



# Miljøredegørelse 2019

CVR: 4506 2813

danlind as • Tablets

danlind as • Powder

• Englandsvej 12

• Lægårdvej 90-94

• 8450 Hammel

• 7500 Holstebro

[www.danlind.dk](http://www.danlind.dk)

## INDHOLD

<b>Hvad vi producerer.....</b>	<b>3</b>
<b>Hvordan vi producerer.....</b>	<b>3</b>
<b>Hvordan vores miljøarbejde foregår .....</b>	<b>4</b>
<b>Kvalitets- og miljøpolitik.....</b>	<b>5</b>
<b>Miljøforhold .....</b>	<b>6</b>
<b>Miljøparametre .....</b>	<b>6</b>
<b>Miljømålsætning .....</b>	<b>8</b>
<b>Miljømål 2019.....</b>	<b>10</b>
<b>Miljømål 2020.....</b>	<b>13</b>
<b>Data for 2019 – Hammel .....</b>	<b>16</b>
<b>Data for 2019 – Holstebro .....</b>	<b>17</b>
<b>Fabrikkernes samlede energiforbrug. ....</b>	<b>18</b>
<b>Øvrige miljøforhold .....</b>	<b>19</b>
<b>Kommunale miljøkrav .....</b>	<b>19</b>
<b>Verifikation .....</b>	<b>22</b>

## Forord

Miljøforhold har altid haft og vil altid have stor bevågenhed hos danlind.

Vi arbejder med at reducere vores miljøpåvirkninger, forbedre vores arbejdsmiljø samt udvikle og producere produkter med en høj miljøprofil. danlind har i mere end 10 år været ISO 14001 certificeret og EMAS registreret.

danlinds historie og øvrige forhold er beskrevet på vores hjemmeside [www.danlind.dk](http://www.danlind.dk)

Vi har valgt DNV GL; akr. No. 01-6001 til at kontrollere rigtigheden af data i denne redegørelse. Kontrollen af miljøredegørelsen gør det muligt for os at være en EMAS registreret virksomhed. Desuden er vi certificeret efter den internationale standard for miljøledelse ISO 14001 og en tilsvarende standard for kvalitet; ISO 9001.

Vores hensigter på miljøområdet er nedfældet i kvalitets- miljøpolitikken, som kan ses i denne miljøredegørelse. Vi håber, at denne redegørelse, som er tilgængelig på vores hjemmeside, vil være med til at give et indblik i de miljømæssige forhold hos danlind as.

danlind er en del af McBride koncernen.

For denne redegørelse er regnskabsåret 1/1 til 31/12 2019.

Den næste miljøredegørelse fra danlind forventes udgivet i april 2021.

På vegne af danlinds bestyrelse samt øvrige ledergruppe.

Holstebro/Hammel den 19-02-2020



Ole Sillasen  
Plant Manager Holstebro



Bjarke Busk Pedersen  
Plant Manager Hammel



Karin Stensgaard  
QHSE Manager Holstebro



Dorte Bundgaard  
QHSE Manager Hammel

## Hvad vi producerer

danlind har i 2019 haft produktionsanlæg på to adresser.

- Englandsvej 12 i Hammel, hvor der produceres tabletter, er placeret i industriområde; Favrskov Kommune.
- Lægårdvej 90-94 i Holstebro, hvor der produceres pulverprodukter, er placeret i et område udlagt til industri- og værkstedsvirksomhed; Holstebro Kommune.

danlind har valgt primært at operere på markedet for ”private labels” og ”contract manufacturing”. Private labels er produkter, der fremstilles for andre producenter, grossister eller dagligvarekæder under egne varemærker. Produkternes sammensætning bliver til i et tæt samarbejde med kunden og dennes krav til indholdsstoffer, pris, kvalitet og funktionelle egenskaber. Danlind er indehaver af varemærket ”Kalk’Væk”.

## Miljømærkede produkter

Markederne efterspørger produkter med en god miljø- eller CO<sub>2</sub>-profil.

Det er en del af danlinds strategi at kunne tilbyde vore kunder miljømærkede produkter. Vi har det seneste årti udviklet et stort antal produkter, der har opnået miljømærkning.

Man vil i denne redegørelse ikke kunne finde eksempler på navngivne miljømærkede produkter, da størstedelen af vores produktion udføres for andre producenter, varehuskæder eller grossister. Vil man som forbruger imidlertid støtte produkter og producenter med en høj miljøprofil, vil vi anbefale at købe produkter mærket med enten EU’s miljøblomst eller den nordiske ”Svane”.

Ikke alle licenser forefindes under danlinds navn, idet nogle er registreret direkte af den enkelte kunde.

## Hvordan vi producerer

### Hammel

Produktionen af tabletter forgår i 3 trin: Blanding af råvarer, presning af tabletterne og til slut emballering samt palletering.

Blandeprocessen sker alene ved sammenblanding af pulverformige og flydende råvarer uden varmepåvirkning.

Der produceres tabletter til maskinopvask, rengøring af opvaskemaskiner, pletfjernelse, wc-rens og kalkfjernelse.

### Holstebro

Vaskemidler kan fremstilles på to forskellige måder: Ved tørblanding eller ved en kombination af spraytørring og tørblanding. På danlind i Holstebro anvendes begge metoder.

Når vaskepulver fremstilles ved kombinationsmetoden, sker det ved, at der i spraytørringsprocessen fremstilles basispulver, der efterfølgende tørblendes med ingredienser, der ikke tåler høj temperatur.

Der produceres pulver til tøjvask, opvask og pletfjerner.

## **Hvordan vores miljøarbejde foregår**

De miljømæssige beslutninger træffes af fabrikkens daglige ledelse i samråd med QHSE manageren. Miljøpolitik, målsætninger og miljømål fastlægges af ledelsen i forbindelse med ledelsens evaluering og har afsæt i danlinds strategier.

Miljø- og kvalitetsledelse struktureret i et elektronisk system. Ledelsessystemet er opbygget med flow- og procesbeskrivelser, suppleret med de nødvendige procedurer og instruktioner. Instruktionerne beskriver helt konkret, hvorledes en arbejdsopgave skal udføres. Procedurer og instruktioner er beskrevet i de situationer, hvor der er risiko for at miljø- og kvalitetsresultater ikke opnås, hvis processen ikke gennemføres som planlagt.

Kerneprocesserne følger et produkts vej gennem danlind, således at hver proces har input fra den tidligere proces og leverer output til den efterfølgende. Ved de enkelte procestrin er der tilknyttet en række støtteprocesser, som sikrer servicering undervejs.

Sikkerhed og sundhed for vores medarbejdere vægtes altid højere end miljøforhold. Dette arbejde arbejdes der med i arbejdsmiljøorganisationen. Arbejdsmiljøorganisationen støttes af QHSE afdelingen. Fokus er generelt på ”Safety first” så arbejdsmiljø og sikkerhed kommer først i enhver henseende.

danlind gennemfører intern audit på miljøområdet to gange årligt.

I denne redegørelse afrapporteres i indekserede- og totale tal.

Vedr. data for udledt CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> så stammer data fra danlinds direkte udledning ved afbrænding af naturgas og olie samt indirekte fra anvendelse af el.

### **Tidligere miljøtiltag - Hammel**

I 2019 har der været arbejdet med at mindske antallet af formuleringer for at få en mindre kompleksitet og dermed få en forøget omsætning af overskydende produkter fra produktionen. Dette har betydet en væsentlig oprydning på lagerne af både pulver, tabletter og emballage. Der er desuden kørt et projekt med nedbringelse på forbrug af trykluft for at opnå en energibesparelse.

### **Tidligere miljøtiltag - Holstebro**

I 2019 har der været arbejdet med at reducere antal af recepter og emballager for at mindske kompleksiteten og dermed energi forbruget. Ligeledes er danlind en del af et energiprojekt i McBride, hvor fokus er på at mindske utætheder og forbrug af trykluft ved tryk reduktion.

### **Energisyn**

Der er ikke gennemført energitilsyn i 2019. Der har sidst været foretaget energitilsyn i 2017. I Holstebro den 21/8-17 og i Hammel den 12/9-17. Rapporten er tilgået energistyrelsen den 3/11-2017.

## **Kvalitets- og miljøpolitik**

Den 06-03-2016 vedtog danlinds ledelse en ny kvalitets- og miljøpolitik. Den gengives her:

### **Kvalitets- og Miljøpolitik**

danlind as vil:

- Være en kompetent virksomhed, der tilbyder nuværende og kommende kunder rengørings- og vaskemidler med høj miljøprofil i form af miljømærkede produkter
- Rådgive om, tilbyde og producere produkter, hvor vi anvender emballager og råvarer, der belaster miljøet mindst muligt
- Anvende et certificeret ledelsessystem til at sikre overholdelse af gældende miljølovgivning, myndighedskrav, kundekrav samt andre relevante bestemmelser som danlind har tilsluttet sig
- Indføre renere teknologi ved investeringer i processer og ved løbende forbedringer, hvor det er økonomisk ansvarligt
- Udnytte ressourcer og råvarer bedst muligt samt forebygge forurening
- Forankre kvalitets- og miljøbevidstheden i organisationen gennem information, uddannelse og træning
- Vurdere muligheder og risici og løbende gennemføre forbedringer af kvalitets- og miljøledelsessystemet;  
herunder foretage registrering og behandling af såvel interne fejl som kundereklamationer for systematisk at bruge erfaringer i arbejdet med at udvikle ledelsessystemet

Kvalitets- og miljøpolitikker revurderes årligt af den samlede ledelse på de to fabrikker. Som en del af McBride koncernen tilslutter vi os desuden Group QHSE Policy.

## Miljøforhold

De rammebetingelser, som gælder for produktionsvirksomheder i Danmark, præger danlinds arbejde med miljøforhold. Miljøforholdene er reguleret lovgivningsmæssigt, både nationalt og europæisk. danlind overholder som minimum lovmæssige krav og tilrettelægger miljøarbejdet systematisk og arbejder kontinuerligt på at opnå forbedringer.

## Miljøparametre

danlind påvirker miljøet både *direkte* fra vores fabrikker og aktiviteter samt *indirekte* fra fremstilling af råvarer, emballager, udstyr samt ved slutbrugers anvendelse af produkterne. danlind har bedst mulighed for at minimere miljøpåvirkningerne fra vores to produktioner, idet vi har direkte kontrol over processerne. De væsentligste miljøpåvirkninger er energianvendelse og råvareforbrug, og vi betragter begge som væsentlige indsatsområder. Vi fokuserer samtidig på at minimere fejlproduktioner og udledning af spildevand. Desuden arbejder vi løbende med at reducere affaldsmængder.

En væsentlig del af miljøpåvirkninger i forbindelse med fremstilling af detergenter forekommer andre steder end hos danlind. Det drejer sig bl.a. om miljøpåvirkning ved produktion af råvarer, transport og ved slutbrugers anvendelse af produkterne. Disse betegnes som de indirekte miljøpåvirkninger.

I kortlægningen af miljøpåvirkninger har vi både anvendt data fra eksterne livscyklusanalyser og internt indsamlede data. De enkelte miljøparametre er vurderet og de væsentlige er udpeget.

Ved udpegningen er følgende kriterier anvendt:

Tilgængelighed ved input
fornybar
vedvarende
vanskelig tilgængelig
begrænset ressource
fossil
Effekt på omgivelserne; input og output
reversibel
Irreversibel

Mængde/ omfang, input og output
mindre
middel
stor
Spredning/Påvirkning; output
lokal
regional
global
Vigtighed for interessenter
mindre
middel
stor

Hvert miljøparameter er vurderet ved anvendelse af kriterierne, og der lavet en differentiering, så væsentligheden af miljøparameteren fremstår som Stor, Middel eller Mindre.

## Direkte og indirekte miljøparametre

	Miljøforhold	Krav fra	Væsentlighed
<b>Input:</b>			
<b>Råvarer</b>		Lokal miljømyndighed	Stor
	Råvarer, generelt Enzymer, parfumer, farvestoffer Emballage Effektiv produktion	Lovgivning  EU-direktiv	
<b>Vand</b>		EMAS	Middel
	Egen boring, offentlig forsyning		
<b>Energitype</b>		EMAS	Stor
	Olie, naturgas, el		
<b>Energianvendelse</b>		EMAS	Stor
	Proces, opvarmning, transport		
<b>Jord</b>		Lokal miljømyndighed EMAS	Mindre
	Beskyttelse af jord og grundvand	Miljømyndigheder	



	Miljøforhold	Krav fra	Væsentlighed
Output:			
Produkter		Miljømærkningsordninger	Middel
	Energi, vand og affald fra forbrugsfase		
Luftemissioner		Lokal miljømyndighed, EMAS	Middel
	Gasser, total støv, lugt		
Støj og vibrationer		Lokal miljømyndighed	Middel
	Skel til nabo		
Spildevand		Lokal miljømyndighed	Middel
	Mængde, pH, indhold, hæmning		
Affald		Lokalt affaldsregulativ	Middel
	Affalds hierarki		
Uheld/ulykker		Lokal miljømyndighed	Stor

Miljøparametrene og deres væsentlighed danner hvert år baggrund for ledelsens udarbejdelse af miljømål.

### Miljømålsætning

Miljø- og kvalitetspolitikken afspejler danlinds fokus på miljøaspekter. Fra udvikling af nye miljømærkede produkter, over valg af råvarer og emballager, som belaster miljøet mindst muligt, til en produktion med effektiv ressourceudnyttelse.

Gennem en årrække har danlind haft fokus på at udvikle produkter, hvor energiforbruget i brugsfasen nedsættes. Dette fremgår af danlinds produktprogram, hvor der findes en række koldtvandsprodukter.

I samarbejde med leverandører og kunder har danlind fokus på udvælgelse af råvarer. Råvarenes egenskaber har betydning for udvikling af produkter med god miljøperformance. For emballage er der desuden fokus på FSC-mærkning, fyldningsgrad mv.

danlind arbejder med leverandørvurdering, og vi baserer valg af leverandører på b.la. deres evne til at arbejde fremadrettet med miljøforhold.

Målsætningen for 2020 er fortsat at producere produkter, der opfylder kundernes krav, ved anvendelse af de nødvendige ressourcer lige fra råvarer til effektiv udnyttelse af energi og produktionsudstyr, med et minimum af affaldsproduktion.

For Hammel-site vil der være fokus på at nedbringe kompleksiteten i produkt- og emballageprogram for derigennem af reducere energiforbruget. Desuden fortsætter vi arbejdet med at

minimere fejl i produktion, øge genanvendelse af kasserede færdigvarer, minimere affaldsmængder.

For Holstebro-site har der gennem en årrække været arbejdet med energioptimeringer i produktion og optimal ressourceudnyttelse. Indsatsområderne for 2020 vil fortsat være standardisering af produktprogram, minimering af fejlproduktion, optimering af produktionsprocesser, for her igennem at nedsætte miljøpåvirkninger.

Medarbejderne inddrages direkte i miljøarbejdet i de daglige opgaver ved f.eks. produktionsoptimering, affaldssortering og energi- og vandbesparelser. F.eks. har vi i Holstebro forbedringstavler i produktionerne, hvor forslag til forbedringer/ændringer kan bringes frem.

Miljøparametre på de to fabrikker overvåges på månedlig basis.

## Miljømål 2019

Ud fra kortlægning af væsentlige miljøpåvirkninger er der udpeget følgende punkter, hvor der opstilles mål eller punktet overvåges.

For hver produktions-site opstilles disse KPI'er:

Beskrivelse	KPI/Target	Begrundelse	Handlinger	Resultater
<p><b>Vandforbrug</b>            Registrering af det årlige vandforbrug. [m<sup>3</sup>]            Al vandforbrug er grundvand.</p>	<p>Beregning:  <b>Samlet vandforbrug</b>            [kg produkt / m<sup>3</sup> vandforbrug]            Data: aflæsninger og BI-rapporter.  <b>Holstebro: Overvåge og fastholde niveau for 2018</b>  <b>Hammel: Reducere forbruget med 5 %</b>  <b>Overholdelse af tilslutningstilladelser</b></p>	<p>Vandforbrug er en væsentlig miljøparameter. danlind har et lavt vandforbrug.</p>	<p>Kortlægge og registrere forbrugsformål: f.eks. til produkter, rengøring, gennemførelse af tests, sanitet.</p>	<p>Holstebro har fastholdt niveauet fra 2018.            Hammel har overholdt sit mål og haft en forbedring på 8,1%.</p>
<p><b>Energi</b>            Reduktion af energiforbrug på Scope 1 og 2.             Scope 1: Direkte energiforbrug, f.eks. olie            Scope 2: Sekundær energiforbrug, f.eks. el</p>	<p>Beregning:  <b>Samlet energiforbrug</b>            [kg produkt / GJ]            Scope 1            Scope 2            Data: BI-rapporter, fakturaer, aflæsninger.  <b>For begge site Overvåge og fastholde niveau for 2018</b></p>	<p>Energiforbrug er en væsentlig miljøparameter.</p>	<p>Reducere kompleksitet i produkt- og emballageprogram.             Effektivisere og optimere produktion for bedre energiudnyttelse.</p>	<p>Holstebro har ikke fastholdt energi forbruget, men øget med 6,5 % .            Hammel har haft en forbedring på 5,9% og har dermed opfyldt målet.</p>

Beskrivelse	KPI/Target	Begrundelse	Handlinger	
<b>Spildevand</b> Registrering af spildevandsmængder	Beregning: <b>Samlet spildevandsudledning</b> [kg produkt / m <sup>3</sup> spildevand] Data: BI-rapporter, registreringer <b>Holstebro: Overvåge og fastholde niveau for 2018</b> <b>Hammel: Reducere forbruget med 5 %</b> <b>Overholdelse af tilslutningstilladelser</b>	Spildevand er en væsentlig miljøparameter. Danlind udleder små mængder spildevand.	Kortlægge og registrere kilder til spildevand: F.eks. rengøring, gennemførelse af tests, sanitet.	Holstebro fastholder ikke målet der er produceret 5% mindre pr. m <sup>3</sup> end i 2018. Hammel har overholdt målet og haft en forbedring på 8,1%.
<b>Affald</b> Månedlig registrering af fraktioner og mængder til genanvendelse, nyttiggørelse, forbrænding og bortskaffelse.	Beregning: [% affald af produktion] <b>Total mængde affald</b> <u>Genanvendelse</u> ; f.eks. paller og papkasser <u>Nyttiggørelse</u> : f.eks. pap/papir, plast <u>Forbrænding</u> : f.eks. brændbart affald <u>Bortskaffelse</u> : f.eks. farligt affald til Fortum Data: BI-rapporter, fakturaer <b>Holstebro: Reducere mængden med 5 %</b> <b>Hammel : Fastholde niveau fra 2018</b>	Affald er en væsentlig miljøparameter. danlind har fortsat fokus på at minimere affaldsmængder og sikre øget genanvendelse.	Fokus på at nedbringe fraktioner af brændbart affald og affald til bortskaffelse.	Holstebro har opnået målet og reduceret mængden med 16 %. Hammel har ikke opfyldt målet og haft en forøgelse på 21,6%.

Beskrivelse	Overvågning
Råvarer	Årlig registrering og rapportering af forbrugte mængder
Produktionsmængder	Månedlig registrering af producerede mængder
Luft-/lugtemissioner	Registrering, behandling og rapportering af eksterne henvendelser
Støj	Registrering, behandling og rapportering af eksterne henvendelser
Miljøhændelser	Registrering, behandling og rapportering af hændelser

Hertil kommer en række miljøforhold som overvåges i det daglige arbejde og det fortsætter i 2019.

Miljøparametre på de to fabrikker overvåges på månedlig basis.  
For 2019 havde danlind opstillet 4 mål:

For Hammel er tre af målene opnået, mens der for det sidste mål for affald har været en overskridelse på 21,6%. Dette skyldes en stor oprydning på lageret mht. til udgåede varer i juni, november og december måned. Der er registeret forøgede mængder på posterne Nyttiggørelse og Bortskaffelse i disse tre måneder. Oprydningen har medført, at der er sendt ekstra læs til destruktion ved Fortum (udgåede råvarer, mellemvare og færdigvarer) samt en ekstra afhentning af pap/genbrugspapir (udgået emballage). Oprydningen er en følge af et projekt, der har nedbragt kompleksiteten af vores produkt portefølje betydeligt. Det vurderes, at hvis den ekstra bortskaffelse ikke havde været nødvendigt, ville fabrikken have opnået en forbedring på ca. 5% på dette mål.

For Holstebro er to mål opfyldt, og der er mindre overskridelser på 2 mål.

## Miljømål 2020

Ud fra kortlægning af væsentlige miljøpåvirkninger er der udpeget følgende punkter, hvor der opstilles mål eller punktet overvåges.

For hver produktions-site opstilles disse KPI'er:

Beskrivelse	KPI/Target	Begrundelse	Handlinger	Resultater
<b>Vandforbrug</b> Registrering af det årlige vandforbrug. [m <sup>3</sup> ] Al vandforbrug er grundvand.	Beregning: <b>Samlet vandforbrug</b> [kg produkt / m <sup>3</sup> vandforbrug] Data: aflæsninger og BI-rapporter. <b>Holstebro:            Overvåge og fastholde niveau for 2019</b> <b>Hammel:            Vandforbrug = total mængde spildevand.            Forbedring på 3% i forhold til 2019.</b>	Vandforbrug er en væsentlig miljøparameter. danlind har er lavt vandforbrug.	Kortlægge og registrere forbrugsformål: f.eks. til produkter, rengøring, gennemførelse af tests, sanitet.	
<b>Energi</b> Reduktion af energiforbrug på Scope 1 og 2.  Scope 1: Direkte energiforbrug, f.eks. olie Scope 2: Sekundær energiforbrug, f.eks. el	Beregning: <b>Samlet energiforbrug</b> [kg produkt / GJ] Scope 1 Scope 2 Data: BI-rapporter, fakturaer, aflæsninger. <b>Holstebro og Hammel: Forbedring på 5% i forhold til 2019.</b>	Energiforbrug er en væsentlig miljøparameter.	Reducere kompleksitet i produkt- og emballageprogram.  Effektivisere og optimere produktion for bedre energiudnyttelse.	
<b>Spildevand</b> Registrering af spildevandsmængder	Beregning: <b>Samlet spildevandsudledning</b> [kg produkt / m <sup>3</sup> spildevand]	Spildevand er ikke et væsentligt miljøparameter for Holstebro. Danlind udleder generelt små mængder spildevand.	Kortlægge og registrere kilder til spildevand: F.eks. rengøring, gennemførelse af tests, sanitet.	

Beskrivelse	KPI/Target	Begrundelse	Handlinger	Resultater
	Data: BI-rapporter, registreringer <b>Holstebro: Overvåge og fastholde niveau for 2019</b> <b>Hammel: Mål for total mængde spildevand er identiske med målet for vandforbrug. Mål for spildevand 2020 vil kun omhandle forbrug af vand til nedvaskning af mixere. Mål er overholdelse af tilslutningstilladelser</b>			
<b>Affald</b> Månedlig registrering af fraktioner og mængder til genanvendelse, nyttiggørelse, forbrænding og bortskaffelse.	Beregning: [% affald af produktion] <b>Total mængde affald</b> <u>Genanvendelse:</u> f.eks. paller og papkasser <u>Nyttiggørelse:</u> f.eks. pap/papir, plast <u>Forbrænding:</u> f.eks. brændbart affald <u>Bortskaffelse:</u> f.eks farligt affald til Fortum Data: fakturaer <b>Holstebro: 0,69</b> <b>Hammel: 2,61</b> <b>Følge mål opsat af McBride Group.</b>	Affald er en væsentlig miljøparameter. danlind har fortsat fokus på at minimere affaldsmængder og sikre øget genanvendelse.	Fokus på at nedbringe fraktioner af brændbart affald og affald til bortskaffelse.	

Beskrivelse	Overvågning
Råvarer	Årlig registrering og rapportering af forbrugte mængder
Produktionsmængder	Månedlig registrering af producerede mængder
Luft-/lugtemissioner	Registrering, behandling og rapportering af eksterne henvendelser
Støj	Registrering, behandling og rapportering af eksterne henvendelser
Miljøhændelser	Registrering, behandling og rapportering af hændelser

Hertil kommer en række miljøforhold som overvåges i det daglige arbejde og det fortsætter i 2020.

Miljøparametre på de to fabrikker overvåges på månedlig basis.



### Data for 2019 – Hammel

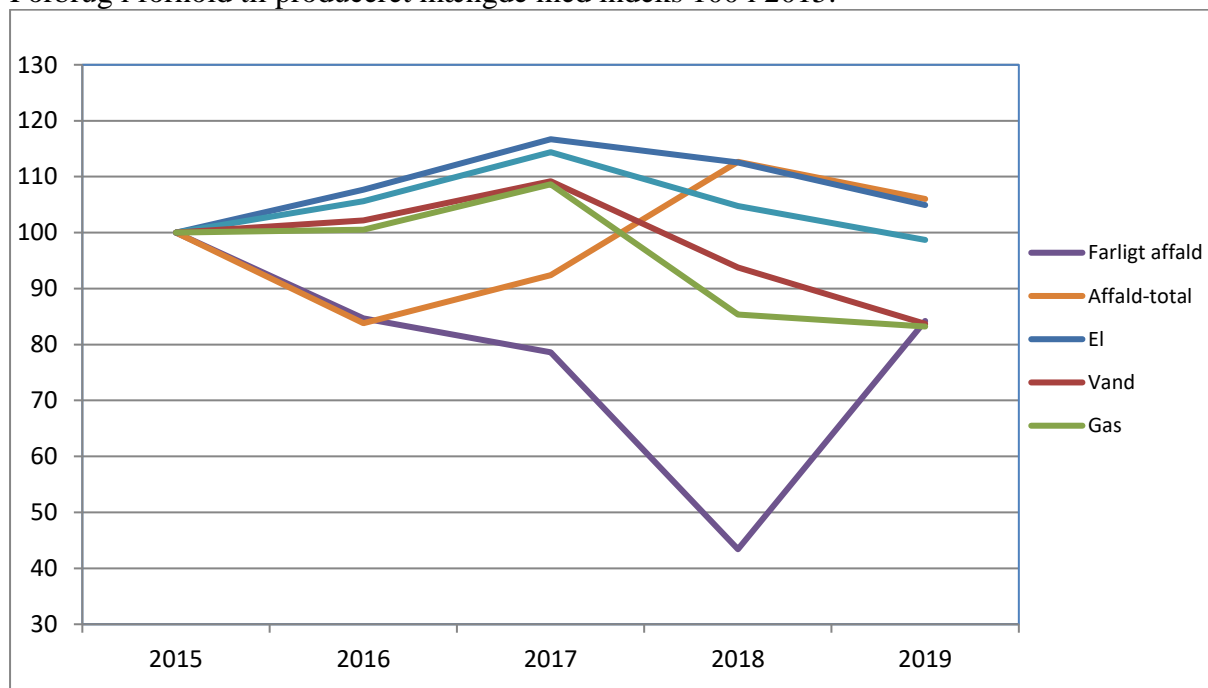
**P-nr:** 1002451479  
**Tilsynsmyndighed:** Favrskov kommune  
**Input:**  
 Elforbrug: 3.001 MWh.  
 Gasforbrug: 959 MWh.  
 El og gas total: 3.959 MWh  
 Vandforbrug: 1.814 m<sup>3</sup>  
 Arealforbrug: 35.375 m<sup>2</sup>  
 Råvarer: 15.701 ton

### Output:

Produkter: 15.663 ton  
 Materialeudnyttelse: 100 %  
 Spildevand: 1.814 m<sup>3</sup>  
 Brændbart affald: 77,2 Ton  
 Pap til genbrug: 184,5 Ton  
 PE-plast til genbrug: 11,2 Ton  
 PP bigbags til genbrug: 34,4 ton  
 Affald til destruktio: 183,9 Ton  
 CO<sub>2</sub> direkte fra forbrug af naturgas og indirekte fra el 823 ton  
 SO<sub>2</sub> direkte fra forbrug af naturgas og indirekte fra el 0,12 ton  
 NO<sub>x</sub> direkte fra forbrug af naturgas og indirekte fra el 0,57 ton  
 Der anvendes ikke vedvarende energityper.

### Indekstal og udvikling:

Forbrug i forhold til produceret mængde med indeks 100 i 2015.



Der ses et fald for alle parameter undtagen for Affald.

### Data for 2019 – Holstebro

<b>P-nr.:</b>	<b>1003083481</b>
<b>Tilsynsmyndighed:</b>	<b>Holstebro Kommune</b>
<b>Input:</b>	
Elforbrug:	1.496.260 kwh
Gasforbrug:	Index 82
El og gas total:	7.025.927 kwh
Vandforbrug:	5.050 m <sup>3</sup>
Arealforbrug:	37.654 m <sup>2</sup>
Råvarer:	29.934 ton*

\*En række råvarer indeholder vand, fx indeholder vandglas 62 % vand. I spraytørringsprocessen tørres vandet ud af basispulveret.

### Output:

Produkter:	27.349 ton
Materialeudnyttelse:	91,4 %
Spildevand:	1.967 m <sup>3</sup>
Brændbart affald:	84 t
Pap til genbrug:	98 t
PE-plast til genbrug:	7 t
PP bigbags til genbrug:	24,9 ton
Affald til destruktion:	2,7 t

CO<sub>2</sub> direkte fra forbrug af naturgas og indirekte fra el 1.464 ton

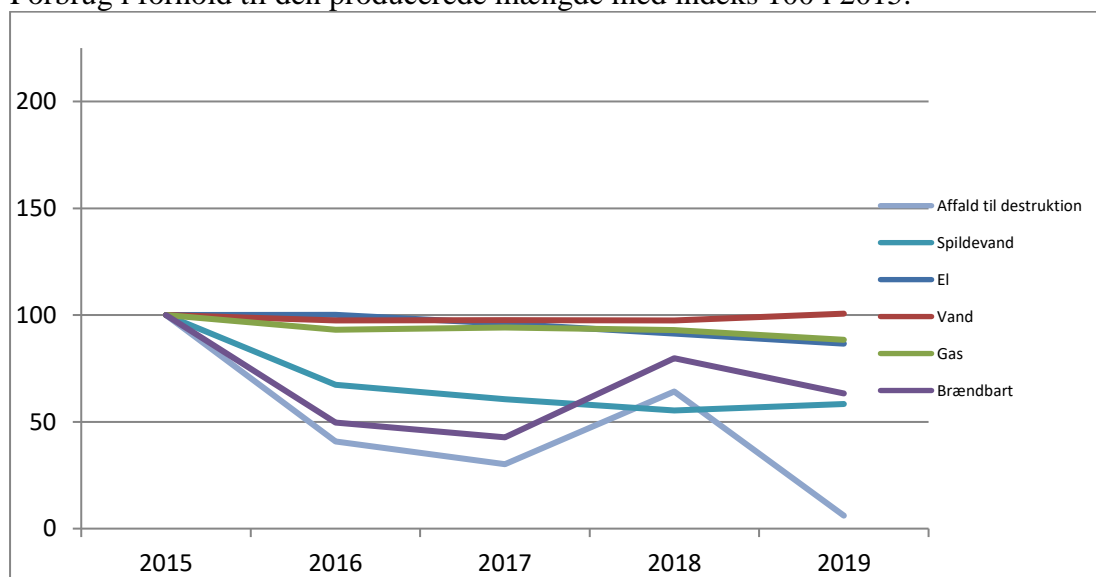
SO<sub>2</sub> direkte fra forbrug af naturgas og indirekte fra el 0,07 ton

NO<sub>x</sub> direkte fra forbrug af naturgas og indirekte fra el 0,75 ton

Der anvendes ikke vedvarende energityper.

### Indekstal

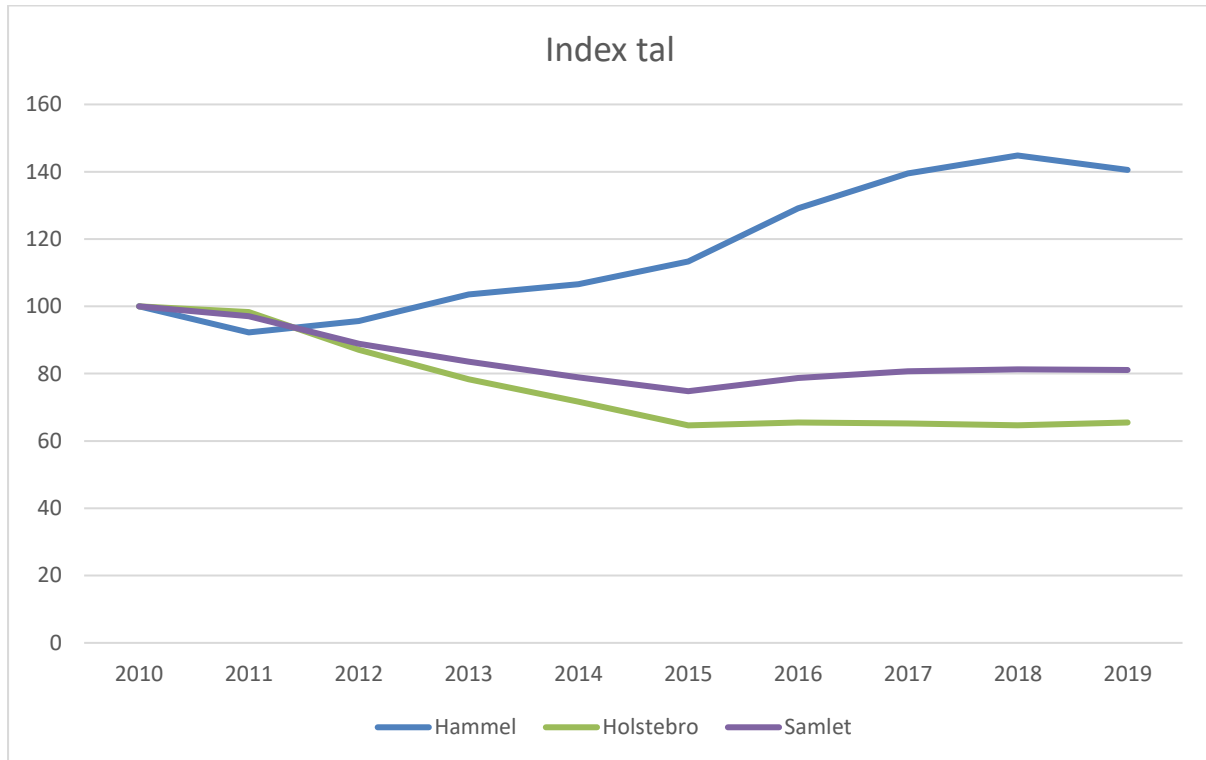
Forbrug i forhold til den producerede mængde med indeks 100 i 2015.



### Fabrikkernes samlede energiforbrug.

På figuren ses danlinds samlede energiforbrug.

Gennem alle årene har der været fokus på reduktion af energiforbrug; nogle år understøttet af egentlige miljøprojekter, andre år understøttet af driftsoptimeringer.



Den samlede udledning af de opgjorte drivhusgasser er for 2019:

CO <sub>2</sub>	2.286 ton
SO <sub>2</sub>	0,19 ton
NO <sub>x</sub>	1,31 ton

## Øvrige miljøforhold

For danlinds 2 fabrikker er det de kommunale miljømyndigheder, der er tilsynsmyndighed.

### Hammel

Der har ikke været miljøtilsyn fra Favrskov Kommune i 2019.  
Der vil i 2020 arbejdes på en ny tilslutningstilladelse.

Der har ikke været miljøhændelser i 2019.

### Holstebro

Der har ikke været miljøtilsyn fra Holstebro kommune i 2019.  
Der arbejdes fortsat på at få ændret kravene til pH.

Der har været én miljøhændelse i 2019. Der har været en miljøhændelse, hvor der løb parfume i vores interne spildevand der genbruges på tårnet, hvorved det har duftet af parfume.

Alle miljøhændelser er registreret, analyseret og forebyggende handlinger er implementeret.

## Kommunale miljøkrav

De krav, der fremgår i den efterfølgende tekst stammer fra miljøgodkendelserne fra henholdsvis Favrskov og Holstebro kommune.

### Hammel

#### Spildevand

Spildevand fra fabrikken består af vand fra vaskeforsøg på laboratorier, sanitært spildevand, vand fra rengøring af produktionslokaler samt vand fra rengøring af mixer-anlæg. Vand, der anvendes til rengøring af mixer-anlæg, afskummes for tensider, inden det udledes. De afskummede tensider bortskaffes til Fortum. Spildevandet sendes via det kommunale ledningsnet til rensning på det kommunale rensningsanlæg. Det afskummede rengøringsvand analyseres af akkrediteret analyselaboratorium 4 gange årligt.

For det vand, der har været anvendt til rengøring af mixer-anlæg, er der fastlagt følgende vilkår for den maksimale udledning af vaskeaktive stoffer:

	Anioniske tensider	Nonioniske tensider	Vandmængde
Tilladt mængde/år	13 kg	88 kg	50 m <sup>3</sup>
Aktuel mængde/år	2,33 kg	181 kg	91 m <sup>3</sup>

Resultaterne viser at den udledte mængde nonion har overskredet kravet mens kravet til anion er overholdt. Der har i 2019 været arbejdet med at forbedre processen med afskumning da der i 2018 var en betydelig større overskridelse. Dette har resulteret i at udledningen er nedbragt med 509 kg. Arbejdet med optimering forsætter i 2020 sammen med en forbedring af vaskeprocessen der forventer at nedbringe mængden af udledt vaskevand der i 2019 også er overskredet med 82%. Samtidig forventes der at der indsendes ansøgning om ny udledningstilladelse til Favrskov kommune i foråret 2020.

### Støjkrav

	Kl.	Ved nabo- virksomheder	Ved beboelse
Dag	07 – 18	60 db	55 db
Lørdag	14 – 18		45 db
Søn- & helligdage	07 – 18		45 db
Aften alle dage		60 db	45 db
Nat alle dage		60 db	40 db

danlind har ingen krav om at gennemføre målinger.

### Luftforureningskrav

Den samlede udledning af total støv (partikler mindre en 10 µm) fra danlind må ikke bidrage med mere end 0,08 mg/Nm<sup>3</sup> til det samlede luftforureningsniveau i området.

danlind har ingen krav om at gennemføre målinger.

### Holstebro

#### Spildevand

Spildevand fra fabrikken består af sanitært spildevand og vand fra rengøring af pakkeri og køre-gange. Spildevandet sendes via det kommunale ledningsnet til rensning på det kommunale rens-ningsanlæg. Et akkrediteret analyselaboratorium udtager og analyserer 6 spildevandsprøver pr. år. I november 2013 meddelte Holstebro Kommune ny spildevandstilladelse til fabrikken, hvor der var skærpede krav til vandmængde, BI<sub>5</sub> og pH.

danlind har haft svært ved at overholde pH-kravet og har de seneste arbejdet på at kortlægge årsa-ger til variationerne i spildevandets pH for at finde mulige løsninger på at opfylde pH-kravet.

Der er skiftet til et nyt analyselaboratorium. Holstebro Kommunes miljøafdeling er orienteret om status på arbejdet. I 2019 er alle prøver udtaget og alle parameter inden for grænserne.

#### Kravværdier for spildevand, tilladelse fra 14-11-2013

BI <sub>5</sub> Max. [kg/døgn]	Total-P Max.	Hæmning Max.	pH interval	Vandmængde Max.	Anion [kg/døgn]	COD [kg/døgn]
40 (absolut)	100 mg/l (absolut)	<20 % (vejl.)	6,5-9	40 m <sup>3</sup> /døgn	Overvåges	Overvåges
20 (transport)	2 kg/døgn (transport)	<50 % (abso- lut)		4000 m <sup>3</sup> /år		

Resultater af spildevandskontrollen i 2019 viser følgende resultater:

BI <sub>5</sub> [kg/døgn]	Total-P	Hæmning	pH	Vandmængde	Anion [kg/døgn]	COD [kg/døgn]
5,4 (absolut)	6,3 mg/l (absolut)	< 20%	8,7	Max 15,8 m <sup>3</sup> /døgn	0,4	7,8
2,8 (transport)	0,1 kg/døgn (transport)			1.967m <sup>3</sup> /år		

### Støjkrav

		Område 1	Område 2	Område 3	Område 4
Mandag – Fredag	07 – 18	45 db	55 db	55 db	60 db
Lørdag	07 – 14	45 db	55 db	55 db	60 db
Lørdag	14 – 22	40 db	45 db	55 db	60 db
Søn- & helligdage	07 – 22	40 db	45 db	55 db	60 db
Alle dage	18 – 22	40 db	45 db	55 db	60 db
Alle dage	22 – 07	35 db	40 db	55 db	60 db

Område 1: I skel mod syd- mellem offentligt område og boligområde

Område 2: I skel mod øst – mellem ubebygget grund og offentligt område

Område 3: I naboskel mod vest – erhvervsområde, Lægårdvej og Hjaltesvej

Område 4: I naboskel mod øst – industriområde

danlind har ingen krav om at gennemføre målinger.

### Støvkrav

Virksomhedens samlede emission af totalstøv fra luftafkast må ikke overstige 20 mg/m<sup>3</sup>.

danlind har ingen krav om at gennemføre målinger.

### Lugtkravforureningskrav

Der må i de tilstødende bolig- og institutionsområder ikke forekomme lugtkoncentrationer på over 5 – 10 Lugtenheder/m<sup>3</sup>. Holstebro kommune har jf. deres tilsynsrapport vurderet, at kravet er overholdt.

danlind har ingen krav om at gennemføre målinger.

Verifikation

## Certifikat for EMAS-registrering Certificate of EMAS-Registration



danlind as

Løngårdvej 90-94, 7500 Holstebro  
Englandsvej 12, 8450 Hammel

Registreringsnummer  
Registration Number  
DK-000154

Registreret første gang  
Date of first registration  
23-05-2000

Certifikatet er gyldigt indtil  
This certificate is valid until  
01-07-2020

Udstedelsesdato  
Date of issue  
27-06-2019

Denne organisation har indført et miljøledelsessystem, og udarbejdet en miljøredegørelse i henhold til forordning (EF) nr. 1221/2009 med det formål at fremme en løbende forbedring af organisationens miljøindsats og resultater, og informere offentligheden herom. Miljøledelsessystemet og miljøredegørelsen er verificeret af en uafhængig tredjepart.

This organisation has established an environmental management system and prepared an environmental statement according to Regulation (EC) No. 1221/2009 to promote the continual improvement of environmental performance and to inform the public hereof. The environmental management system and the environmental statement are verified by an independent third party.

  
Søren Mørch Andersen  
EMAS Koordinator  
EMAS Coordinator



Miljø- og Fødevareministeriet