

## Indledning

Formålet med denne miljøgennemgang er at fastlægge de væsentligste miljøparametre hos Novadan. Denne miljøgennemgang er en opdatering af miljøgennemgangen, der blev foretaget i 2020, og har til formål at sikre, at der stadig arbejdes med de væsentligste miljøparametre.

Ændringer siden sidste miljøgennemgang:

- 2020-2022 Hvert år siden 2020 er energiforbruget og affaldsmængden faldet dog er produktionsmængden status quo .  
Der er fundet fejl i talmaterialet fra rapporten 2019 derfor kan tal fra emissioner og råvaremængder ikke sammenlignes med tal fra 2022 miljøgennemgang
- 2017-2020 Der er ikke sket væsentlige ændringer i den seneste periode.
- 2014-2017 Hvert år er produktionsmængder øget
- 2014 Reduktion af CO<sub>2</sub> pr produceret tons med 16%  
Max 15 kg kemikalieaffald pr produceret tons  
Sikret at mængden af brændbart affald pr. produceret tons ikke steg  
18% vandbesparelse i produktionen
- 2015 Max 10 kg kemikalieaffald pr produceret tons  
Vandbesparelse 2,2% pr. produceret tons
- 2016 Max 2 kg kemikalieaffald pr produceret tons
- 2016/2017 Ny spildevandstilladelse fra Kolding Kommune
- 2016/2017 Sikkerhedsrapport - godkendelse som kolonne 3 virksomhed, herunder risikovurderinger iht. Miljøstyrelsens Miljøprojekt 112/1989.

## Metode til miljøgennemgang

Der er taget udgangspunkt i miljøgennemgang fra sidste kortlægning i 2020. Til gennemgangen er "Manual for miljøreddegørelse" (udarbejdet af Key2Green) anvendt som disposition for gennemgangen samt som hjælp til prioritering af miljøparametrene.

### ***Indsamling af data***

Indsamling af data er sket med baggrund i flow- og materialestrøms diagrammer, som beskrevet i manualen fra Key2Green og alle data er registreret i Novadans ledelsessystem under 5.1 Opsamling af kvalitets, miljø og arbejdsmiljødata.

### ***Afgrænsning***

Der er medtaget alle aktiviteter på matriklen Platinvej 21, 23, 27 og 29a i Kolding.

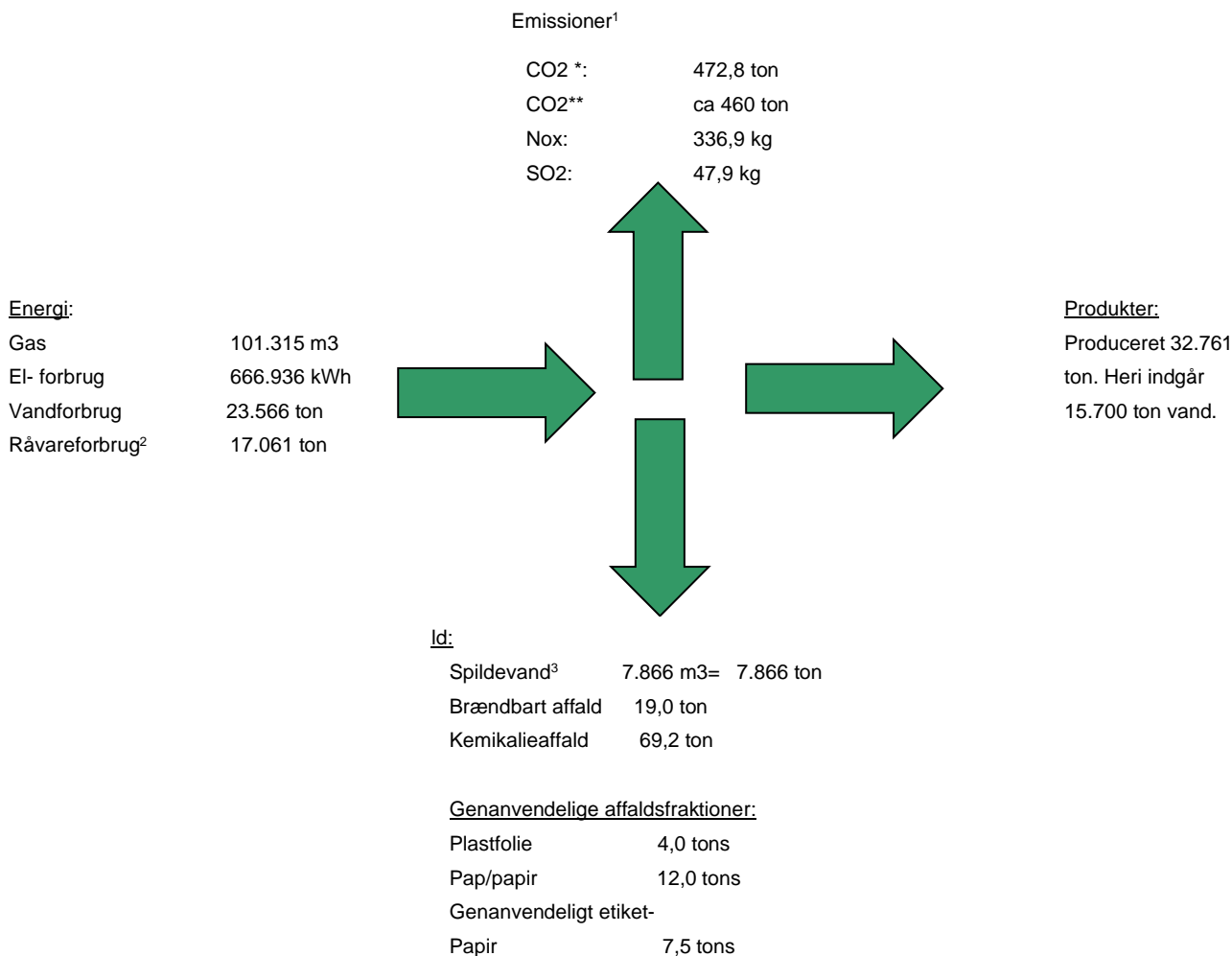
## Data for råvarer, hjælpestoffer og ressourcer

Data kommer fra månedlige aflæsninger/målinger, fakturaer samt rapporteringer til ledelsens evaluering.

## Flowdiagram

Nedenfor er en opgørelse over virksomhedens totale flowdiagram.

### Massebalance for regnskabsåret 2022



\* Excl transport

\*\* Beregnet ud fra data fra eksterne (Danske) transportleverandører som har mulighed for at levere miljøregnskab. Vi vurderer dog at mængden er mindst 2x460 tons da halvdelen af alt transport er udenlandsk og vi må tror at der er en længere transport vej udenlandsk.

<sup>1</sup> Beregnet ud fra Key2Green værktøjer

<sup>2</sup> Beregnet ud fra produceret mængde minus vand-indhold

<sup>3</sup> Total vandforbrug excl Dem. vand

Vurdering og prioritering

Til vurdering og prioritering af de væsentligste miljøparametre er anvendt Key2 Greens manual.

## Beregning af miljøscorer (for ressourcer og risiko)

Miljøpåvirkning	Mængde score	Sprednings-score	Effektscore	Total 2022	Total 2020	Total 2016	Total 2013
Råvareforbrug	3	2	1	6	6	6	6
Vandforbrug	1	3	1	3	3	3	3
<b>Energiforbrug</b>							
	CO <sub>2</sub>	3	3	1	9	9	9
	SO <sub>2</sub>	1	3	2	6	2	6
	NO <sub>x</sub>	1	3	2	6	2	6
<b>Affald</b>							
	Kemikalie	3	2	3	18	18	18
Genanvendelige fraktioner	Pap/papir	3	1	1	3	3	3
	Plast	2	1	1	2	2	2
	Brændbart	3	2	2	12	12	12
<b>Spildevand</b>							
		3	1	3	9	9	9
<b>Luftudledning</b>							
		1	3	1	3	3	3
<b>Lugt, støj, vibrationer</b>							
		1	1	2	2	1	1
<b>Risiko</b>							
		3	2	3	18	18	8

I forhold til tidligere miljøgennemgange, er den totale score ændret for kategorien "Risiko", da Novadan nu er en kolonne 3 virksomhed iht. Risiko bekendtgørelse og effektscoren er ændret, da Novadan havde et større uheld i 2016.

## Øvrige vurderinger

### Summary af miljøvurderinger fra sikkerhedsrapport

I Novadans sikkerhedsrapport er de miljømæssige aspekter beskrevet og vurderet, herunder udarbejdelse af barrierediagrammer. Miljøstyrelsen har udarbejdet følgende samlet vurdering:

I tilfælde af uheld med udslip af miljøfarligt stof eller brand på virksomheden, hvor der sker udslip af miljøfarligt stof sammen med brandslukningsvand, vil det miljøfarlige stof og brandslukningsvand blive ledt til virksomhedens egne regnvandskloaker, som kan afspærres. Hvis en delmængde af det miljøfarlige stof løber videre via kommunens kloaksystem, vil det i første omgang ledes til et område uden for virksomheden, hvor der sker naturlig tilbageholdelse

af regnvandet. Dette område har en kapacitet på ca. 6000 m<sup>3</sup>, inden det løber videre til Kolding Å. Udløbet kan afspærres med henblik på efterfølgende håndtering af vandet. Der er instrukser til virksomhedens personale, der skal sikre at et spild så vidt muligt afgrænses til virksomhedens eget kloaksystem, samt instrukser om at kontakte den kommunale miljøvagt med henblik på håndtering af spild til regnvandskloakken.

Miljøstyrelsen vurderer derfor, at virksomheden har sikret, at udslip af miljøfarlige stoffer og/eller brandslukningsvand vil kunne håndteres uden at påvirke vandmiljøet.

## Transport

Novadan anvender forskellige leverandører af transport ydelser, afhængig af omfang af leverancer og destinationer. Afsendelse af stykgods foretages af transportører, som indsamler fragt og distribueres ud via diverse fragtcentraler. Novadans distributører og forhandlere modtager udelukkende hele containere og biler, for at minimere transportpåvirkning. I salg foretages en del kørsel til kundebesøg. For at optimere tiden planlægges kørslen til altid at være et minimum, så der ikke spildes ressourcer – og kunderne får den hjælp, som der er nødvendigt.

## **Væsentligste miljøparametre**

Ud fra scoringsmodellen er det følgende parametre, der er de væsentligste <sup>4</sup>:

- Risiko
- Kemikalie- og brændbart affald
- CO<sub>2</sub> fra energi og transport
- Spildevand

## **Konklusion**

Konklusionen er, at mængden af genanvendelige affaldsfraktioner er steget væsentlig ligeledes, kan der nu ses at forbruget af energi er faldende siden den sidste miljøgennemgang.

## **Bilag**

Regneark Miljøparametre 2022: Beregninger af CO<sub>2</sub>, SOX og NOX samt beregning af miljøscore.

<sup>4</sup> Væsentlige miljøparametre er score > 8