300	3.7	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.3	0.4	0.3	0.4
310	3.9	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4
320	3.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
330	3.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4
340	3.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4
350	3.8	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4

Maksimum= 4.00 i afstand 55 m og retning 250 grader i måned 2.

# Snedkerierne A/S

Udskrevet: 2023/06/06 kl. 08:01  
Dato: 2023/06/06

OML-Multi PC-version 20200730/7.00  
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet  
Licens til SWECO, Ørestads Boulevard 41, 2300 København S

Side 1

Meteorologiske spredningsberegninger er udført for følgende periode (lokal standard tid):

Start af beregningen = 760101 kl. 1  
Slut på beregningen (incl.) = 761231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: Kastrup

Koordinatsystem.

Der er anvendt et x,y-koordinatsystem med x-akse mod øst (90 grader) og y-akse mod nord (0 grader).  
Enheden er meter. Systemet er fælles for receptorer og kilder. Origo kan fastlægges frit, fx. i  
skorstensfoden for den mest dominerende kilde eller som i UTM-systemet.

Receptordata.

Ruhedslængde,  $z_0$  = 0.300 m

Største terrænhældning = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 15 koncentriske cirkler  
med centrum x,y: 0., 0.  
og radierne (m):

4.	152.	164.	164.	164.
164.	164.	166.	166.	168.
184.	214.	214.	288.	288.

Alle terrænhøjder = 0.0 m.

Receptorhøjder er ikke alle ens.

Alle overflader er typenr. = 2 (Har kun betydning ved VVM-deposition)

# Snedkerierne A/S

Udskrevet: 2023/06/06 kl. 08:01

Dato: 2023/06/06

OML-Multi PC-version 20200730/7.00

Side 2

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Receptorhøjder [m]

Retning (grader)	Afstand (m)														
	4	152	164	164	164	164	164	166	166	168	184	214	214	288	288
0	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	16.5	18.0	19.5	3.0	22.5	1.5	25.5	1.5
10	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	16.5	18.0	19.5	3.0	22.5	1.5	25.5	1.5
20	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	16.5	18.0	19.5	3.0	22.5	1.5	25.5	1.5
30	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	16.5	18.0	19.5	3.0	22.5	1.5	25.5	1.5
40	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	16.5	18.0	19.5	3.0	22.5	1.5	25.5	1.5
50	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	16.5	18.0	19.5	3.0	22.5	1.5	25.5	1.5
60	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	16.5	18.0	19.5	3.0	22.5	1.5	25.5	1.5
70	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	16.5	18.0	19.5	3.0	22.5	1.5	25.5	1.5
80	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	16.5	18.0	19.5	3.0	22.5	1.5	25.5	1.5
90	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	16.5	18.0	19.5	3.0	22.5	1.5	25.5	1.5
100	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	16.5	18.0	19.5	3.0	22.5	1.5	25.5	1.5
110	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	16.5	18.0	19.5	3.0	22.5	1.5	25.5	1.5
120	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	16.5	18.0	19.5	3.0	22.5	1.5	25.5	1.5
130	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	16.5	18.0	19.5	3.0	22.5	1.5	25.5	1.5
140	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	16.5	18.0	19.5	3.0	22.5	1.5	25.5	1.5
150	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	16.5	18.0	19.5	3.0	22.5	1.5	25.5	1.5
160	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	16.5	18.0	19.5	3.0	22.5	1.5	25.5	1.5
170	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	16.5	18.0	19.5	3.0	22.5	1.5	25.5	1.5
180	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	16.5	18.0	19.5	3.0	22.5	1.5	25.5	1.5
190	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	16.5	18.0	19.5	3.0	22.5	1.5	25.5	1.5
200	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	16.5	18.0	19.5	3.0	22.5	1.5	25.5	1.5
210	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	16.5	18.0	19.5	3.0	22.5	1.5	25.5	1.5
220	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	16.5	18.0	19.5	3.0	22.5	1.5	25.5	1.5
230	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	16.5	18.0	19.5	3.0	22.5	1.5	25.5	1.5
240	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	16.5	18.0	19.5	3.0	22.5	1.5	25.5	1.5
250	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	16.5	18.0	19.5	3.0	22.5	1.5	25.5	1.5
260	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	16.5	18.0	19.5	3.0	22.5	1.5	25.5	1.5
270	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	16.5	18.0	19.5	3.0	22.5	1.5	25.5	1.5
280	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	16.5	18.0	19.5	3.0	22.5	1.5	25.5	1.5
290	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	16.5	18.0	19.5	3.0	22.5	1.5	25.5	1.5
300	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	16.5	18.0	19.5	3.0	22.5	1.5	25.5	1.5
310	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	16.5	18.0	19.5	3.0	22.5	1.5	25.5	1.5
320	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	16.5	18.0	19.5	3.0	22.5	1.5	25.5	1.5
330	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	16.5	18.0	19.5	3.0	22.5	1.5	25.5	1.5
340	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	16.5	18.0	19.5	3.0	22.5	1.5	25.5	1.5
350	1.5	1.5	4.5	7.5	10.5	13.5	15.0	16.5	18.0	19.5	3.0	22.5	1.5	25.5	1.5

# Snedkerierne A/S

Udskrevet: 2023/06/06 kl. 08:01

Dato: 2023/06/06

OML-Multi PC-version 20200730/7.00  
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 3

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr.....: Internt kilde nummer  
ID.....: Tekst til identificering af kilde  
X.....: X-koordinat for kilde [m]  
Y.....: Y-koordinat for kilde [m]  
Z.....: Terrænkote for skorstensfod [m]  
HS.....: Skorstenshøjde over terræn [m]  
T.....: Temperatur af røggas [Kelvin]/[Celsius]  
VOL.....: Volumenmængde af røggas [normal m3/sek]  
DSO.....: Ydre diameter af skorstenstop [m]  
DSI.....: Indre diameter af skorstenstop [m]  
HB.....: Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]  
Qi.....: Emission af stof nr. 'i' [gram/sek], [MLE/sek] eller [MOU/sek]

Punktkilder.

-----

Kildedata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	Stof 1	Stof 2	Stof 3
											Q1	Q2	Q3
1	Snedker	0.	0.	0.0	6.0	20.	7.45	0.80	0.80	4.0	0.1000	0.0000	0.0000

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m4/s3
1	15.9	0.9

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Udskrevet: 2023/06/06 kl. 08:01

Dato: 2023/06/06

OML-Multi PC-version 20200730/7.00  
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 4

Side til advarsler.

\*\*\*\*\* ADVARSEL \*\*\*\*\*

ADVARSEL FRA OML-MULTI:

Mindst en receptor er placeret tæt på en bygning  
i dennes indflydelsesområde.

Fundet første gang for receptor nr. 1 og en  
bygning beskrevet i forbindelse med kilde nr. 1.  
Resultater fra sådanne receptorer er behæftet med  
betydelig usikkerhed.

For fjernere receptorer vil dette ikke have betydning.

# Snedkerierne A/S

Udskrevet: 2023/06/06 kl. 08:01

Dato: 2023/06/06

OML-Multi PC-version 20200730/7.00  
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 5

Stof 1 Periode: 760101-761231

Maksima af månedlige 99%-fraktiler ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Retning (grader)	Afstand (m)														
	4	152	164	164	164	164	164	164	166	166	168	184	214	214	288
0	33	18	16	16	16	19	20	21	23	23	14	16	12	10	7
10	39	20	18	17	17	17	18	19	20	20	15	15	12	10	8
20	37	21	18	18	17	17	17	17	18	18	15	14	12	9	8
30	43	20	18	17	18	18	19	20	20	20	15	15	12	9	8
40	50	20	18	17	17	19	21	21	21	21	15	15	12	9	7
50	55	20	17	17	16	17	18	19	20	20	15	15	12	10	7
60	51	21	19	18	18	20	21	22	22	22	16	15	13	10	8
70	59	21	19	18	17	21	22	23	24	23	16	16	13	10	8
80	83	22	19	18	18	22	23	24	24	23	16	16	13	11	8
90	90	20	18	17	18	21	22	23	24	23	15	17	12	11	8
100	79	19	16	16	17	21	22	22	23	22	14	16	11	10	7
110	67	19	17	17	18	21	22	22	23	22	15	15	12	10	7
120	59	18	16	17	17	19	20	21	22	21	14	14	12	10	7
130	46	15	14	16	18	21	22	22	22	21	12	14	10	10	7
140	42	18	16	17	17	20	21	21	21	20	14	14	11	10	7
150	34	20	17	17	17	19	20	20	21	21	14	15	12	9	7
160	32	19	17	17	16	17	19	19	20	21	15	15	12	9	7
170	53	19	16	16	18	21	22	21	21	20	14	13	12	8	8
180	55	20	18	18	19	22	23	23	22	21	15	15	12	10	8
190	52	22	19	18	19	20	21	21	22	22	16	16	12	10	8
200	35	19	16	17	18	18	20	20	20	21	14	15	11	10	8
210	23	17	16	16	15	18	19	20	21	21	14	15	10	10	7
220	18	22	20	19	18	18	19	19	20	19	16	15	13	10	8
230	14	22	20	19	18	18	19	19	19	20	17	15	13	10	8
240	32	22	19	19	18	19	20	20	20	20	16	14	13	9	8
250	53	23	20	19	18	20	21	21	21	21	17	15	13	10	8
260	78	22	20	20	19	21	22	22	22	21	17	15	14	9	8
270	83	22	20	20	19	18	18	18	19	20	17	14	14	9	9
280	75	21	19	18	17	19	20	20	21	21	16	13	12	9	8
290	59	22	19	18	20	22	23	24	25	23	16	15	13	10	8
300	34	19	17	17	18	21	22	23	24	23	15	17	12	11	7
310	31	20	18	18	19	22	23	23	22	22	16	16	13	10	8
320	41	18	16	16	18	19	20	20	21	21	14	15	11	11	7
330	50	19	17	18	19	21	23	23	24	23	15	16	12	12	8
340	41	20	18	19	21	25	26	27	27	26	15	18	12	13	8
350	31	21	19	18	17	21	22	22	23	23	15	17	12	11	7

Maksimum= 89.80 i afstand 4 m og retning 90 grader i måned 1.

# Tecotek ApS

Udskrevet: 2023/06/06 kl. 08:41  
Dato: 2023/06/06

OML-Multi PC-version 20200730/7.00  
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet  
Licens til SWECO, Ørestads Boulevard 41, 2300 København S

Side 1

Meteorologiske spredningsberegninger er udført for følgende periode (lokal standard tid):

Start af beregningen = 760101 kl. 1  
Slut på beregningen (incl.) = 761231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: Kastrup

Koordinatsystem.

Der er anvendt et x,y-koordinatsystem med x-akse mod øst (90 grader) og y-akse mod nord (0 grader).  
Enheden er meter. Systemet er fælles for receptorer og kilder. Origo kan fastlægges frit, fx. i  
skorstensfoden for den mest dominerende kilde eller som i UTM-systemet.

Receptordata.

Ruhedslængde,  $z_0$  = 0.300 m

Største terrænhældning = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 15 koncentriske cirkler  
med centrum x,y: 0., 0.  
og radierne (m):

6.	111.	128.	128.	128.
128.	128.	128.	128.	148.
164.	166.	166.	200.	200.

Alle terrænhøjder = 0.0 m.

Receptorhøjder er ikke alle ens.

Alle overflader er typenr. = 2 (Har kun betydning ved VVM-deposition)

# Tecotek ApS

Udskrevet: 2023/06/06 kl. 08:41

Dato: 2023/06/06

OML-Multi PC-version 20200730/7.00

Side 2

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Receptorhøjder [m]

Retning (grader)	Afstand (m)														
	6	111	128	128	128	128	128	128	128	148	164	166	166	200	200
0	1.5	1.5	4.5	7.5	13.5	15.0	1.5	3.0	19.5	22.5	10.5	16.5	18.0	1.5	25.5
10	1.5	1.5	4.5	7.5	13.5	15.0	1.5	3.0	19.5	22.5	10.5	16.5	18.0	1.5	25.5
20	1.5	1.5	4.5	7.5	13.5	15.0	1.5	3.0	19.5	22.5	10.5	16.5	18.0	1.5	25.5
30	1.5	1.5	4.5	7.5	13.5	15.0	1.5	3.0	19.5	22.5	10.5	16.5	18.0	1.5	25.5
40	1.5	1.5	4.5	7.5	13.5	15.0	1.5	3.0	19.5	22.5	10.5	16.5	18.0	1.5	25.5
50	1.5	1.5	4.5	7.5	13.5	15.0	1.5	3.0	19.5	22.5	10.5	16.5	18.0	1.5	25.5
60	1.5	1.5	4.5	7.5	13.5	15.0	1.5	3.0	19.5	22.5	10.5	16.5	18.0	1.5	25.5
70	1.5	1.5	4.5	7.5	13.5	15.0	1.5	3.0	19.5	22.5	10.5	16.5	18.0	1.5	25.5
80	1.5	1.5	4.5	7.5	13.5	15.0	1.5	3.0	19.5	22.5	10.5	16.5	18.0	1.5	25.5
90	1.5	1.5	4.5	7.5	13.5	15.0	1.5	3.0	19.5	22.5	10.5	16.5	18.0	1.5	25.5
100	1.5	1.5	4.5	7.5	13.5	15.0	1.5	3.0	19.5	22.5	10.5	16.5	18.0	1.5	25.5
110	1.5	1.5	4.5	7.5	13.5	15.0	1.5	3.0	19.5	22.5	10.5	16.5	18.0	1.5	25.5
120	1.5	1.5	4.5	7.5	13.5	15.0	1.5	3.0	19.5	22.5	10.5	16.5	18.0	1.5	25.5
130	1.5	1.5	4.5	7.5	13.5	15.0	1.5	3.0	19.5	22.5	10.5	16.5	18.0	1.5	25.5
140	1.5	1.5	4.5	7.5	13.5	15.0	1.5	3.0	19.5	22.5	10.5	16.5	18.0	1.5	25.5
150	1.5	1.5	4.5	7.5	13.5	15.0	1.5	3.0	19.5	22.5	10.5	16.5	18.0	1.5	25.5
160	1.5	1.5	4.5	7.5	13.5	15.0	1.5	3.0	19.5	22.5	10.5	16.5	18.0	1.5	25.5
170	1.5	1.5	4.5	7.5	13.5	15.0	1.5	3.0	19.5	22.5	10.5	16.5	18.0	1.5	25.5
180	1.5	1.5	4.5	7.5	13.5	15.0	1.5	3.0	19.5	22.5	10.5	16.5	18.0	1.5	25.5
190	1.5	1.5	4.5	7.5	13.5	15.0	1.5	3.0	19.5	22.5	10.5	16.5	18.0	1.5	25.5
200	1.5	1.5	4.5	7.5	13.5	15.0	1.5	3.0	19.5	22.5	10.5	16.5	18.0	1.5	25.5
210	1.5	1.5	4.5	7.5	13.5	15.0	1.5	3.0	19.5	22.5	10.5	16.5	18.0	1.5	25.5
220	1.5	1.5	4.5	7.5	13.5	15.0	1.5	3.0	19.5	22.5	10.5	16.5	18.0	1.5	25.5
230	1.5	1.5	4.5	7.5	13.5	15.0	1.5	3.0	19.5	22.5	10.5	16.5	18.0	1.5	25.5
240	1.5	1.5	4.5	7.5	13.5	15.0	1.5	3.0	19.5	22.5	10.5	16.5	18.0	1.5	25.5
250	1.5	1.5	4.5	7.5	13.5	15.0	1.5	3.0	19.5	22.5	10.5	16.5	18.0	1.5	25.5
260	1.5	1.5	4.5	7.5	13.5	15.0	1.5	3.0	19.5	22.5	10.5	16.5	18.0	1.5	25.5
270	1.5	1.5	4.5	7.5	13.5	15.0	1.5	3.0	19.5	22.5	10.5	16.5	18.0	1.5	25.5
280	1.5	1.5	4.5	7.5	13.5	15.0	1.5	3.0	19.5	22.5	10.5	16.5	18.0	1.5	25.5
290	1.5	1.5	4.5	7.5	13.5	15.0	1.5	3.0	19.5	22.5	10.5	16.5	18.0	1.5	25.5
300	1.5	1.5	4.5	7.5	13.5	15.0	1.5	3.0	19.5	22.5	10.5	16.5	18.0	1.5	25.5
310	1.5	1.5	4.5	7.5	13.5	15.0	1.5	3.0	19.5	22.5	10.5	16.5	18.0	1.5	25.5
320	1.5	1.5	4.5	7.5	13.5	15.0	1.5	3.0	19.5	22.5	10.5	16.5	18.0	1.5	25.5
330	1.5	1.5	4.5	7.5	13.5	15.0	1.5	3.0	19.5	22.5	10.5	16.5	18.0	1.5	25.5
340	1.5	1.5	4.5	7.5	13.5	15.0	1.5	3.0	19.5	22.5	10.5	16.5	18.0	1.5	25.5
350	1.5	1.5	4.5	7.5	13.5	15.0	1.5	3.0	19.5	22.5	10.5	16.5	18.0	1.5	25.5



# Tecotek ApS

Udskrevet: 2023/06/06 kl. 08:41

Dato: 2023/06/06

OML-Multi PC-version 20200730/7.00  
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 3

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr.....: Internt kilde nummer  
ID.....: Tekst til identificering af kilde  
X.....: X-koordinat for kilde [m]  
Y.....: Y-koordinat for kilde [m]  
Z.....: Terrænkote for skorstensfod [m]  
HS.....: Skorstenshøjde over terræn [m]  
T.....: Temperatur af røggas [Kelvin]/[Celsius]  
VOL.....: Volumenmængde af røggas [normal m3/sek]  
DSO.....: Ydre diameter af skorstenstop [m]  
DSI.....: Indre diameter af skorstenstop [m]  
HB.....: Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]  
Qi.....: Emission af stof nr. 'i' [gram/sek], [MLE/sek] eller [MOU/sek]

Punktkilder.

-----

Kildedata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	Stof 1	Stof 2	Stof 3
											Q1	Q2	Q3
1	Tecotek	0.	0.	0.0	6.0	20.	1.86	0.40	0.40	5.0	0.1000	0.0000	0.0000

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m4/s3
1	15.9	0.2

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Udskrevet: 2023/06/06 kl. 08:41

Dato: 2023/06/06

OML-Multi PC-version 20200730/7.00

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 4

Side til advarsler.

\*\*\*\*\* ADVARSEL \*\*\*\*\*

ADVARSEL FRA OML-MULTI:

Mindst en receptor er placeret tæt på en bygning  
i dennes indflydelsesområde.

Fundet første gang for receptor nr. 1 og en  
bygning beskrevet i forbindelse med kilde nr. 1.  
Resultater fra sådanne receptorer er behæftet med  
betydelig usikkerhed.

For fjernere receptorer vil dette ikke have betydning.

# Tecotek ApS

Udskrevet: 2023/06/06 kl. 08:41

Dato: 2023/06/06

OML-Multi PC-version 20200730/7.00  
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 5

Stof 1 Periode: 760101-761231

Maksima af månedlige 99%-fraktiler ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Retning (grader)	Afstand (m)														
	6	111	128	128	128	128	128	128	128	148	164	166	166	200	200
0	315	38	29	29	35	36	30	30	33	24	24	25	25	15	15
10	315	41	32	31	35	35	33	33	30	24	22	25	23	16	15
20	322	40	31	30	37	34	31	31	30	24	26	24	22	15	15
30	326	42	33	33	37	36	34	34	31	24	26	25	23	17	14
40	333	40	31	32	36	35	32	32	31	25	25	24	23	16	16
50	324	39	31	30	35	35	32	32	33	25	23	26	25	15	16
60	328	42	33	32	39	38	34	34	34	25	28	26	24	16	16
70	329	41	31	31	40	39	32	32	33	26	28	26	25	16	17
80	337	41	32	37	44	41	33	33	34	26	32	27	25	16	16
90	318	41	32	36	43	41	33	32	35	26	30	27	26	17	16
100	313	39	30	36	44	39	31	30	33	25	31	27	25	15	15
110	318	37	29	37	40	37	30	30	32	25	30	25	24	15	16
120	313	39	30	35	38	36	31	30	30	23	27	23	23	15	14
130	301	34	28	32	37	34	27	28	32	25	27	24	24	13	16
140	293	38	30	36	37	35	30	30	31	24	27	24	25	14	15
150	322	37	29	34	38	34	29	29	32	24	29	23	23	14	15
160	317	39	31	36	36	34	30	30	32	23	29	23	23	15	15
170	302	40	32	38	36	33	32	32	27	21	28	22	21	17	13
180	337	40	31	39	39	39	31	31	31	23	29	25	24	17	14
190	332	44	34	37	43	38	34	34	34	25	32	26	25	17	16
200	329	41	32	33	40	38	33	33	33	25	28	26	25	16	16
210	311	40	31	31	35	35	31	31	32	25	23	25	23	15	15
220	335	41	32	32	35	35	32	32	33	25	27	25	24	16	16
230	343	43	33	34	39	37	34	33	31	23	29	24	23	16	14
240	339	43	32	39	42	37	33	33	30	24	33	24	22	16	16
250	329	42	32	37	43	39	33	33	31	24	32	28	25	17	15
260	325	44	34	37	41	38	35	35	30	23	31	25	23	16	14
270	327	43	33	32	38	33	34	34	29	20	27	24	22	15	11
280	330	41	32	30	38	38	33	33	30	23	25	25	23	16	13
290	325	41	32	34	40	39	33	32	28	22	27	25	23	17	16
300	332	40	33	33	41	39	33	32	32	22	27	27	24	16	15
310	326	43	32	33	37	36	33	33	34	25	26	25	25	15	17
320	324	38	29	32	35	35	30	30	33	29	26	25	24	15	19
330	320	41	33	34	39	37	32	32	40	33	26	27	28	18	22
340	319	37	29	35	39	37	29	29	38	32	29	26	27	15	21
350	310	39	30	31	37	37	31	31	34	26	25	26	25	14	17

Maksimum= 342.51 i afstand 6 m og retning 230 grader i måned 3.