

Virksomhedens hovedaktivitet er sortering, granulering og komprimering af EPS-affald (ekspanderet polystyren, flamingo), hvorved der dels produceres Thermozell (isoleringsprodukt) og dels klodser med ren EPS. Desuden har virksomheden en biaktivitet med nedknusning af hærdet Thermozell én gang årligt, hvorved rester af hærdet isoleringsmateriale fra byggepladser kan genanvendes i nye projekter. Neden for er processerne beskrevet, og der henvises til kortbilag vedlagt ansøgningen.

Sortering, granulering og komprimering af EPS-affald

Galaxe Produktion A/S modtager affald i form af EPS fra genbrugspladser, hvidevareforretninger, byggepladser og lignende. Affaldet sorteres manuelt i følgende tre fraktioner:

1. Helt rent EPS, som presses sammen og sælges videre i klodser til produktion af ny flamingo.
2. EPS med små urenheder, der granuleres og anvendes som isoleringsmaterialet Thermozell.
3. Rest af forskellige fejlsorterede affaldsfraktioner, der sorteres fra og bortskaffes som affald.

Indretningen af virksomheden fremgår af en samlet plantegning vedlagt i bilag 3.

EPS-affaldet leveres i lukkede containere til en lukket modtagehal med betongulv. Porten holdes lukket, og indholdet tippes af. Affaldet oplagres løst på gulvet i den lukkede hal, hvorfra det skubbes op i en fødetragt for enden af lokalet og føres via transportbånd ind i produktionshallen.

I produktionshallen sorteres EPS-affaldet manuelt af 2 personer, der står ved transportbåndet. Den rene fraktion af EPS føres over i en komprimator, der presser materialet til klodser. Klodserne er en færdigvare, der sælges til produktion af ny flamingo. Klodserne opbevares i lukkede containere udendørs bag produktionshallen, indtil de transporteres videre til producenter af nyt EPS.

Indretning af modtagehallen samt placering af komprimator i produktionshallen fremgår af bilag 4.

Øvrigt EPS, der indeholder mindre urenheder, føres videre til en grovkværn og herfra direkte videre til en finkværn, hvorefter det blæses op i en silo. Granulatet tilsættes coatingmiddel/katalysatorvæske via en doseringsssnegl. Coatingmidlet giver materialet en vedhæftningsevne til cement. Herefter kommer granulatet med coatingmiddel ned i en tragt, der doserer produktet i plastsække med 200 liter pr. sæk.

Der er to siloer og to doseringsanlæg til processen. Sækkene stilles manuelt i afgrænsede områder eller containere i lagerhallen, indtil de læsses direkte på trailere. En del af produktet vil desuden blive oplagret i plastposer i et telt, hvor der udlægges presenning under oplaget. Granulatet har produktnavnet Thermozell og anvendes bl.a. som isoleringsmateriale til gulvbelægninger og som membran i parkeringshuse, hvor det påføres som en flydende blanding af granulat og cement. Plantegning af produktionslokalet med bl.a. kværne, siloer og oplag af coatingmiddel fremgår af bilag 5. Datablad for coatingmidlet fremgår af bilag 7.

Det fejlsorterede affald sorteres manuelt i de relevante fraktioner. Det forventes primært at bestå af uren plast samt nylonbånd og andet brændbart affald. Skulle der være andre fraktioner, vil det blive sorteret fra manuelt og opbevaret særskilt. Disse restfraktioner lægges i klare plastsække og opbevares først inde i produktionshallen, hvor sorteringen foregår. Når en sæk er fuld, lægges den ud på en trailer syd for modtagehallen, og derfra bortskaffes affaldet til genbrugspladsen ca. hver 14. dag.

Nedknusning af hærdet isoleringsmateriale

Flamingogranulatet, Thermozell, anvendes til isolering bl.a. under gulve, hvor granulatet blandes med cement og påføres flydende. I forbindelse med byggeprojekter, hvor der isoleres med dette materiale, opstår der en hærdet rest af blandingen af Thermozell og cement, som bl.a. sidder tilbage i de slanger og big-bags, der anvendes i forbindelse med påføringen af isoleringsmaterialet.

Denne rest af hærdet cement med flamingogranulat modtager Galaxe Produktion A/S som en særskilt fraktion. Det vil blive opbevaret i poser, bigbags eller løst i en container, der overdækkes med presenning. En gang årligt nedkuses og sorteres materialet på et mobilt nedknusnings- og sorteringsanlæg. Efter denne proces kan det hærdede isoleringsprodukt genanvendes til nyt isoleringsmateriale, mens det frasorterede affald i form af plastslanger og bigbags bortskaffes til nyttiggørelse på genbrugspladsen. Det fremgår at bilag 3, hvor containere vil blive placeret og nedknusningen planlægges gennemført.

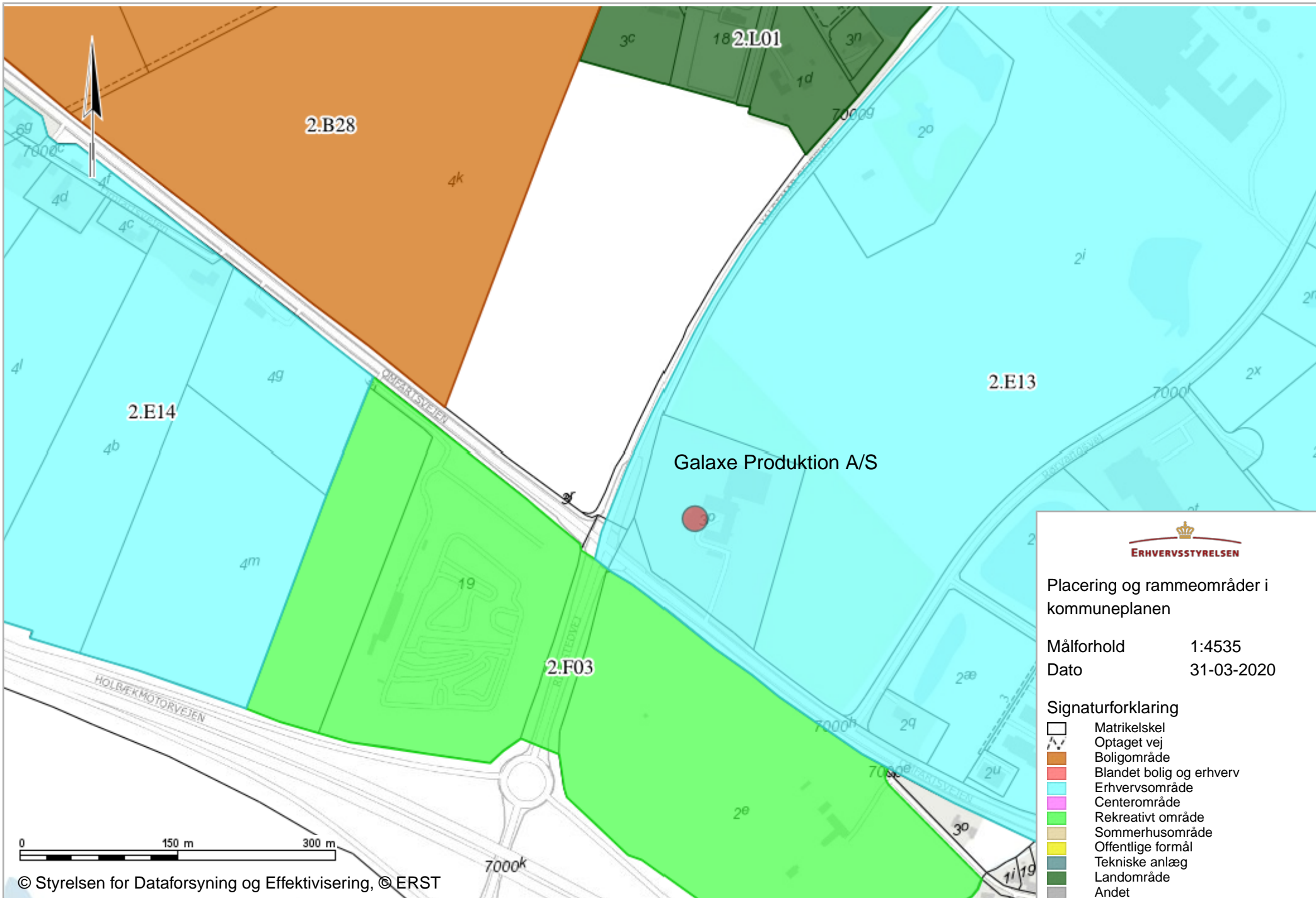
Øvrige faciliteter

Til servicering af maskinerne på virksomheden etableres et værksted med en CO₂-svejsmaskine, slibemaskine og diverse mindre udstyr til almindelig service og vedligeholdelse. Der vil være udsugning med filter fra svejsning og slibeaktiviteter. Værkstedet er et separat lokale i produktionsbygningen, og indretningen fremgår af bilag 10.

En del af produktionslokalet er indrettet som vareudlevering, hvor der udleveres Thermozell til især varevogne, før de kører ud til de byggeprojekter, hvor produktet skal anvendes.

Der er kontorer, køkken, toiletter og omklædning i særskilte bygninger, som fremgår af plantegningen i bilag 3.

Ejendommen opvarmes med to træpillefyr, der er placeret i et hjørne af kontorbygningen. Uden for bygningen oplagres træpillerne til fyringsanlægget i en silo. Indretningen af fyrrummet og placeringen af siloen fremgår af bilag 8.



Placering og rammeområder i
kommuneplanen

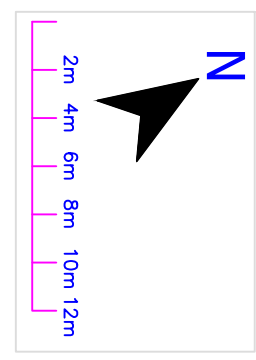
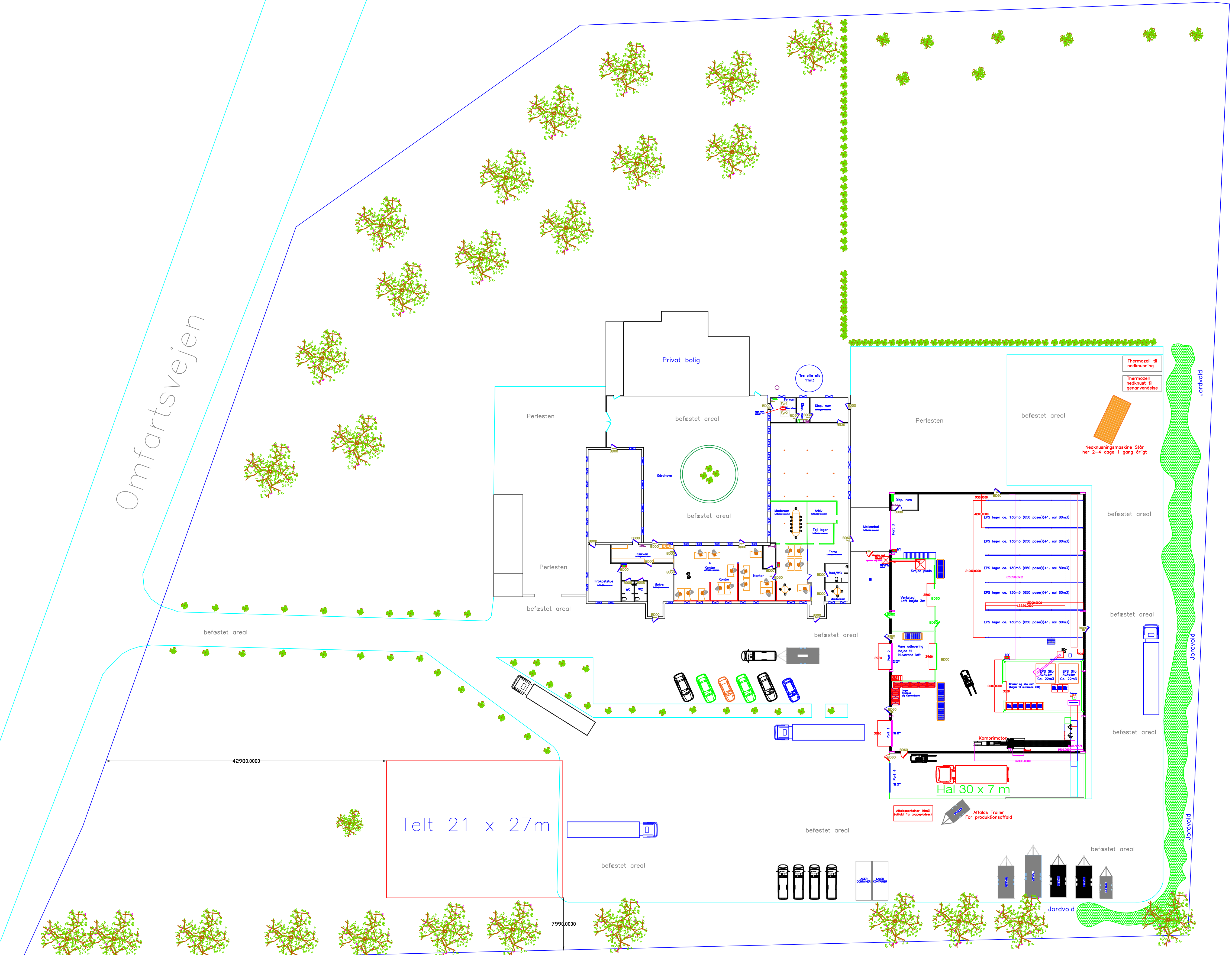
Målforhold 1:4535
Dato 31-03-2020

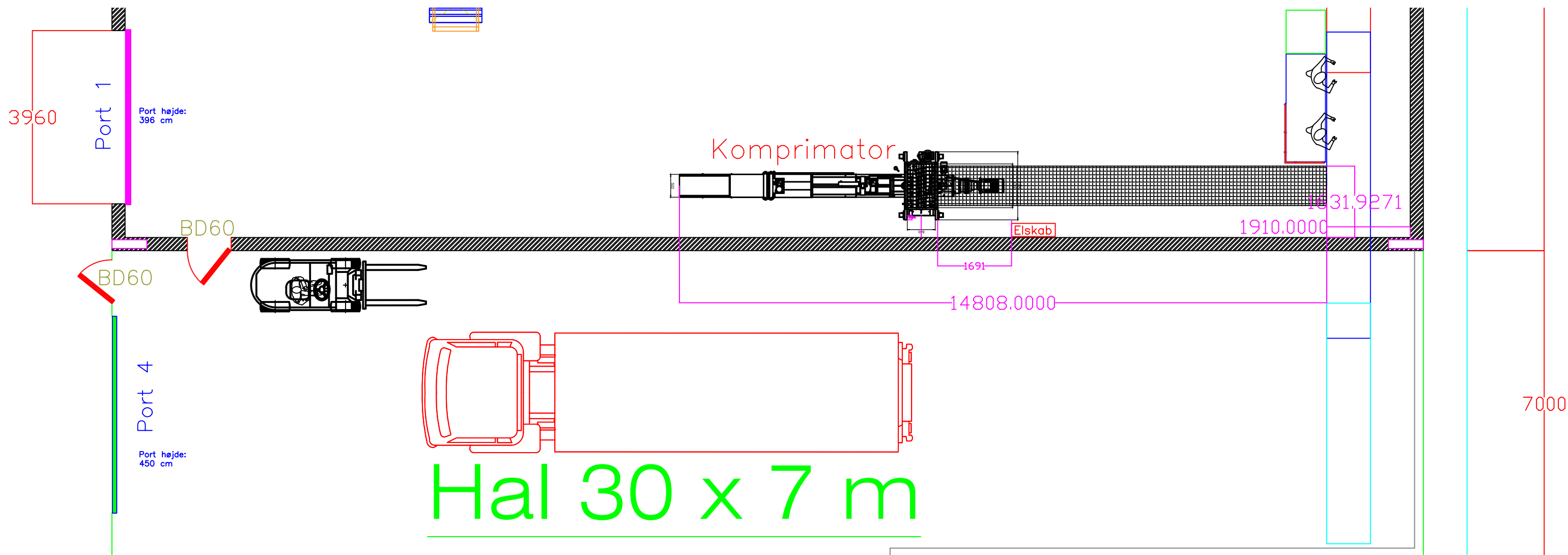
Signaturforklaring

-  Matrikelskel
-  Optaget vej
-  Boligområde
-  Blandet bolig og erhverv
-  Erhvervsområde
-  Centerområde
-  Rekreativt område
-  Sommerhusområde
-  Offentlige formål
-  Tekniske anlæg
-  Landområde
-  Andet

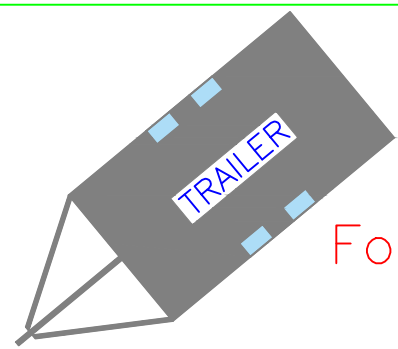
Valdemar Sejrsvej

Omfartsvejen

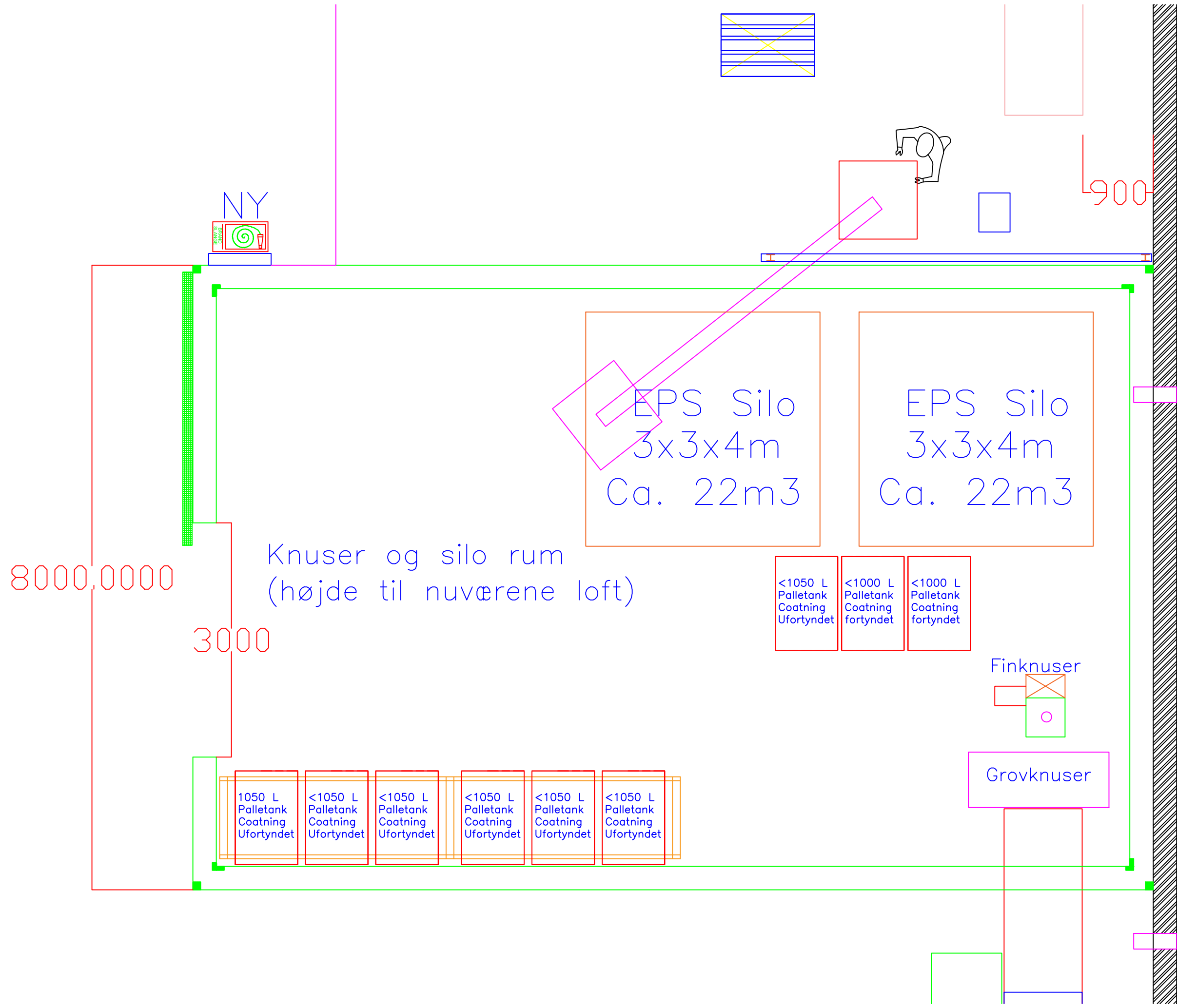
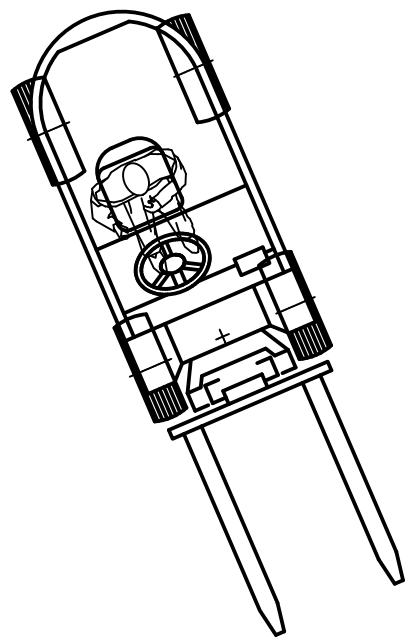




Affaldscontainer 16m³
(affald fra byggepladser)



Affalds Trailer
For produktionsaffald



Bilag 6. Interne køreveje.



Danmarks Miljøportal

Data om miljøet i Danmark

Haraldsgade 53, 2100 København Ø
Support: support@miljoportal.dk

Målforshold: 1:1512

Dato: 24-03-2020

Ortofotos (DDO@land): COWI har den fulde ophavsret til de ortofotos (DDO@land), der vises som baggrundskort. Denne funktion, med ortofoto som baggrundskort, må derfor kun anvendes af Miljøministeriet, regioner og kommuner med tilhørende institutioner, der er part i Danmarks Miljøportal, i forbindelse med de pågældende institutioners myndighedsbehandling indenfor miljøområdet, samt af privatpersoner til eget personligt brug. Linket må ikke indgå i andre hjemmesider. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.

Bilag 7. Sikkerhedsdatablad for coatingmiddel.



Mærkning acc. CLP-VO (EG) Nr. 1272/2008 For nominal mængde > 125 ml.

Katalysator rød sirup

Mængde 1000 L



Fare

H318 Forårsager alvorlig øjenskade

Sikkerhedsanvisninger

H318 Forårsager alvorlig øjenskade

P102(P101) Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse

P305 + P351 + 338 VED KONTAKT MED ØJENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge

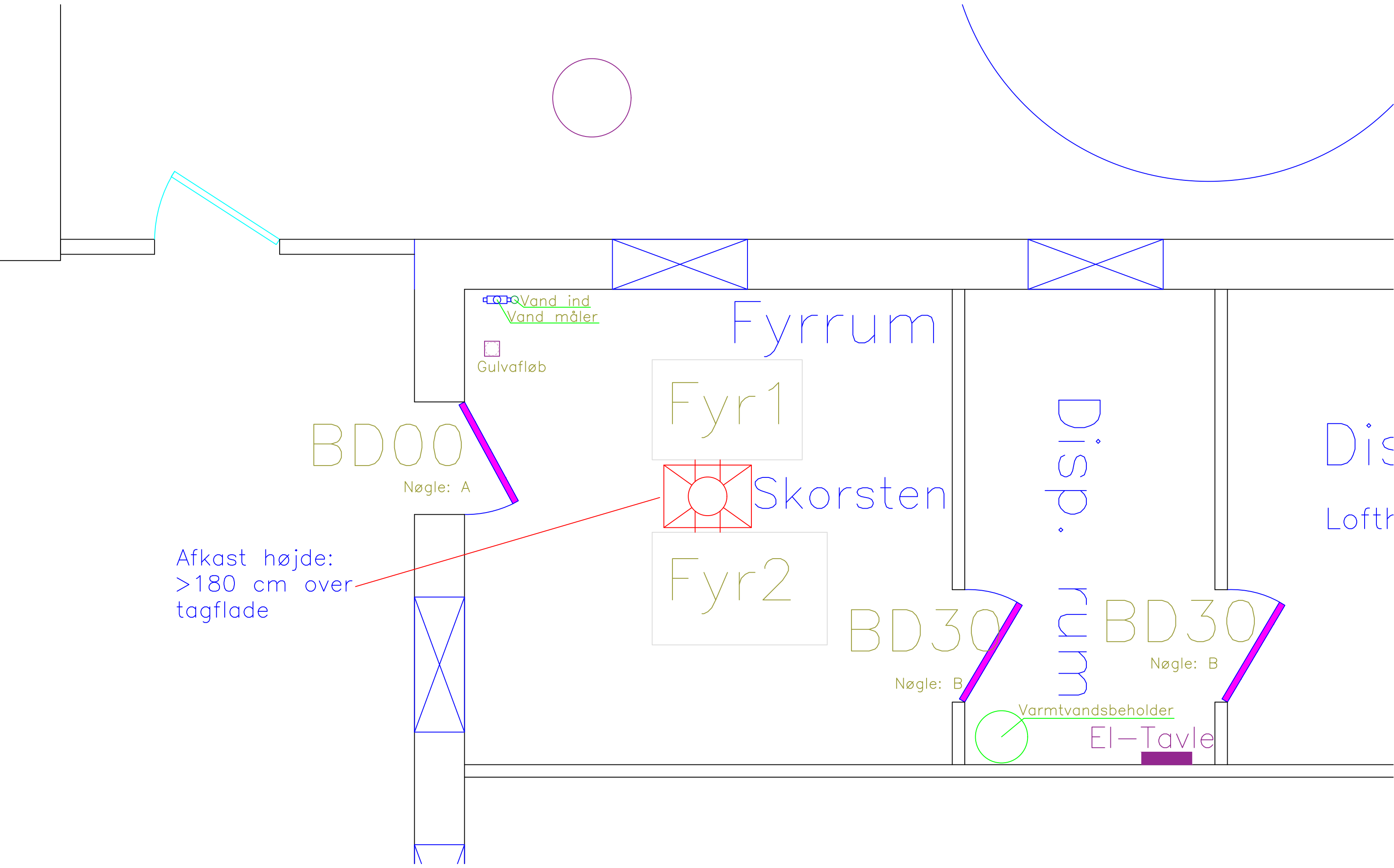
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

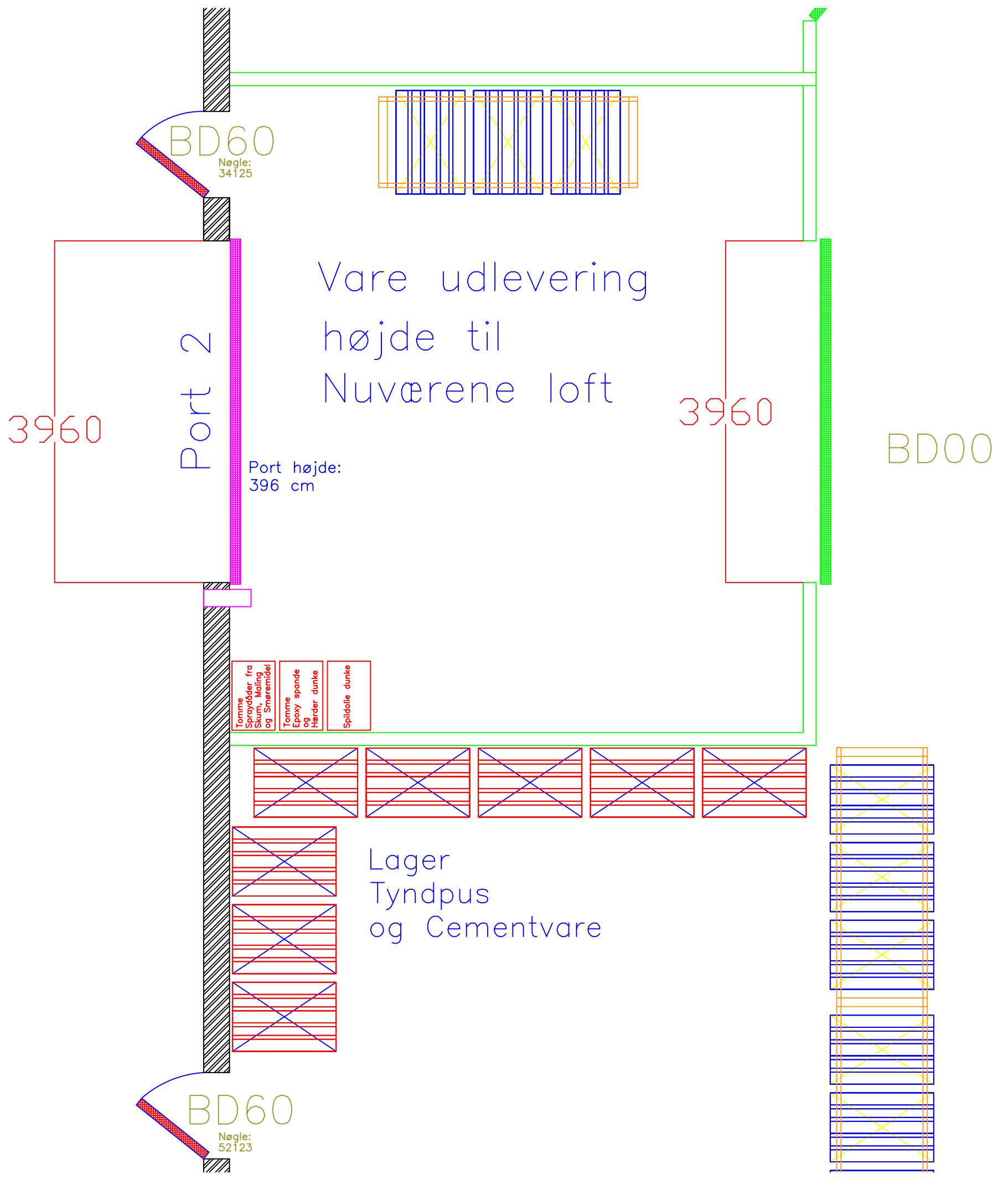
Produkt indhold

Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalte.
GB: (Benzenesulfonicacid, C10-30-alkyd derivs., Sodium salts)
DE: (Benzolsulfonsaure, C10-30-alkylderivate, Natriumsalze)
(CAS: 68411-30-3)

THERMOZELL ENTWICKLUNGS- UND VERTRIEBS GMBH

9555 Glanegg, Austria, T +43 / 4277 2211 0 • Office.thermozell@hirsch-gruppe.com • www.thermozell.com





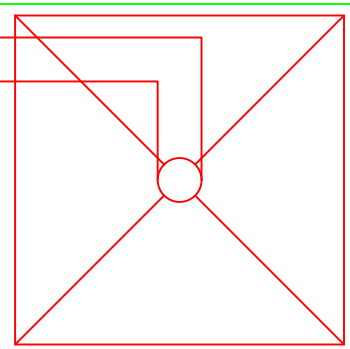
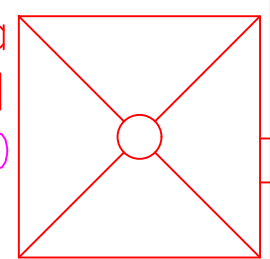
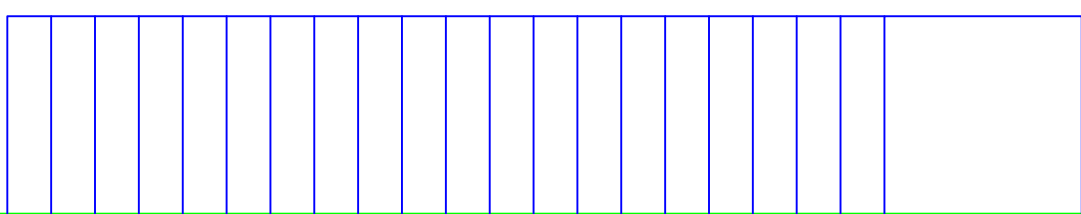
Nøgle:
B32767

Udsugning med
filter fra
værksted
Opsættes Aug.2020

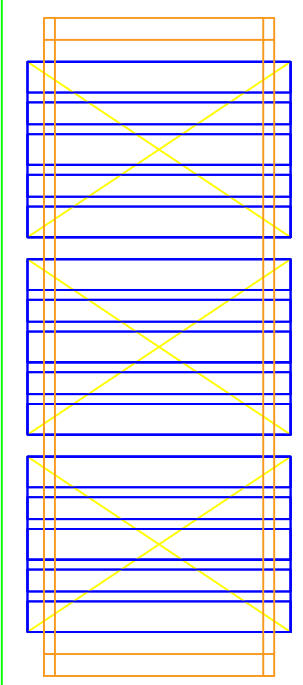
Afkast højde:
>100 cm over
tagflade



NY



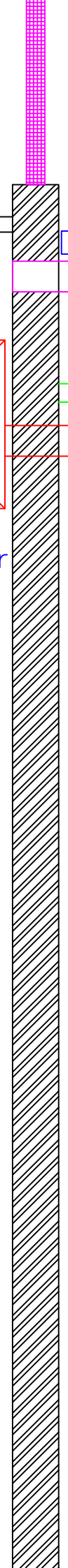
Svejse plads



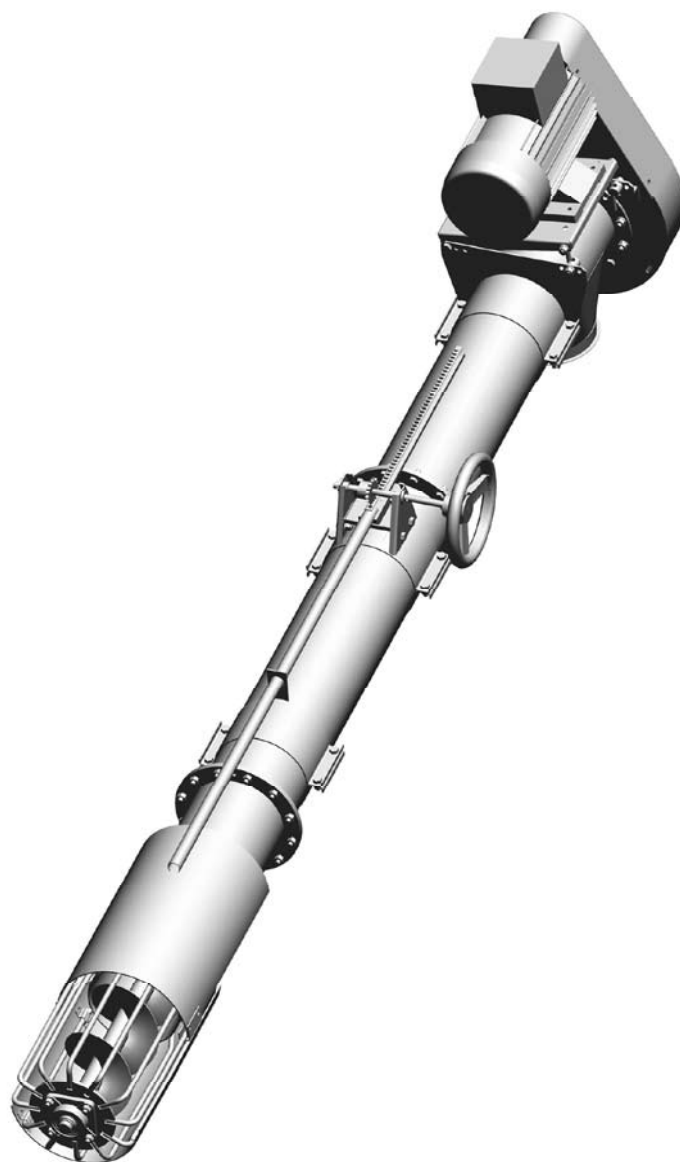
3500

Værksted
Loft højde 3m

BD60



DGS 205, 254



Brugsanvisning

Indholdsfortegnelse

Generelle henvisninger	3
Sikkerhedshenvisninger.....	3
Piktogramforklaring.....	4
Restrisiko	4
Delbetegnelser.....	5
Montage.....	6
Betjening.....	10
Vedligeholdelse	11
Tekniske data	12
Fejldiagnose	14

Generelle henvisninger



Læs hele brugervejledningen før montering og ibrugtagelse af anlægget.

Hvis køberen foretager tekniske ændringer ved anlægget, mister producentens konformitetserklæring sin gyldighed.

Der ydes kun garanti, hvis følgende betingelser er opfyldt:

- Montage, ibrugtagelse og betjening v.h.a. denne brugervejledning
- Rørneglen er konstrueret til vandret og skrå transport af korn samt til næsten alle kerne-, frø- og melagtige varer, som findes inden for landbruget.
- Drift af rørsneglen kun med motorbeskyttelses- eller stjernetrekantskobling med motorbeskyttelse
- Dokumenterbar overholdelse af intervallerne for vedligeholdelse
- Udelukkende anvendelse af producentens originale reservedele

Producenten forbeholder sig ret til at foretage tekniske ændringer.

Sikkerhedshenvisninger



Vejledningen og især sikkerhedsoplysningerne læses grundigt igennem forud for montage, ibrugtagning, betjening og vedligeholdelse.

Alle anlæg og komponenter skal monteres i overensstemmelse med de gældende bestemmelser til forebyggelse af ulykker

EI-tilslutningen til de leverede apparater må kun foretages af en autoriseret elektriker.

Udstyr til forebyggelse eller fjernelse af risici skal vedligeholdes regelmæssigt.

Det sikkerhedsudstyr, som er fjernet under reparations-, rengørings- eller vedligeholdelsesarbejder, skal skrues fast igen, inden anlægget tages i brug igen.

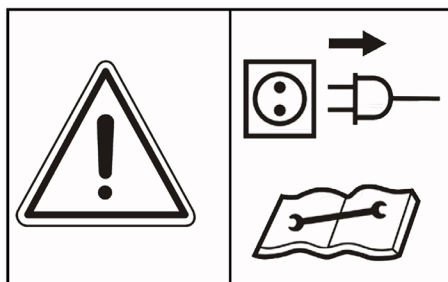
Ved enhver reparation skal strømkilden afmonteres, der kan være andre der ved uheld kommer til at starte anlægget

Når rørsneglen kører, må man ikke stikke hånden ind i ind- og udløb samt kontrolspjæld.

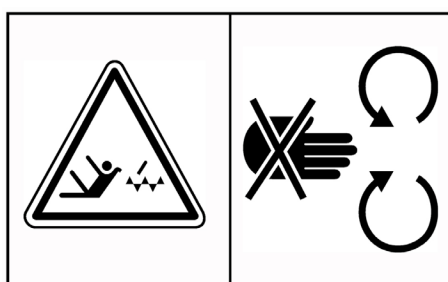
Brugeren er forpligtet til kun at betjene anlægget, når det er i fejlfri tilstand og straks at anmelde ændringer, der vedrører sikkerheden.

Producenten hæfter ikke for skader, der opstår ved misbrug eller tekniske ændringer af anlægget samt når brugsvejledningen tilsidesættes.

Piktogramforklaring



Forud for reparations-, vedligeholdelses- og rengøringsarbejder skal motoren slukkes og netstikket trækkes ud.



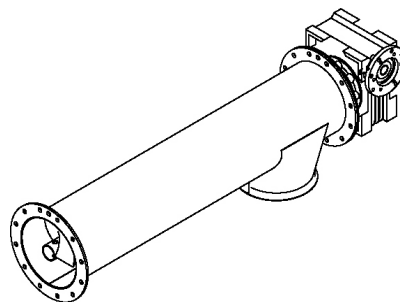
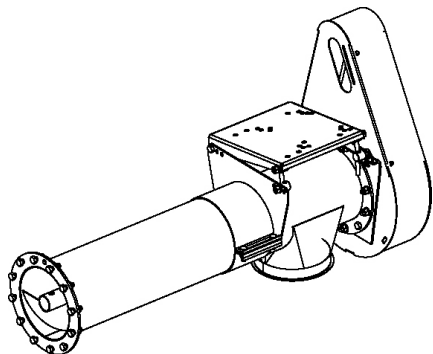
Drejende maskindele kan udgøre en fare. De må først berøres, når de er helt i ro.

Restrisiko

Rørsneglen er udført så de overholder gældende sikkerhedskrav i henhold til overensstemmelseserklæring for rørsnegle. Hvis disse krav tilsidesættes, kan rørsneglen være til fare for brugerens eller tredjemands liv og lemmer.

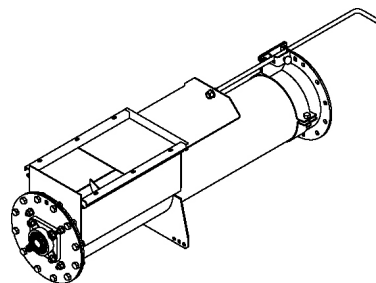
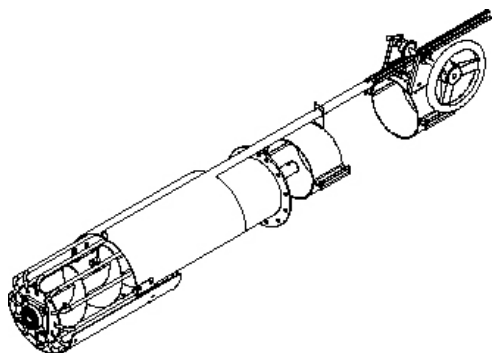
Delbetegnelser

Sneglehoved med motorkonsol og remtræk Sneglehoved med gear



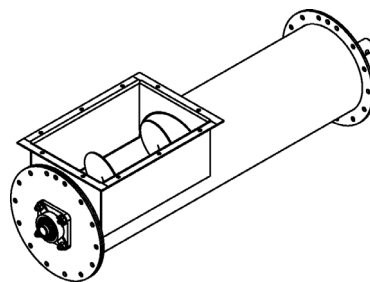
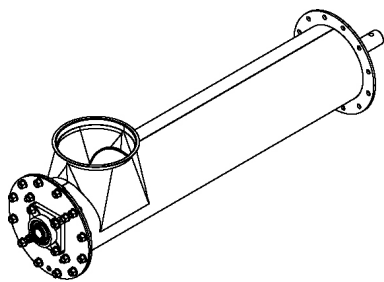
Sneglefod, indløb med kurv og regulering

Aflangt indløb med eller uden spjæld

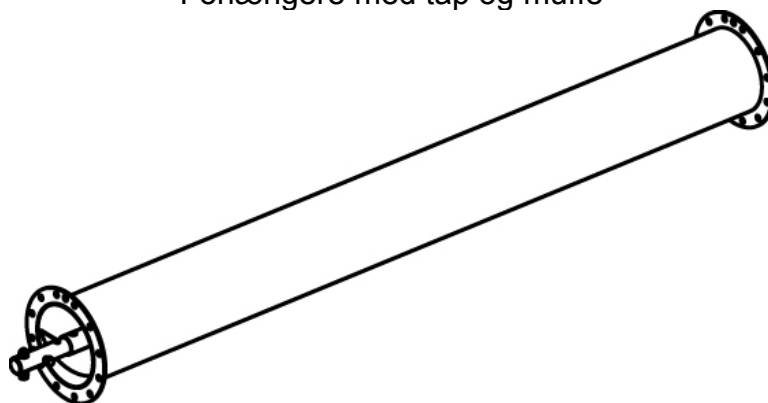


Sneglefod, indløb/udløb DGS205

Sneglefod, indløb/udløb DGS254



Forlængere med tap og mufte



Montage

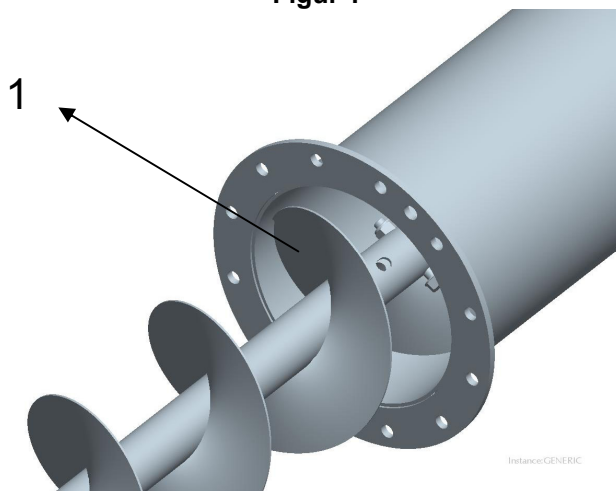
Teknisk viden er en forudsætning for at kunne montere rørsnegle.

Sneglehoved med remtræk

Sneglehoveder leveres samlet.

Indersneglen trækkes med samlebolten lidt ud af det ydre rør af forlængerens og forbindes med indersnegl i sneglevindingen, således at sneglevindingens ender er foran hinanden se figur 1. pos1. Forlængerens yderrør fastgøres flange mod flange
De øvrige forlængere samles på tilsvarende måde.

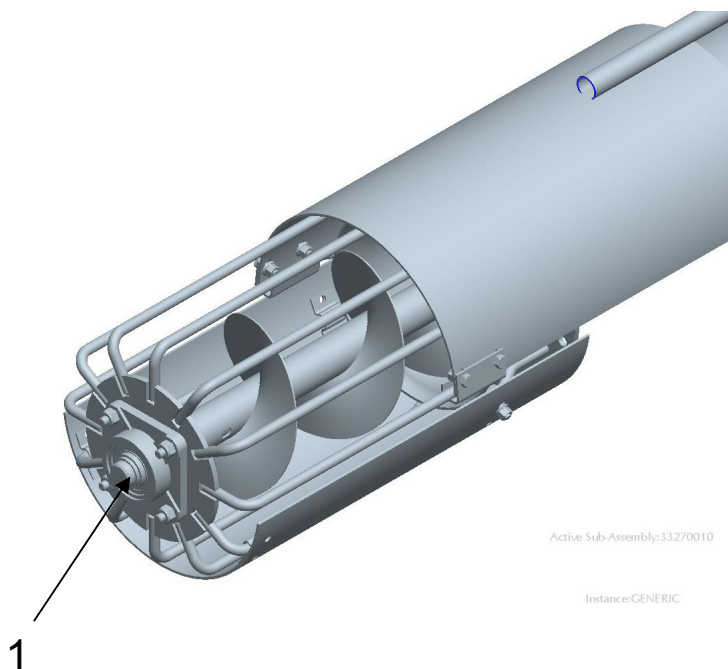
Figur 1



Sneglefod, indløb med kurv

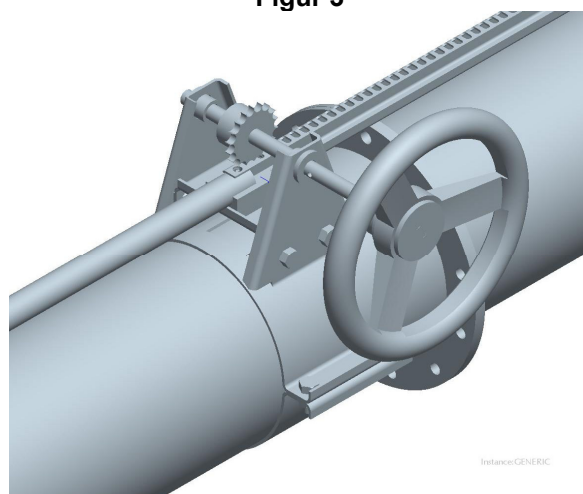
Sneglefod monteres som forlængere, indersneglen fastgøres i endeletappen.
se figur 2 pos1.

Figur 2



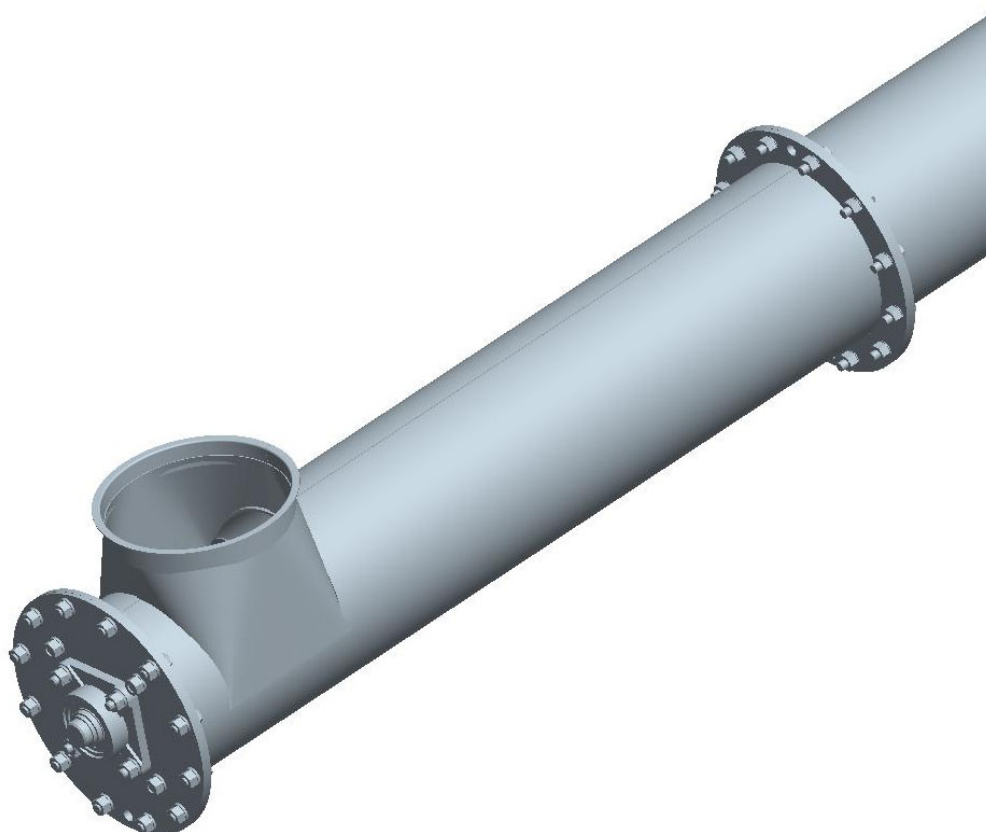
Betjeningsstangen med beslag anbringes på forlængerens yderrør medens indløbsglideren er skubbet helt ned. Funktionen kontrolleres ved at dreje på håndhjulet.

Figur 3



Sneglefod, rund/indløb (firkantet på DGS254)

Sneglefod, monteres i princippet på samme måde som ved sneglefod med kurv,



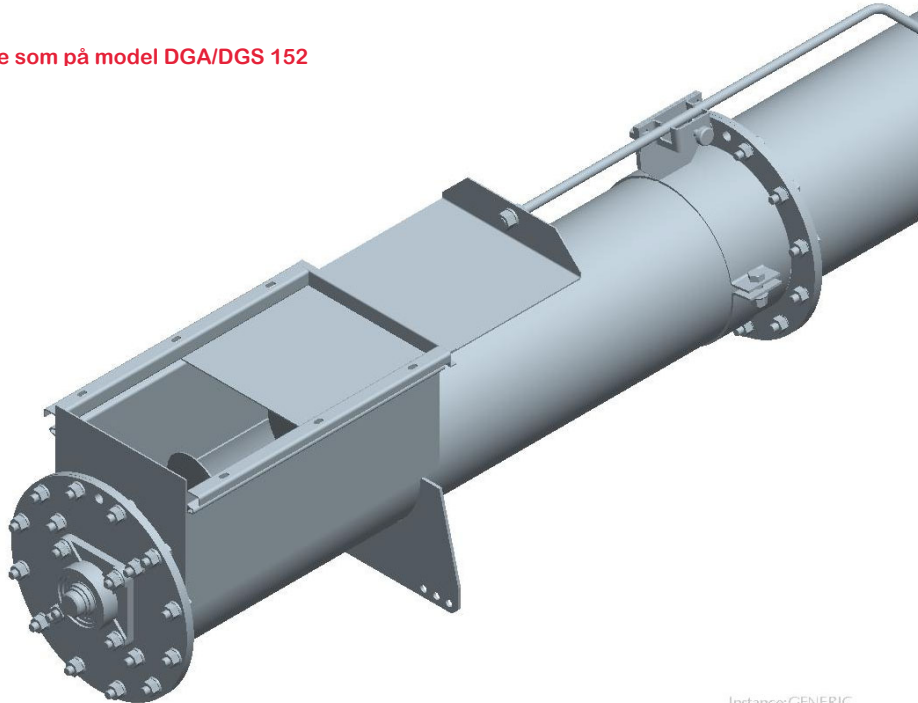
Instance:GENERIC

Aflangt indløb

Aflangt indløb monteres som når man samler forlænger, først afmonteres indersneglen i det aflange indløb og skrues sammen med indersneglen fra forlænger, herefter fastgøres yderrøret flange mod flange, til sidst skrues bolten fast i endeletappen, se figur 4.

Figur 4

Aflangt indløb.
evt med færdig kasse som på model DGA/DGS 152

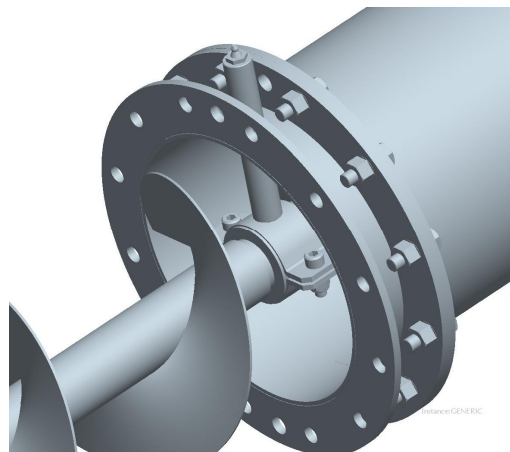


Instance:GENERIC

Mellem leje / Støtteleje 3 stk

Montering af mellemeleje

Samletappen er forsynet med et ekstra sæt huller forskudt med 50mm, så man kan montere et mellemeleje med bronzeleje mellem to forlængere



Instance:GENERIC

Montering af Motor og kileremskive

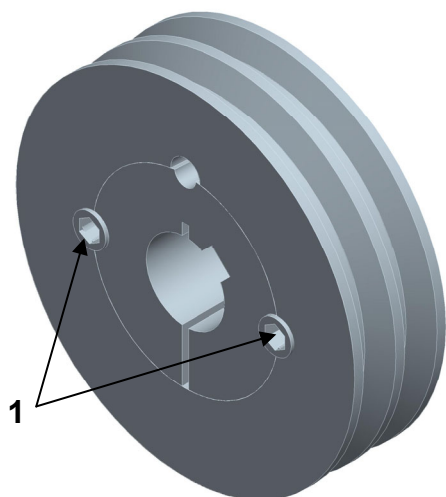
Beskyttelsespladen (låget) fjernes. Det store kileremshjul og taperlock-bøsningen sammenføjes løst (se special- anvisningen), skubbes på sneglens drivaksel og skrues fast med to gevindtapper.

Motoren fastgøres på motorkonsollen med 4 skruer. Kileremsspændeanordningen drejes helt ned. Det lille kileremshjul formonteres og skubbes ind på motorakslen. De to kileremshjul positioneres, så de flugter med hinanden. Derpå fikseres det lille kileremshjul med de to gevindtapper. Kileremmen monteres og spændes så meget, at remmen kun lige netop kan trykkes 7-8 mm ind. Låget til kileremsbeskyttelsen fastgøres igen.

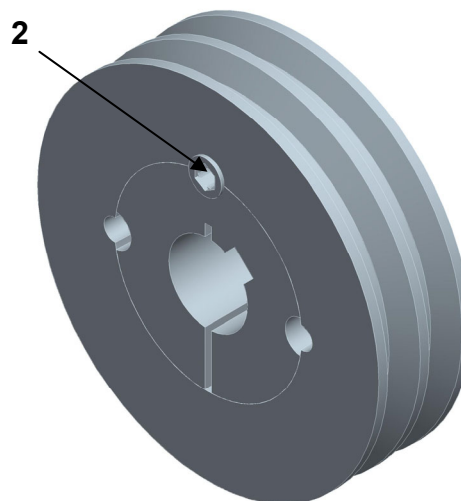
Taperlock

Figur 5

For at spænde remskiven fast på akselen, spændes gevindstifterne i de 2 huller over for hinanden pos.1



For at løsne taperlock-bøsningerne skrues gevindstifterne ud, en af disse gevindstifter drejes igen ind i det tredje hul pos.2 og spændes



Sneglehoved med gearmotor

Sneglehoved og forlængere monteres som ved sneglehoved med remtræk.

Hvis sneglen er bestilt med motor er denne monteret på gearog sneglehoved fra fabrikken, ellers skal den monteres ifølge anvisning fra motorleverandøren

Elektrisk udstyr

Den elektriske tilslutning til de af os leverede apparater må kun foretages af en autoriseret elektriker.



Under installering skal man være opmærksom på de spændinger og data, der er anført på typeskiltet.

Motorens klemmer forbindes ifølge anvisningerne på. Motoren sikres med en sikkerhedsafbryder og en låsbar hovedafbryder, da garantien fra motorproducenten ellers bortfalder (Sikkerheds- og hovedafbryder er ikke med i leveringen).

Indsættes en frekvensomformer, skal man nøje tage bestik af data fra konverteren og typeskiltet.

Når rørsneglen er tilsluttet, tjekkes drejeretningen ifølge pilen

Figur 6



Betjening

Under rørsneglens drift skal de gældende forskrifter til forebyggelse af uheld overholdes.

Tilfør sneglen transportmateriale og kontroller, om dette frit kan løbe fra.

Undgå så vidt det er muligt at køre med tom snegl, da det giver stort slid på sneglevindinger og rørsneglen vil også frembringe mere støj.

Rørsneglen vil under normal drift være helt fyldt.

Vedligeholdelse

Under vedligeholdelsesarbejder gennemføres de under "Sikkerhedshenvisninger" beskrevne forholdsregler.

Kileremsspændingen skal i regelen tjekkes hver 3. måned. Ved hyppig brug af rørsneglen tjekkes kileremsspændingen hver måned. Er det ikke længere muligt at efterspænde, skal kileremmen udskiftes.

Indersneglene slides mere eller mindre, alt efter hvor stor smudsandelen i transportmaterialet er, og skal en gang om året kontrolleres m.h.t. slid eller beskadigelse. Beskadigelser på indersneglen kan opstå via fremmedlegemer, som f.eks. træ-, sten- eller jernstykker.

Hvis fremmedlegemer har sat sig fast i sneglen, kan disse fjernes v.h.a. egnede hjælpemidler, men under ingen omstændigheder manuelt.

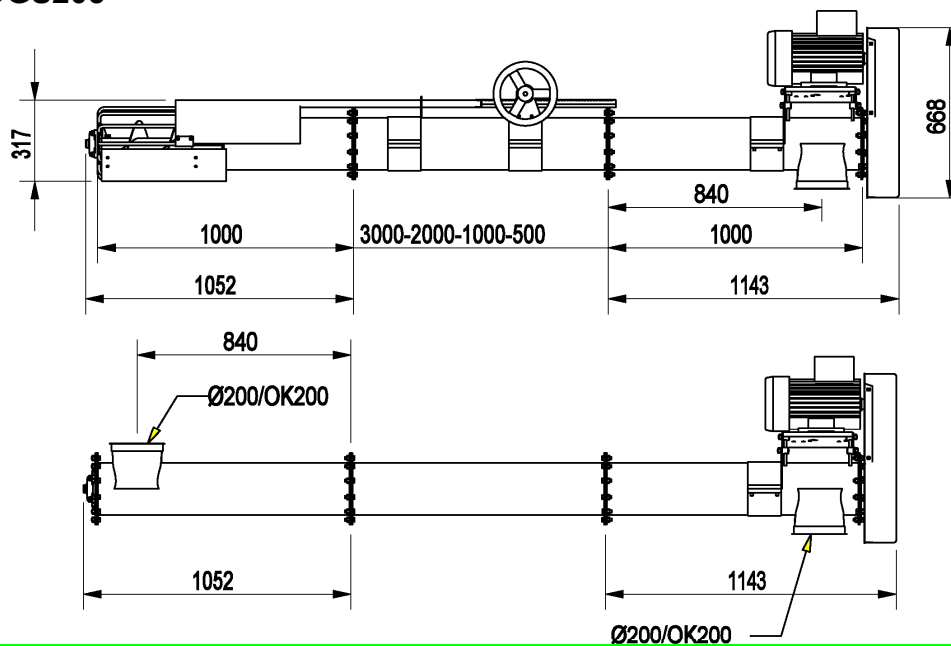
I givet fald demonteres rørsneglen. Indersneglen udskiftes, hvis den er for nedslidt.

Elektromotorerne er dimensioneret således, at de ikke kan overbelastes under normal drift, hvis de er korrekt monteret og installeret. Motorsikkerhedsafbryderen afbryder strømtilførslen, hvis motoren overbelastes eller hvis der er en fejl i strømtilførslen. Sikring og motorsikkerhedsafbryder skal kontrolleres og i givet fald udskiftes af en elektriker.

Tekniske data

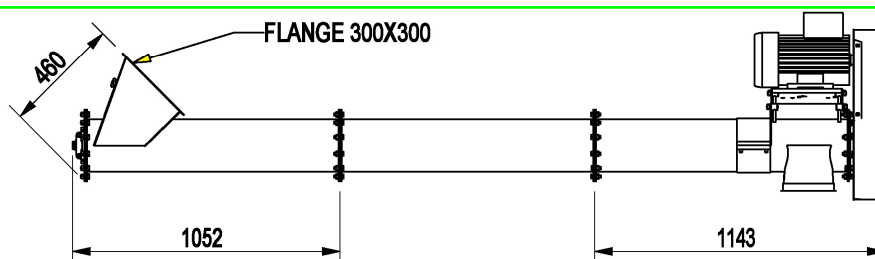
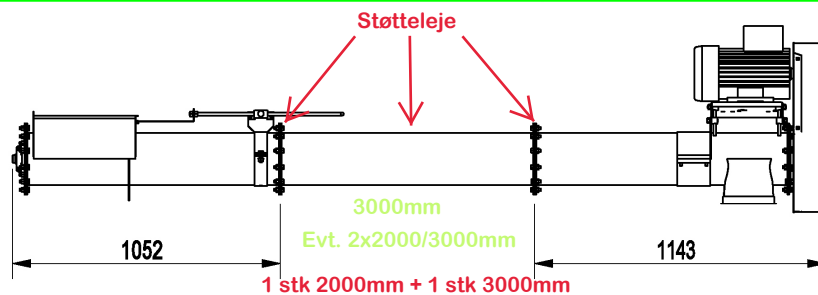
Støjniveau:	Under 75 dB (når der transporteres korn)
Motorkapacitet:	Mellem 3,0 kW og 11,0 kW. Se motorens typeskilt for nærmere oplysninger.
Gear:	Varvel RT/RS Syntetisk gearolie ISO VG 320 "long-life" olie
Transportkapacitet:	DGS205 op til 60 t/h vandret DGS254 op til 90 t/h vandret

Målskitse DGS205

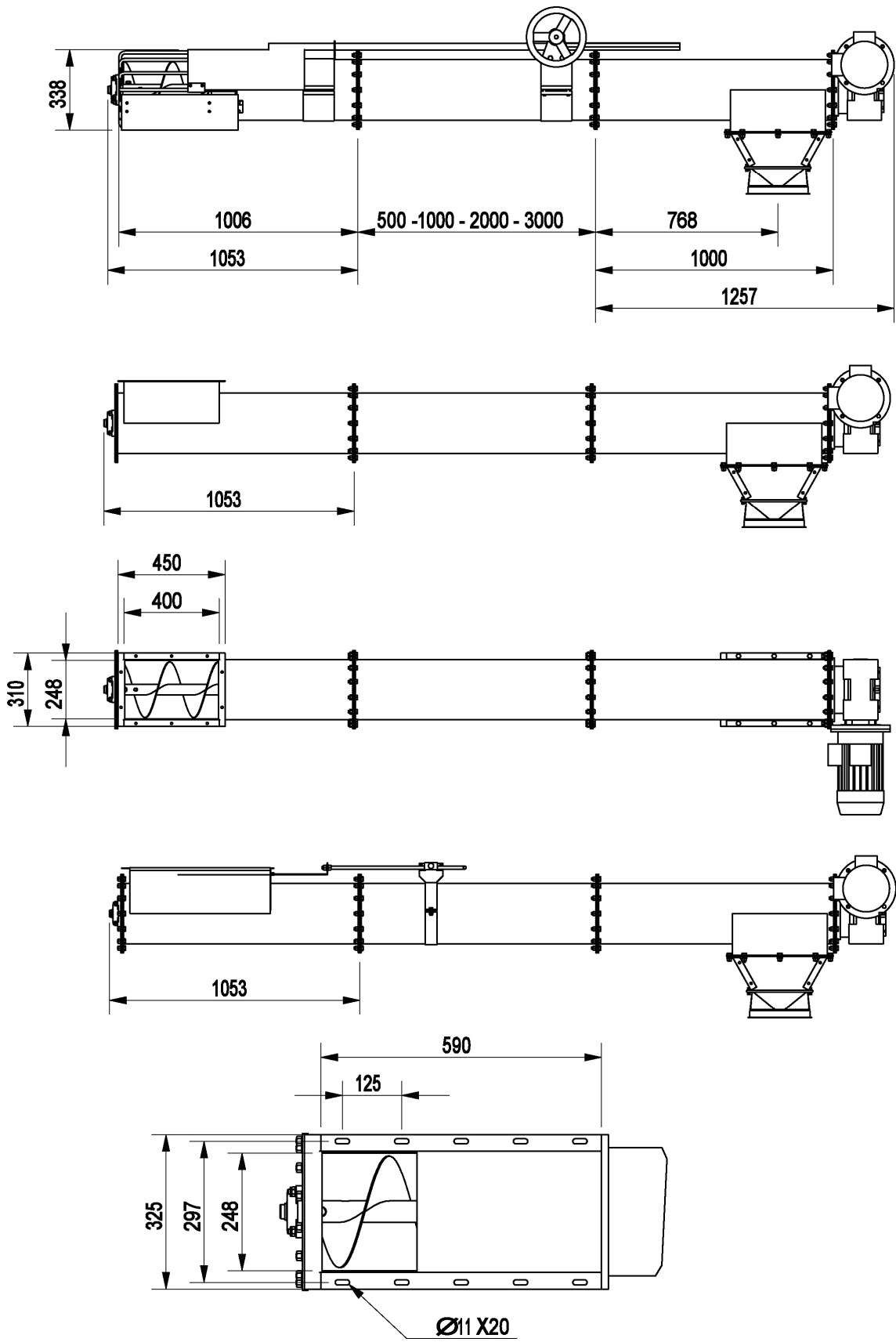


Denne

Er der mulighed for motor i indløbs ende.



Målskitse DGS254



Fejldiagnose

Fejl	Mulig årsag	Afhjælpning
Rørsneglen starter ikke	Strømforsyningen er afbrudt	Kontrollere strømkabel og i givet fald udskifte det
	Motorens sikringer er defekte	Erstat sikringer
	Motorsikkerhedsafbryder er defekt	Udskift motorsikkerhedsafbryderen
	Motoren er defekt	Udskift motoren
	Fremmedlegeme blokerer rørsneglen	Fremmedlegemet fjernes v.h.a. egnede hjælpemidler
Motoren stopper / er overbelastet	Fremmedlegeme blokerer rørsneglen	Fremmedlegemet fjernes v.h.a. egnede hjælpemidler
	Udløbet er stoppet til	Udløbet renses
	For meget transportmateriale i røret	Indstille tilløb til mindre mængder transportmateriale
	Strømforsyningen er afbrudt	Tjek strømkablet, udskift det hvis nødvendigt
	Motorens sikringer er defekte	Udskift sikringer
Rørsneglen transporterer ikke / uregelmæssigt	Drivakslen er brækket	Drivakslen udskiftes
	Indersneglen er for slidt	Forny indersneglen
	Indersneglen er bøjet p.g.a. fremmedlegeme	Fremmedlegemet fjernes med egnede hjælpemidler, ret indersneglen ud, eller udskift det om nødvendigt
	Kileremsspændingen er for svag	Efterspænd kileremmen, udskift den om nødvendigt
	Transportmaterialet er for forurennet	Rens transportmaterialet
	Transportmaterialet er for fugtigt	Tør transportmaterialet
	Ikke nok transportmateriale til rådighed	Tilfør transportmateriale

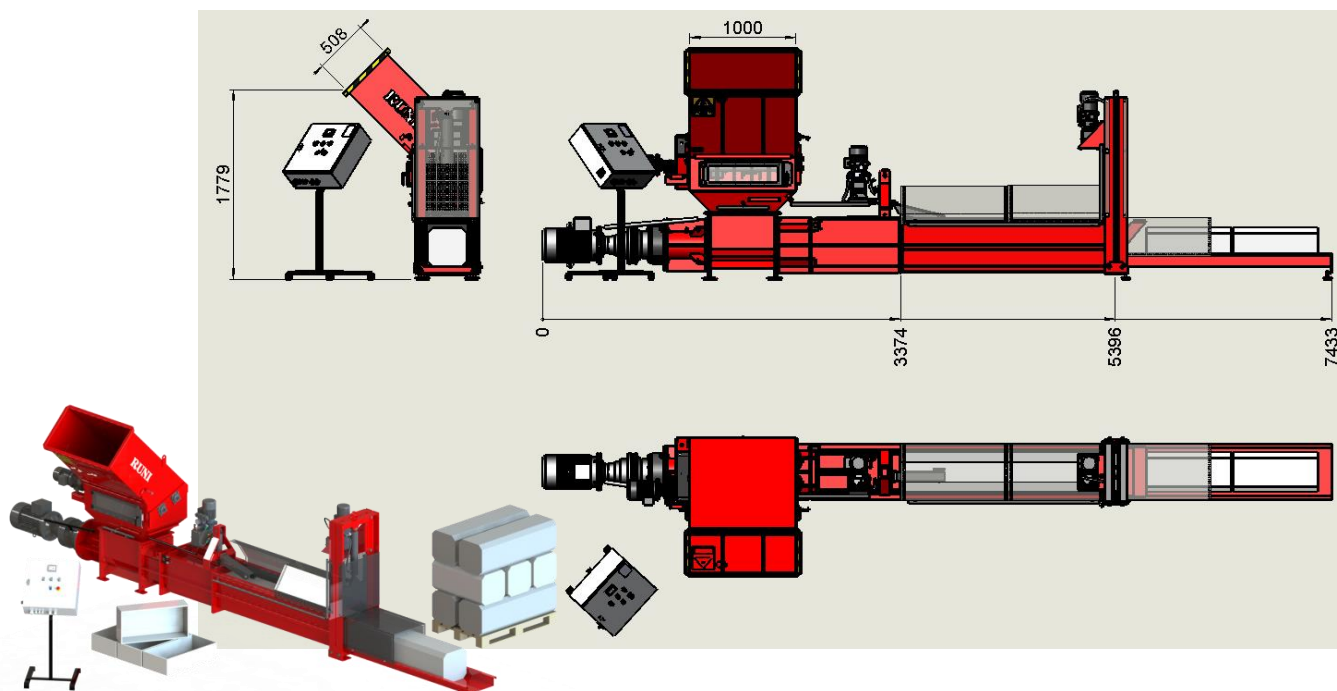


Komprimering af EPS (airpop)

Teknisk dataspecifikation for SK370

Målsat tegning

Tekniske modifikationer kan forekomme.



Teknisk data	SK370
Materiale	EPS (airpop) (flamingo)
Opnået densitet *)	350 kg/m ³
Kapacitet pr. time *)	200 kg
Daglig kapacitet	4000 kg
Diameter for blok	380 x 380 mm
Dimensioner for tragt, inlet (standard)	1000 mm x 508 mm
Lydniveau (afstand 1 m)	Med materiale: 90-113 dB
Vægt	1500 kg
Maskinens dimensioner (LxBxH) (standard)	7433 x 1353 x 2219 mm
Motorstørrelse	Hovedmotor: 15 kW Hydraulisk pumpe: 0,55 kW Opriver: 1,1 kW Opriver HD: 5,5 kW
Strømforsyning	3 x 400V, 50Hz, 63A
Mærkning	CE-mærkning

*) Afhængig af materialets densitet.



Komprimering af EPS (airpop)

Beskrivelse

RUNI SK370 sneglekomprimator er den største i EPS serien og anbefales til en årlig volumen på over 50 tons. Ved brug af en sneglekomprimator kan EPS'en (også kendt som flamingo) komprimeres i forholdet op til 50:1, hvilket svarer til at 50 lastbiler der før skulle bruges til bortskaffelse nu kan erstattes af blot en enkelt. Densiteten af den komprimerede EPS er ca. 350 kg/m³. De producerede blokke kan stables på en palle og sælges til genanvendelse. Der kan være ca. 20 tons i en lastbil eller container. TURN WASTE TO VALUE!

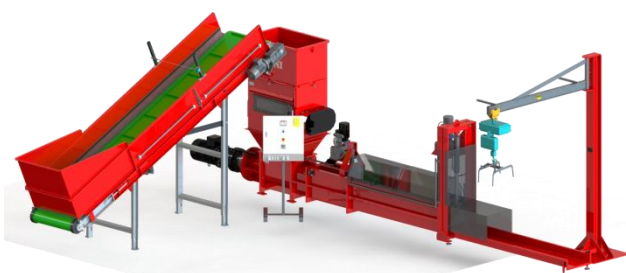


50  1
 Komprimeringsforhold



Funktion

Når EPS'en tilføres opriveren bliver det neddelte og efterfølgende sørger sneglen og de hydrauliske kæber automatisk for, at materialet bliver komprimeret til ensartede blokke. Densitet og størrelse af EPS'en er afgørende for valg af opriver. Maskinen kan tilføres manuelt i en 45° tragt eller tilføres via transportbånd ned i en lodret tragt. De forskellige integrerede sensorer sikrer nem betjening med bl.a. automatisk start- og stopfunktion og regulerbar hastighed. Tvillingemodeller med to eller tre sneglekomprimatorer sikrer høj effektivitet. Det er også muligt at integrere komprimatoren under en silo samt tilkøbe automatisk blokdeler og kran til håndtering af de producerede blokke.



Fordele

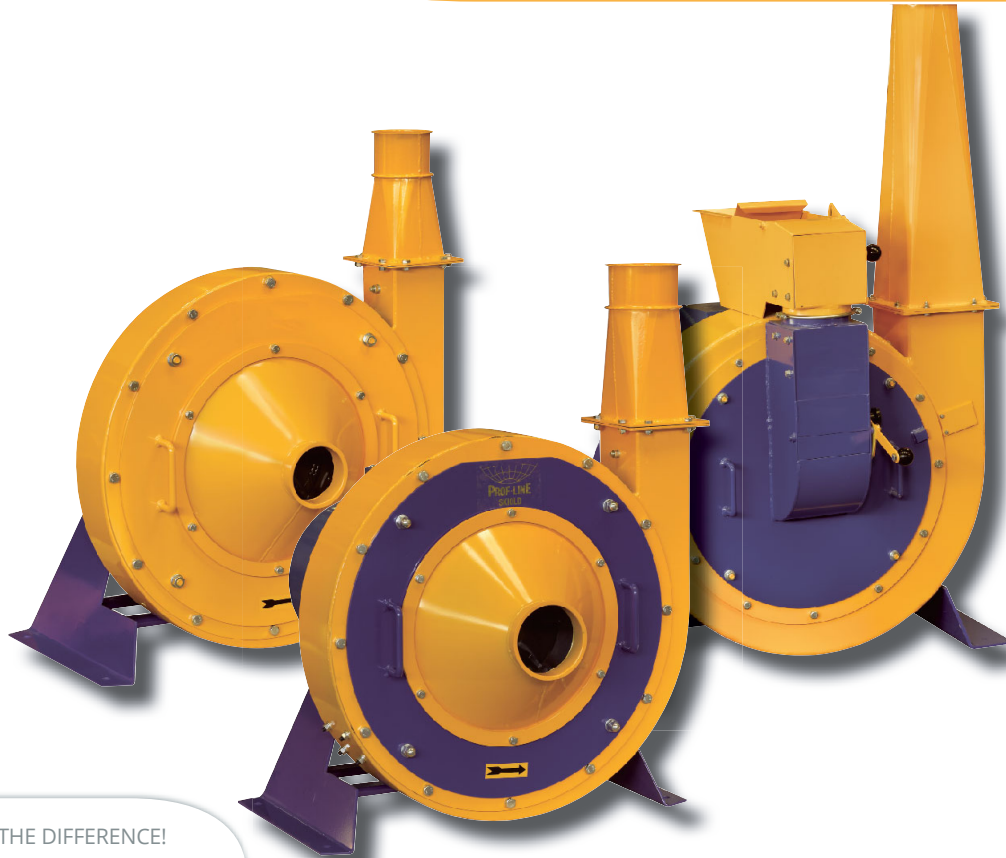
- Sælg komprimeret EPS affald.
- Minimer udgifterne til lager, transport og deponering.
- Reducer manuelt arbejde.
- Sikker og nem betjening med automatisk start og stop.

Muligheder

- Opriver. Fås i forskellige udformninger og motorstørrelser.
- Tvillingemodeller med flere sneglekomprimatorer.
- Siloløsning.
- Automatisk blokdeler samt kran til håndtering af producerede blokke.
- Remote control.



SKIOLD HAMMERMILLS



SKIOLD MAKES THE DIFFERENCE!



SKIOLD HAMMERMILLS DM-2 / DM-3 / BM-5

Hammermills with capacities up to 2500 kg/h

Conveying capacities up to 80 metres

Comprehensive range of accessories

Low current consumption

Flexible application

Few wearing parts



The Hammermill

The mills are ideally suited for grinding of animal feed, and are supplied complete with a built in fan. This fan enables the raw and ground material to be conveyed throughout the system, and has an additional advantage of cooling the meal in the process. The simple but robust construction of the mill enables it to be accommodated into most existing systems.

DM-2

The DM-2 is supplied with a 5.5 kW or 7.5 kW motor, giving a capacity of up to 500 kg per hour and a conveying capacity of up to 70 m. This mill is recommended for a daily consumption of up to 2 tonnes.

DM-3

The DM-3 is supplied with a 11, 15, or 18.5 kW motor, giving a capacity of up to 1300 kg per hour, with a maximum conveying capacity of 80 m. This mill is recommended for a daily consumption of up to 5 tonnes.

BM-5

The BM-5 is the biggest and most robust model in the range, and is equipped with a 37 kW motor. It has a capacity of up to 2.5 tonnes per hour, but the conveying capacity is limited to approximately 30 m.

Wearing Parts

All wearing parts in the mill are easily replaced by original SKIOLD parts. The wearing parts are made of quality material which ensures that servicing of the mill is kept to a minimum. Constant research into prolonging the durability of the parts is carried out as well as constant surveillance of new raw materials as they become available on the market.

Hammers

The hammers are made of hardened spring steel with a great wear resistance. All the hammers in one set are weighed so that the mill does not vibrate during operation. The hammers are reversible up to 4 times to increase durability.

Screens

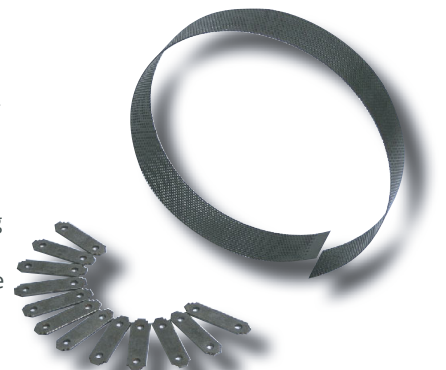
The range of screens covers hole sizes from 1.0 mm to 12 mm, enabling most structure to be obtained.

Fans

The fan wings vary for the various mill types, with 2, 4 or 8 wings depending on what is required. Special versions with extra wear resistance are available for DM-2 and DM-3 models.

Protection Cover

The protection cover prevents the mill housing from wearing on the inside. Protection covers with extra wear resistance are available for the DM-2 and DM-3.

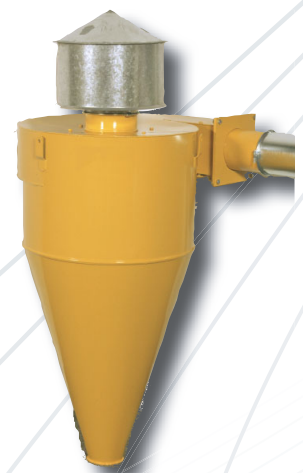


Accessories

A comprehensive range of accessories is available for the SKIOLD mills. This gives greater flexibility and adaptability into the SKIOLD range of mixers, proportioners and many other existing systems.

Cyclone and Filter

With air conveying a cyclone is necessary for separating the feed from the air. The cyclones are adapted to the various mill types in order to obtain the maximum separation. The air outlet of the cyclone is equipped with a filter for collecting fine dust, or the air discharge can be expelled into the open air and fitted with a rain cap.

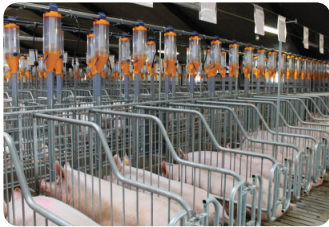


Feeding device

The material is sucked into the mill through a feeding device which for safety reasons is fitted with a magnet for catching possible iron parts in the grain. The feeding devices are available in lengths of 0.5, 1.0 and 2.0 m. They can be mounted directly on the silo outlets by means of a connection.

Stone Trap

In order to protect the mill against damage, a stone trap is always mounted in the suction pipe. The stone trap separates all that is heavier than the grain, and a special device takes care that the stone trap is emptied automatically.



Milling

The structure of the ground material depends primarily on the screen size, but also on the raw material. For example wheat is easier to grind than barley, therefore when using the same screen size for both wheat and barley, the result will be a much finer structure on wheat.

The water content in the grain also influences on the structure, the more saturated the material the coarser the structure. Oats are especially difficult to cut up, and will often, after grinding contain large quantities of whole shell parts which makes it difficult for the feed to flow through the silos.

Capacity

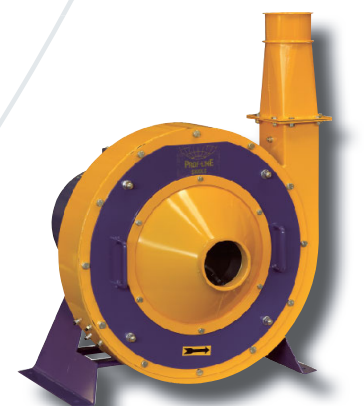
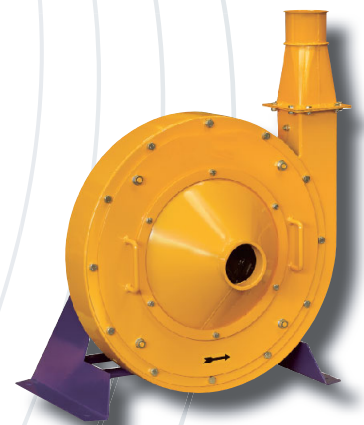
The mill capacity depends on the raw material, water content, screen size and the conveying length which consequently makes it difficult to precisely indicate. The indicated capacities are based on barley with 3 mm screen and a water content of 15%. An increased water content and a smaller screen size reduces the capacity. In maize the capacity is approximately 30% higher than in barley. It is a principal rule that a change of screen by 1 mm changes the capacity by approximately 25%.

Booster fan

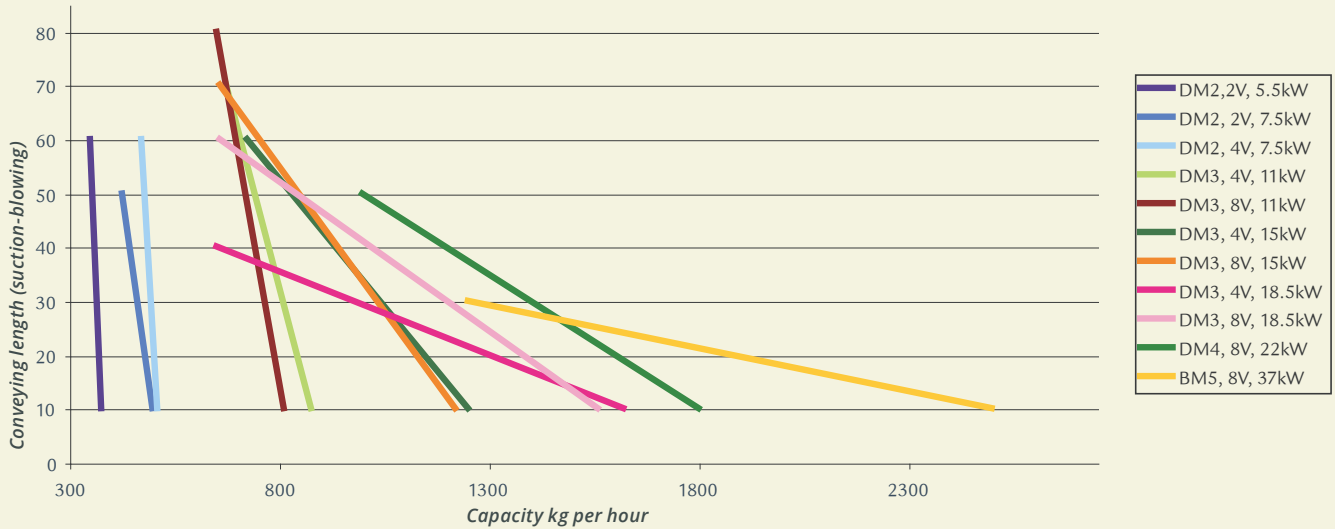
In plants where the mills own fan is not sufficient, a booster fan can be built into the system which increases the conveying capacity by up to 150 m. The fan is built into the mill blowing line and does not increase the air quantity, but only the pressure in the system. The fan can be placed anywhere in the fan pipe of the mill, but there must be a minimum of 2 m straight pipe on the inlet and outlet of the fan, before a bend is placed. For the operation of the booster fan there is a special electrical panel which is connected to the controller of the mill.

Conveying

The built in fan of the mill enables raw and ground material to be conveyed throughout the system. The conveying capacity depends on the motor size and the number of fan wings in the mill. At installation, it must be considered that the mill capacity to suck is better than its capacity to blow. The indicated conveying lengths are horizontal lengths. At calculation, the vertical ascent should be counted twice and each bend counted as 3 m. The air quantity in the system is adjusted with the throttle in the feeding device and at the cyclone.



Capacities - Mills



5.5/2 to be read: 5.5 kW with 2 fan wings etc.

At suction at the back of the mill 5 to 10 metres conveying capacity is lost.

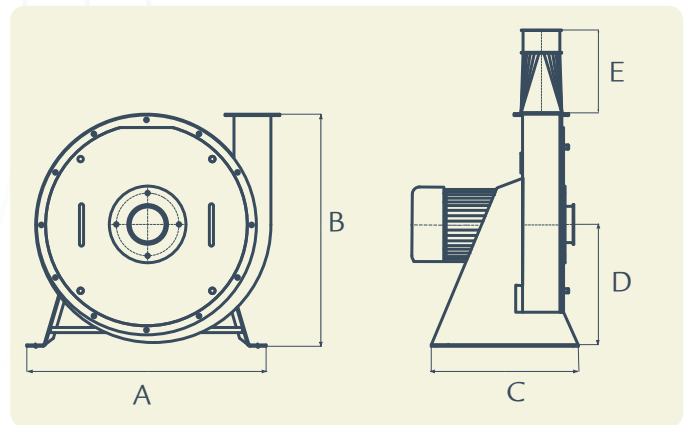
Capacity / conveying

The stated capacities and conveying lengths are only advisory and will be heavily depending on raw material, screen size, moisture of the grain and mutual relation between suction and blowing lengths. A more exact indication of the capacity can be informed by SKIOLD or the dealer by indicating suction and blowing lengths as well as raw material and its moisture.

DIMENSIONS, MM

	A	B	C	D	E
DM-2*	700	675	430	355	225
DM-3	700	679	430	355	277,5
BM-5	1000	810	1000	450	700

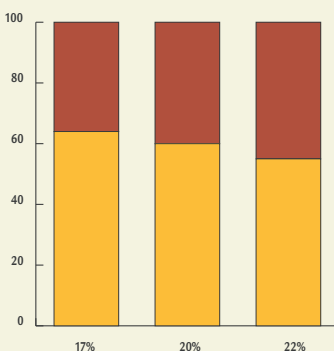
* also DME booster fan



TECHNICAL DATA

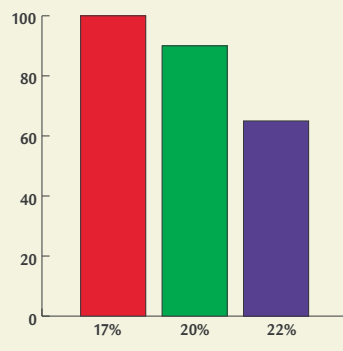
	DM-2/2	DM-2/4	DM-3/4	DM-3/8	BM-5/8
Suction pipe - front, mm diameter	80	80	100	100	120/150
Suction pipe - back, mm diameter	80	80	80	80	100
Blowing pipe, mm diameter	100	100	120	120	150
Air speed, m/sec.	20	20	20	20	20
Air quantity m ³ per hour	565	565	815	815	-
Max. air pressure mm WS	160	275	450	540	-
Necessary filter m ³	9	9	15	15	30
Necessary filter, 200 mm diameter	12	12	24	24	50

Grinding Fineness



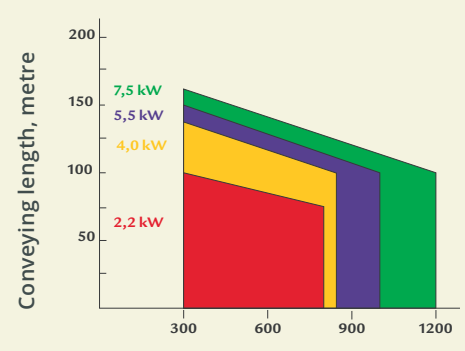
Water content

Grinding Capacity



Water content

Conveying Ability, Booster Fan



Capacity kg per hour

KBM RECYCLING

KBM
KBM KBM
KBM KBM
KBM KBM
KBM KBM
KBM KBM
KBM
KBM

RECYCLING



KBM APS
DK 3400 HILLERØD
TLF.+45 4826 8090
Homepage: www.kbm.dk

VØLUNDSVEJ 13
DENMARK
FAX.+45 4826 8016
e-mail: kbm@kbm.dk



www.kbm.dk



KBM PRECRUSHERS

EPS/EPP/EPE/ARCEL/NEOPOR

MAXI 1400x600mm



~~JUMBO 1800x800mm~~



KBM APS
DK 3400 HILLERØD
TLF.+45 4826 8090
Homepage: www.kbm.dk

VØLUNDSVEJ 13
DENMARK
FAX.+45 4826 8016
e-mail: kbm@kbm.dk



KBM offers two separate precrushers with or without a heavy parts separator.

The purpose of our precrushers is to crush EPS or EPP scrap to a size of about 25-75 mm (1-3 inches). After crushing it can be recycled using a KBM recycling plant. (See our special leaflets of MINI, MAXI and JUMBO recycling systems).

All precrushers, are designed with two shafts with breaker arms rotating slowly in opposite directions.

The MAXI precrusher accepts all kinds of shape- and block materials and is sufficient for most shape- and blockmoulders.

The JUMBO is designed for precrushing very large quantities of scrap and/or very large shape or block parts.

All hoppers are sound insulated.

From both the precrushers the material can be conveyed by a blower to a KBM recycling system or go into a storage silo.

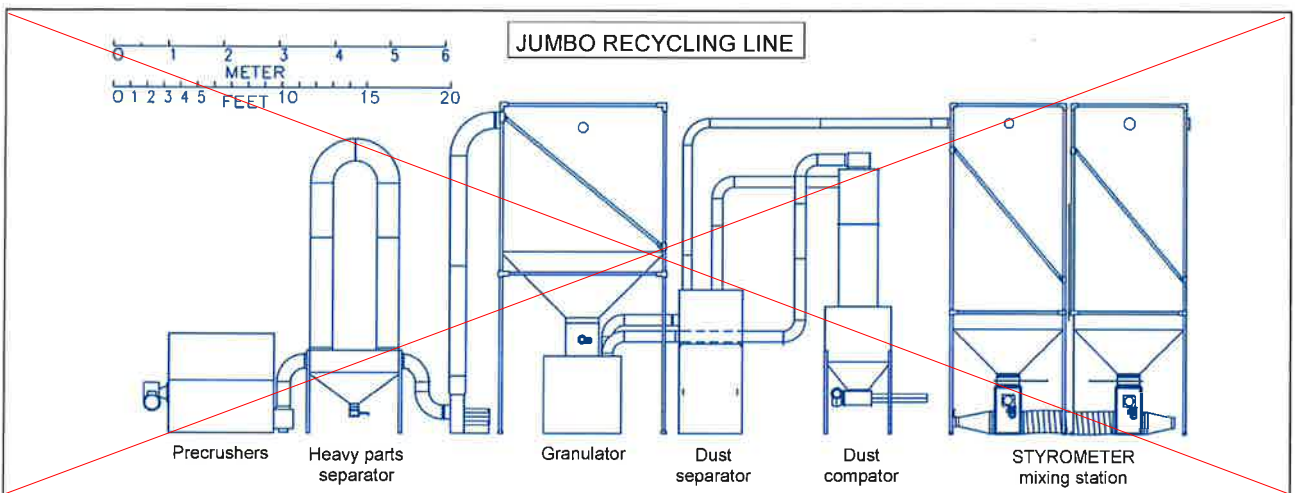
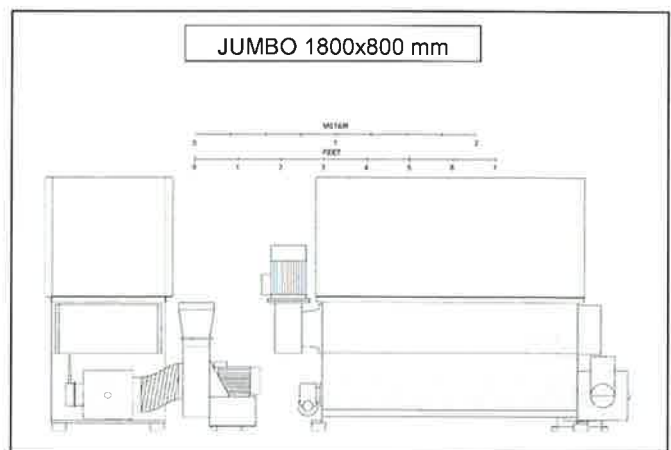
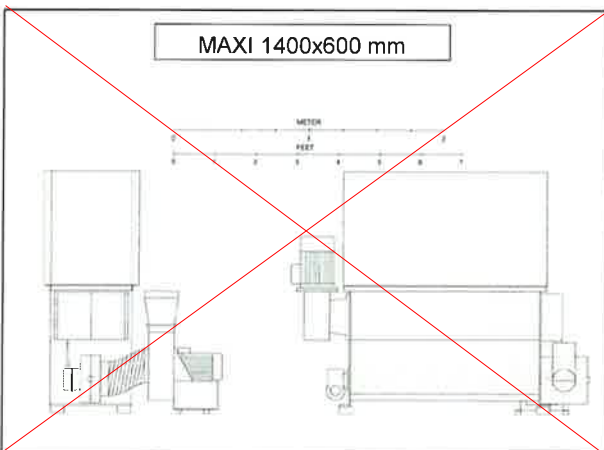
The precrushers are designed to separate and collect metal parts, stones and other very heavy parts in the bottom, which may be introduced in the hopper. These heavy parts are collected in the bottom of the machine and by an easy to enter opening such items can be removed.

To collect also parts of wood, plastic and other parts before they reach the blower, we suggest our heavy particle separator, which is placed between the precrusher and the blower for precrushed material.

Small precrushers with built-in sack-dispenser and mechanical compactors are also available - please see leaflets on: STYROPACTOR.

SUBJECT TO ALTERATIONS

Technical Data:		
The specifications for all precrushers are given by running EPS.	MAXI Precrusher 1400x600 mm (56x24")	JUMBO Precrusher 1800x800 mm (72x32")
Hopper Opening		
Length (mm/inch)	1400/56	1800/72
Width (mm/inch)	600/24	800/32
Measurements		
Length ¹	1,9 m 6'3"	2,4 m 7'11"
Width ¹	0,8 m 2'8"	1,1 m 3'7"
Height ¹	1,8 m 5'11"	1,8 m 5'11"
Electrical load		
Precrusher (KW)	4,0	11,2 ²
Blower (KW's)	2,2	5,5
Capacity pr. hour (of EPS)		
Capacity of precrushed material m ³ /hour (ft ³ /hour)	25-30 (880 - 1060)	60-100 (2100 - 3500)
¹ Measurements without blower.		
² Incl. built-in conveyor screw under precrusher.		



KBM RECYCLING

KBM MAXI eller JUMBO SEPARAT FORKNUSER

1. Transport

- 1.1. Forknuseren kan løftes ved hjælp af en løftevogn eller gaffeltruck.
- 1.2. Vægt (MAXI 1400x600mm): Ca. 700 kg
Vægt (JUMBO 1800x800): Ca. 850 kg

2. Montage af den separate forknuser

- 2.1. Forknuseren fastgøres til gulvet hvis det findes nødvendigt.
- 2.2. Blæseren er forbundet til forknuseren vha. en kort flex-slange. Fastgøres med slangebånd. Blæseren forbindes til lagersiloen for forknust materiale med rør (normalt Ø250mm / 10").
- 2.3. Kontrolskabet forbindes elektrisk med forknuserens gear-motor og transportsnegl samt blæserens motor (se det elektriske diagram for forknuseren) og omdrejningsretningerne kontrolleres for alle motorer. Kontrolskabet placeres et sted hvor det er praktisk for operatøren af maskinen.
 - 2.3.1. Dobbelt-spændings-systemer: Tjek venligst at spændingen på motorerne og i kontrolskabet er sat korrekt i overensstemmelse med det elektriske diagram.
- 2.4. **Boltene der fastgør lågen på siden af bunden skal være ordentlig fastspændte inden forknuseren og transportsneglen startes og disse må IKKE løsnes mens maskinen arbejder.**

3. Før ibrugtagning

- 3.1. **Maskinen må ikke tages i brug før der monteret minimum 1500mm rør på udgangen af maskinen med spændekoblinger der er fæstnet med skruer (ikke hurtig-udløser).**
- 3.2. **Hvis maskinen leveres sammen med en separat blæser til at suge materialet ud, så skal blæseren før ibrugtagning have monteret minimum 1500mm rør på ind- og udgang der er med spændekoblinger der er fæstnet med skruer (ikke hurtig-udløser).**
- 3.3. Nødstopknappen leveres separat, men sammen med maskinen. Den skal monteres elektrisk og placeres på tragten indenfor rækkevidde af operatøren således at denne kan nå den hvis det bliver nødvendigt. At placere den direkte på maskinens tragt er normalt den bedste placering.



KBM APS
DK 3400 HILLERØD
TLF.+45 4826 8090
Homepage: www.kbm.dk

VØLUNDSVEJ 13
DENMARK
FAX.+45 4826 8016
e-mail: kbm@kbm.dk



KBM RECYCLING

4. Betjening af forknuseren

4.1. Først startes blæseren, dernæst transportsneglen og til sidst forknuseren.

4.1.1. Forknuseren kan ikke starte før blæseren og transportsneglen er startet.

4.2. Hvis der er installeret en niveaumelder i en silo, så kan forknuseren ikke starte indtil niveaumeldereren melder om fri plads – dvs. at der er blevet fjernet noget materiale fra lagersiloen.

4.3. **VIGTIGT: FORKNUSEREN MÅ KUN BETJENES NÅR OPERATØREN STÅR PÅ GULVET. BRUG IKKE EN PLATFORM OG UNDLAD AT KLATRE PÅ MASKINEN FOR AT FYLDE DEN.**

5. Af montage/adskillelse

5.1. Før maskinen demonteres eller adskilles, skal strømforsyningen afkobles (f.eks. ved at afbryde på kontrolskabet og låse hovedkontakten).

5.2. Når strømforsyningen er slået fra, så vil blæserens hjul (hvis blæseren er leveret med) fortsætte med at køre rundt i op til flere minutter efter strømmen er slukket.

6. Vedligeholdelse

For hver 2000 arbejdstimer må følgende udføres:

6.1.1. Kuglelejerne på forknuserens aksler og transportsneglen smøres med en lithium-baseret smørefedt til kuglelejer.

6.1.2. Tandhjulene på forknuseren smøres med kobberfedt.

6.2. Smøring af gearkasser: Se separat smørevejledning.

7. Montage af lejerne på forknuseren

7.1. Akslerne for forknuseren er fastgjort ved at stramme de spidse skruer på lejerne.



KBM APS
DK 3400 HILLERØD
TLF. +45 4826 8090
Homepage: www.kbm.dk

VØLUNDSVEJ 13
DENMARK
FAX. +45 4826 8016
e-mail: kbm@kbm.dk



KBM RECYCLING

Montage og af montage af forknuser armene på forknuser akslerne

8. Montage af forknuser armene på forknuser akslen.

- 8.1. Akslen monteres gennem røret med de påsvejste forknuser arme og alle skruer placeres løst i de på røret påsvejste møtrikker. Hvis der allerede er boret huller i akslerne (til skruerne), så gives skruerne loctite (gevind-klæbemiddel) før de skrues i møtrikkerne.
- 8.2. Alle skruer strammes indtil de næsten rører akslen (stram ikke for hårdt).
- 8.3. Dette punkt udføres kun hvis det er en ny aksel hvor der ikke er for-borede huller (til skruerne).
 - 8.3.1. En skrue af ganges fjernes nu og der bores et hul ind igennem møtrikken og ind i akslen med et 10,3mm bor ca. 3mm dybt. Skruen får så Loctite (gevind-klæbemiddel) inden den sættes i møtrikken og spændes (ind i den borede fordybning i akslen) indtil den lige rør akslen (ikke hårdt strammet).
 - 8.3.2. Dette gøres med alle skruerne en af gangen indtil der er boret huller under alle skruerne.
- 8.4. Alle skruerne på en side af røret strammes nu hårdt og røret drejes 180°, hvorefter alle skruerne på den anden side strammes hårdt.
- 8.5. Det er ikke vigtigt at akslen er centreret i røret, men det er vigtigt at den ikke bøjer røret.
- 8.6. Det er normalt at der er lidt bevægelse i gearkassen og tandhjulene når akslerne roterer. Det er ikke et problem.
- 8.7. Se tegningen "AKSLMONT" angående korrekt montage af røret og akslen.

9. Af montage af forknuser armene på forknuser akslen

- 9.1. Når forknuser armene skal afmonteres skal gearmotoren (som en enhed) først afmonteres fra akslen inden tandhjulene i den modsatte ende af gearmotoren afmonteres.
- 9.2. Løsn skruerne på forknuser armene.
- 9.3. Fjern tandhjulene og lejerne for at afmontere akslerne.



KBM APS
DK 3400 HILLERØD
TLF. +45 4826 8090
Homepage: www.kbm.dk

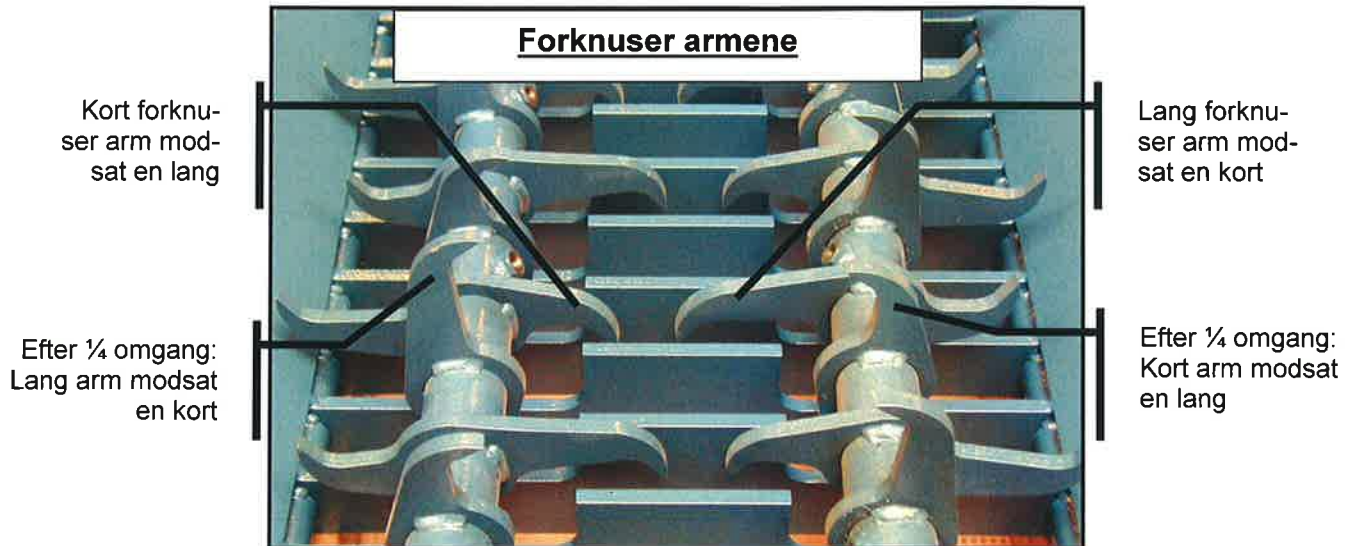
VØLUNDSVEJ 13
DENMARK
FAX. +45 4826 8016
e-mail: kbm@kbm.dk



KBM RECYCLING

10. Korrekt placering af forknuser armene:

10.1. Venligst se herunder hvorledes forknuser armene skal monteres.



10.2. KUN FOR EPP (high-density) forknusere:

Forknuseren er udstyret med et sæt forknuser arme som er lange og et sæt der er kortere. Sættet med de lange forknuser arme skal være på den aksel med gearmotoren.



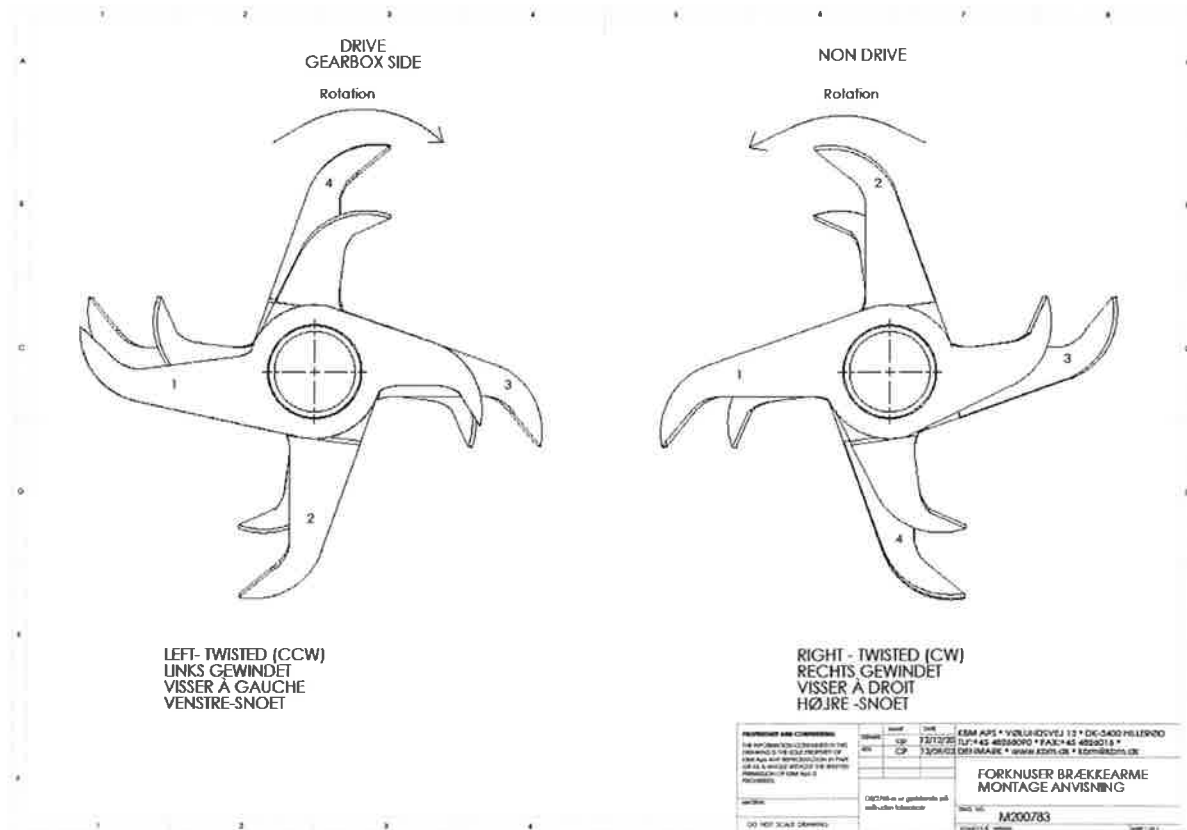
KBM APS
DK 3400 HILLERØD
TLF.+45 4826 8090
Homepage: www.kbm.dk

VØLUNDSVEJ 13
DENMARK
FAX.+45 4826 8016
e-mail: kbm@kbm.dk



KBM RECYCLING

10.3.



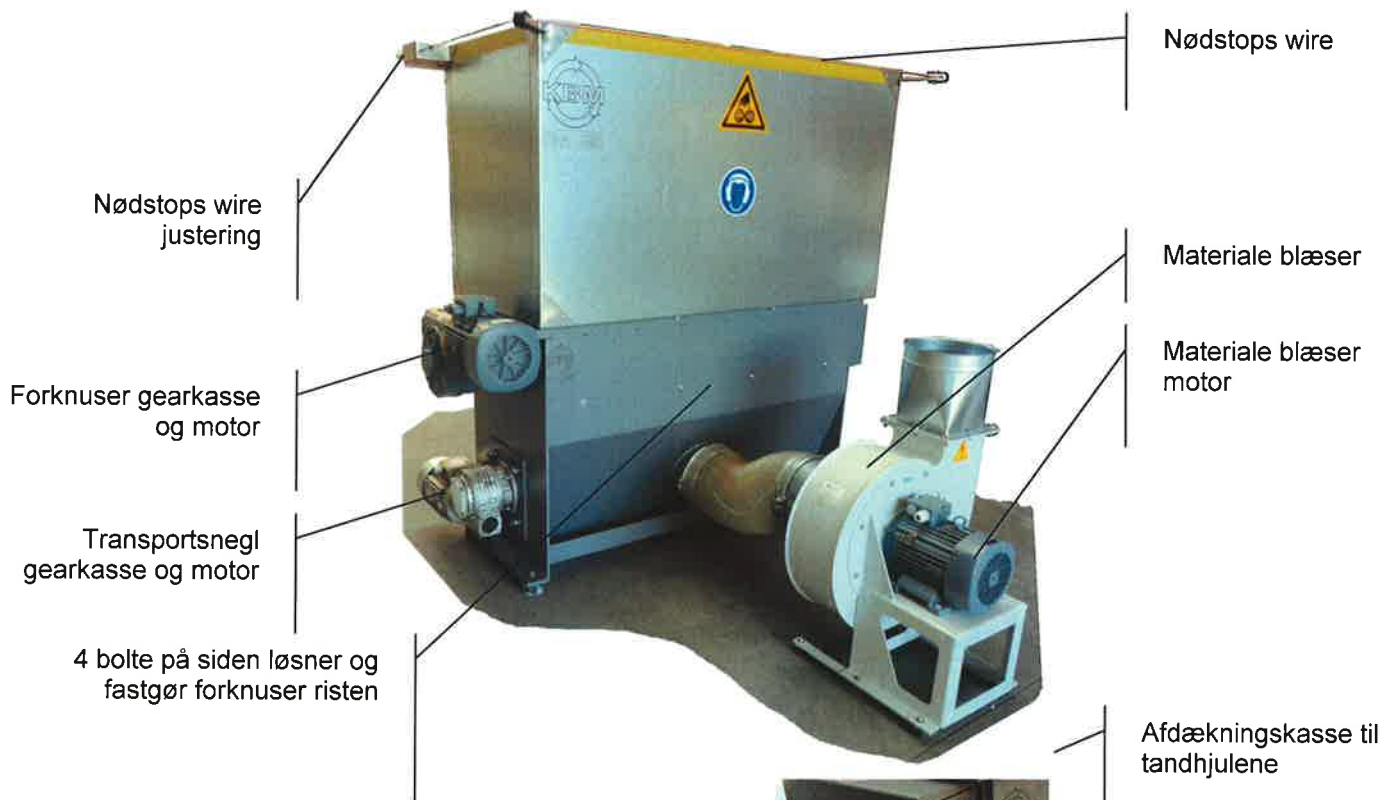
KBM APS
DK 3400 HILLERØD
TLF.+45 4826 8090
Homepage: www.kbm.dk

VØLUNDSVEJ 13
DENMARK
FAX.+45 4826 8016
e-mail: kbm@kbm.dk



KBM RECYCLING

MAXI separat forknuser med blæser:



Bunden er åbnet for rensning. Transport sneglen kan ses her



Forknuserens tandhjul

Forknuser kuglelejer



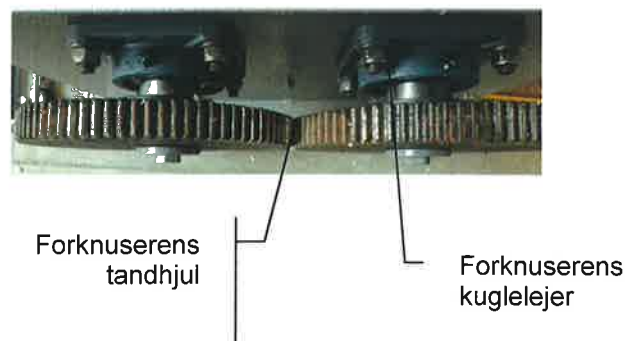
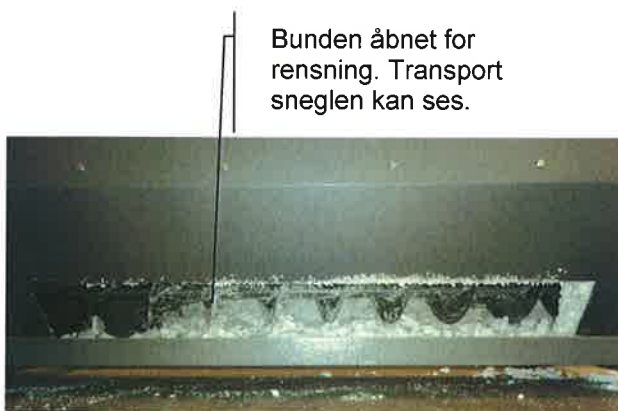
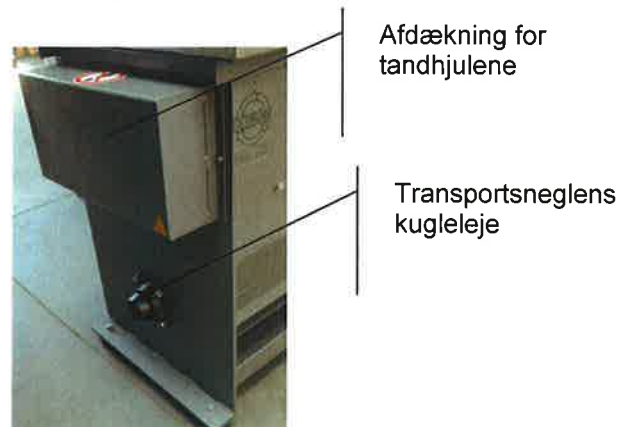
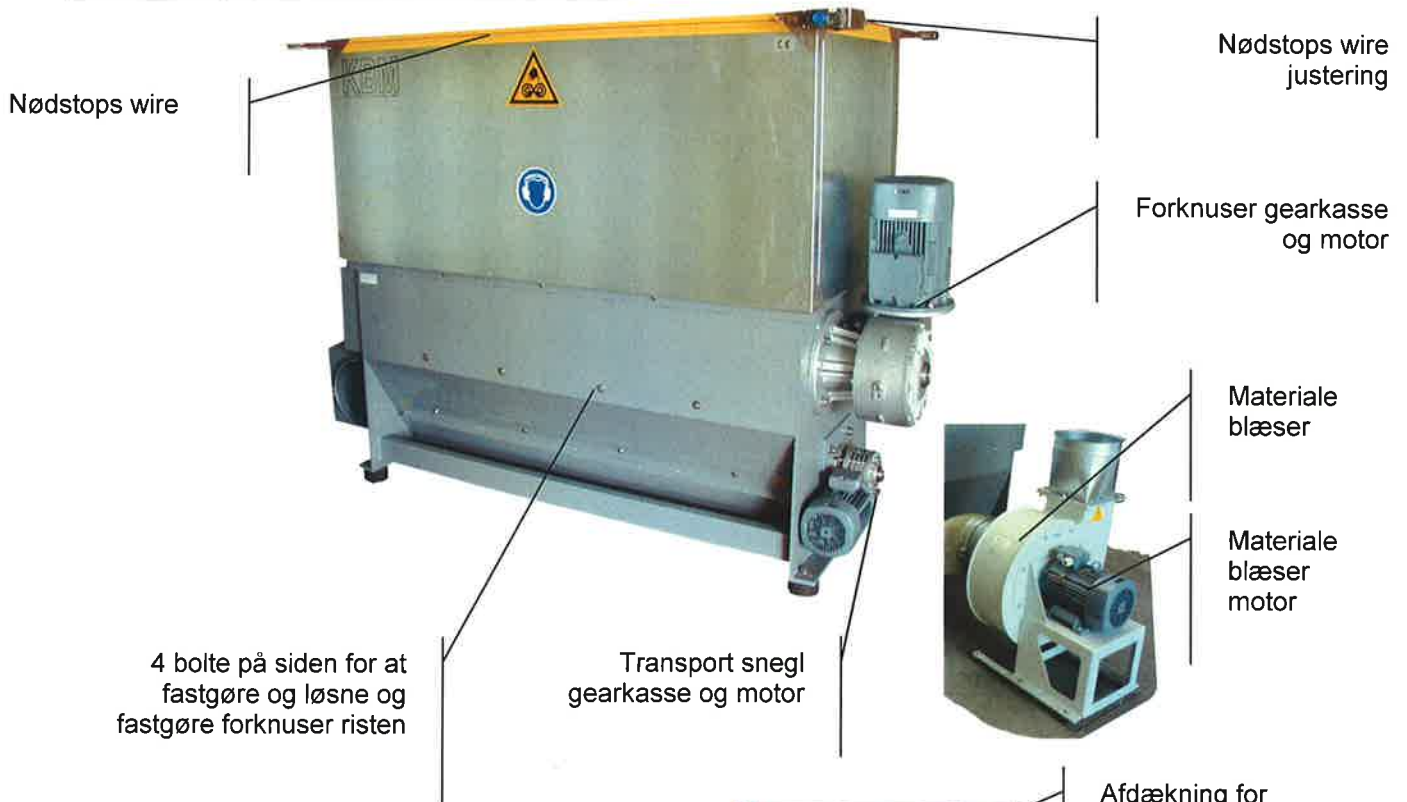
KBM APS
DK 3400 HILLERØD
TLF. +45 4826 8090
Homepage: www.kbm.dk

VØLUNDSVEJ 13
DENMARK
FAX. +45 4826 8016
e-mail: kbm@kbm.dk



KBM RECYCLING

JUMBO separat forknuser med blæser:



KBM APS
DK 3400 HILLERØD
TLF. +45 4826 8090
Homepage: www.kbm.dk

VØLUNDSVEJ 13
DENMARK
FAX. +45 4826 8016
e-mail: kbm@kbm.dk



KBM RECYCLING

KBM – WIRE NØDSTOP

1. Anvendelsessteder:

- 1.1. Forknuser og kombinerede forknuser/granulatorer kan udstyres med et wire nødstop.
- 1.2. Wire nødstopet placeres under åbningen på indsmidningstragten, hvor materialet fyldes i maskinen. Enten kun på den ene side eller på alle 4 sider af indsmidningstragten, afhængig af maskinens konfiguration.

2. Funktion:

2.1. Wire nødstopet udløses under to omstændigheder:

- 2.1.1. Hvis wiren trækkes/skubbes (wirestramning) vil nødstopet stoppe motorerne, som er dækket af nødstop systemet.
- 2.1.2. Hvis wiren knækker (wireslækning) vil nødstopet udløses. Dette er også en sikkerhedsforanstaltning, som sikrer at wiren og nødstopet er korrekt monteret.
- 2.1.3. Wire nødstopet skal bruge en kraft på 250 N før det udløses. Dette betyder at "falske alarmer", som kunne forekomme ved at EPS/EPP stykker rammer ned på wiren, undgås. Formålet med dette, er at reducere risikoen for at operatører vil afkoble systemet, pga. irritation over de "falske alarmer".



KBM APS
DK 3400 HILLERØD
TLF.+45 4826 8090
Homepage: www.kbm.dk

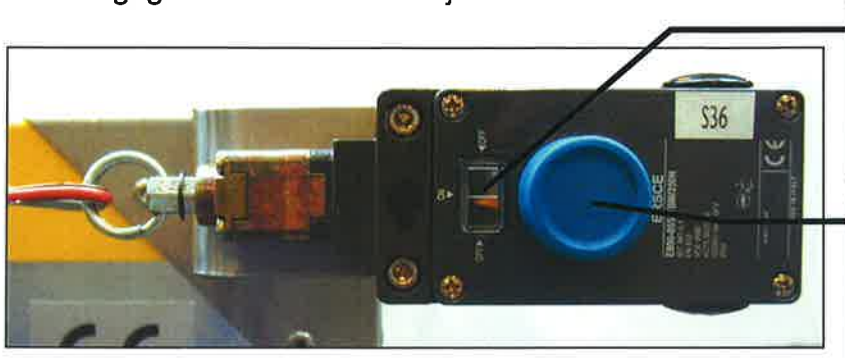
VØLUNDSVEJ 13
DENMARK
FAX.+45 4826 8016
e-mail: kbm@kbm.dk



KBM RECYCLING

3. Justering:

3.1. Det er vigtigt at wiren er korrekt justeret.



Pilen skal være placeret i midten (ON), når wiren er korrekt strammet.

Den blå trykknop nulstiller wire nødstopet. Den skal nulstilles før start.

3.2. Wiren skal strammes, så pilen på wire nødstopet er placeret i midten (ON). Hvis wiren er for stram eller løs, vil det ikke være muligt at nulstille kontakten og starte forknuseren m.v.

3.3. Wiren strammes/løsnes med bolten i den anden ende.



Bolten bruges til at justere den korrekte spænding af wiren.

3.4. Det er muligvis nødvendigt at justere wiren fra tid til anden – specielt i begyndelsen, for at sikre den rette spænding.

3.5. Hvis nødstopet ikke kan nulstilles, kontrolleres at pilen er i midten og wiren justeres hvis nødvendigt.



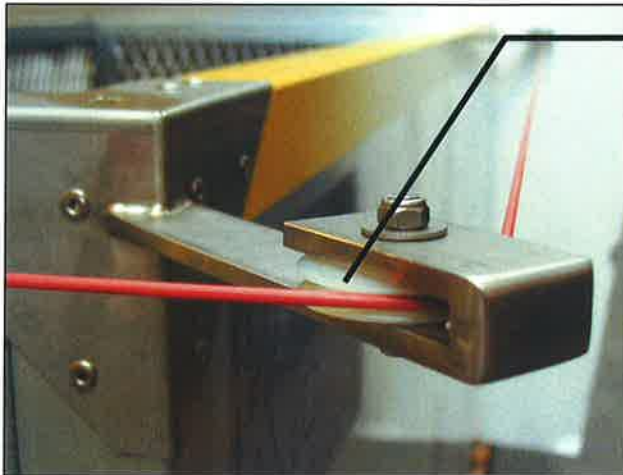
KBM APS
DK 3400 HILLERØD
TLF.+45 4826 8090
Homepage: www.kbm.dk

VØLUNDSVEJ 13
DENMARK
FAX.+45 4826 8016
e-mail: kbm@kbm.dk

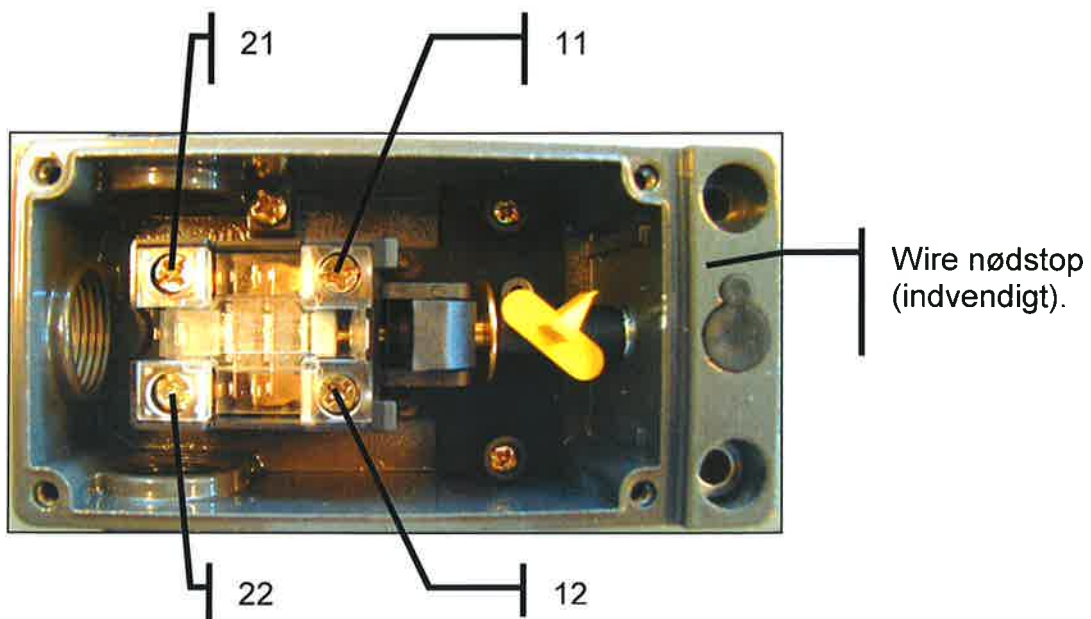


KBM RECYCLING

3.6. På maskiner udstyret med wire nødstop på alle 4 sider (eller anden type med wirehjul), kontrolleres at hjulene drejer ubesværet.



Hjulene skal dreje ubesværet.



Wire nødstop
(indvendigt).



KBM APS
DK 3400 HILLERØD
TLF.+45 4826 8090
Homepage: www.kbm.dk

VØLUNDSVEJ 13
DENMARK
FAX.+45 4826 8016
e-mail: kbm@kbm.dk





KBM RECYCLING

Smøreinstruktion til snække- og tandhjulsgeær

1. **SEW gear se mærkeplade på gear og se link for specific data:**
<http://productid.sew-eurodrive.com/>

For hver 3000 driftstimer, dog mindst halvårligt	Kontrollér olie og oliestand Lyt efter driftsstøj med henblik på eventuel lejeskade Foretag visuel lækagekontrol af tætninger
Alt efter driftbetingelserne, mindst hvert 3. år. Hvis varme omgivelser tidligere.	Skift mineralsk olie Skift rulningsleje-fedt (anbefalet af SEW) Skift akseltætningsring (må ikke placeres i samme rille)
Alt efter driftbetingelserne, mindst hvert 5. år. Hvis varme omgivelser tidligere.	Skift syntetisk olie Skift rulningsleje-fedt (anbefalet af SEW) Skift akseltætningsring (må ikke placeres i samme rille)
Afhængigt af ydre påvirkninger	Foretag udbedring, eller forny overflade-/korrosionsbeskyttelsen

2. **Normalt er alle SITI type MI 90-150, MOT 80-125 og Hydro-Mec types VSF 085-110 snække-/tandhjulsgeær fyldt med syntetisk olie** af typen **SHELL TIVELA SC320** eller **TIVELA OIL WB** eller en lignende kvalitet.
3. **Normalt er alle Hydro-Mec snækkegeær type VSF 030-63A fyldt med syntetisk fedt** af typen **SHELL TIVELA COMPOUND A** eller en lignende kvalitet.
4. **Tramec gear TF size 56 - 225 er fyldt med SHELL OMALA 220 eller lignende.**
5. **Lenze gear GKS er fyldt med SHELL OMALA 460.**
GKS 05: 2,1 liter
GKS 06: 4,0 liter
GKS 09: 16,0 liter

	KBM APS DK 3400 HILLERØD TLF. +45 4826 8090 Homepage: www.kbm.dk	VØLUNDSVEJ 13 DENMARK FAX. +45 4826 8016 e-mail: kbm@kbm.dk	
---	---	--	---

KBM RECYCLING

6. Normalt levereres alle gear levetidssmurte, men hvis et gear starter med at støje eller lække er det nødvendigt at tømme gearret, rense det og genfylde olie. Hvis pakningerne er utætte, skal de ligeså udskiftes.

7. Indkøringsfasen

7.1. For at undgå overbelastning af gearret i de første 6-80 timers drift, undlad venligst at overbelaste gearret for meget i denne periode.

8. BRUG KUN DE SYNTETISKE OLIE/FEDT TYPER FORESLÅET HERUNDER TIL SNEKKE-/TANDHJULSGEAR.

8.1. Bemærk at mineralsk og syntetisk olie/fedt ikke må blandes.

8.2. Oliemængde:

8.2.1. Til genopfyldning med olie er følgende mængder nødvendige:

8.2.2. SITI GEARBOXES TYPE MI: 25=0,03 L / 30=0,03 L / 40=0,09 L / 50=0,16 L / 60=0,38 L / 70=0,44 L / 80=1,05 L / 90=1,4 L / 110=2,5 L / 130=3,0 L / 150=5,0 L / 175=7,0 L.

8.2.3. SITI GEARBOXES TYPE MOT: 80=1,4 L / 100=2,6 L / 125=5,6 L

8.2.4. HYDRO-MEC GEARBOXES TYPE VSF: 085=1,2 L / 110=2,4 L.

8.2.5. TRAMEC GEARBOXES TYPE TF: 90B=1,0 L / 100C=2,0 L / 112B=1,8 L / 125C=3,8 L / 140B=3,6 L / 160C=7,0 L.

8.3. Fedtmængde:

8.3.1. Til genopfyldning med fedt er følgende mængder nødvendige:

8.3.2. HYDRO-MEC GEARBOXES TYPE VSF: 030=0,065 KG / 045=0,09 KG / 050=0,16 KG / 063=0,38 KG / 63A = 0,38 KG.

8.4. Anbefalede smøremidler:

8.4.1.	<u>OILE producent</u>	<u>Type syntetisk olie</u>
	AGIP	TELLIUM VSF 320
	SHELL	TIVELA OIL WB
	KLÜBER	SYNTHESO D220 EP
	ESSO	GLYCOLUBE RANGE 220
	MOBIL	GLYGOYL 30 SHC 630



KBM APS
DK 3400 HILLERØD
TLF.+45 4826 8090
Homepage: www.kbm.dk

VØLUNDSVEJ 13
DENMARK
FAX.+45 4826 8016
e-mail: kbm@kbm.dk



KBM RECYCLING

8.4.2.	<u>FEDT producent</u>	<u>Type syntetisk fedt</u>
	AGIP	TELESIA COMPOUND A
	SHELL	TIVELA COMPOUND A
	KLÜBER	GR SLL 00
	ESSO	GREASE S 420
	MOBIL	GLYGOYLE GREASE 00

9. Drifttemperatur

9.1. Drifttemperaturen på et snækkegear afhænger af flere faktorer, type af olie, gearudveksling, omgivelsestemperatur etc. For et standard gear er den acceptable drifttemperatur fra -30°C to $+80^{\circ}\text{C}$ (-22°F to $+176^{\circ}\text{F}$).



KBM APS
DK 3400 HILLERØD
TLF.+45 4826 8090
Homepage: www.kbm.dk

VØLUNDSVEJ 13
DENMARK
FAX.+45 4826 8016
e-mail: kbm@kbm.dk



KBM RECYCLING

Smøreinstruktion til tandhjulsgear (monteret på celleduserne JK 6", JK 25, JK 50 and JK 100)

10. Alle tandhjulsgear er fyldt med mineralsk olie type SHELL OMALA 220.

11. Normalt er alle gear leveret levetidssmurte, undtagen hvis gearret starter med at støje eller lække, så er det nødvendigt at tømme det, rengøre det og genopfylde det. Hvis pakningerne lækker skal disse også udskiftes.

12. BRUG KUN MINERALSK OLIE HERUNDER TIL TANDHJULSGEARENE:

12.1. Anbefalede smøremidler:

12.1.1.	<u>OILE producent</u>	<u>Type af mineralsk olie</u>
	ARAL	DEGOL BG 220
	ESSO	SPARTAN EP 220
	KLÜBER	KLÜBEROIL GEM 1-220
	MOBIL	MOBILGEAR 630
	SHELL	OMALA 220
	FUCHS	RENOLIN CLP220

13. Bemærk at mineralsk og syntetisk olie IKKE må blandes.

14. Hvis genopfyldning er påkrævet skal følgende mængder anvendes:

ZG02, B5 = 0,1 L

G32C, B5 = 0,35 L



KBM APS
DK 3400 HILLERØD
TLF.+45 4826 8090
Homepage: www.kbm.dk

VØLUNDSVEJ 13
DENMARK
FAX.+45 4826 8016
e-mail: kbm@kbm.dk



EU Overensstemmelseserklæring

Fabrikant:

KBM ApS
Voelundsvej 13
DK 3400 Hilleroed
Danmark

Tel.: +45 48268090
Fax.: +45 48268016

erklærer hermed, at

Maskine Type: RECYCLING 1506 2493

er i overensstemmelse med bestemmelserne i RÅDETS DIREKTIV af 14.juni 1989 om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om maskiner (89/392/EØF og ændret ved 91/368/EØF, 93/44/EØF, 93/68/EØF og 2006/42/EC) under særlig henvisning til direktivets bilag 1 om væsentlige sikkerheds- og sundhedskrav i forbindelse med konstruktion og fremstilling af maskiner.

KBM APS

Vølundsvej 13
3400 Hillerød · Danmark
Telefon 48 26 80 90
Telefax 48 26 80 16

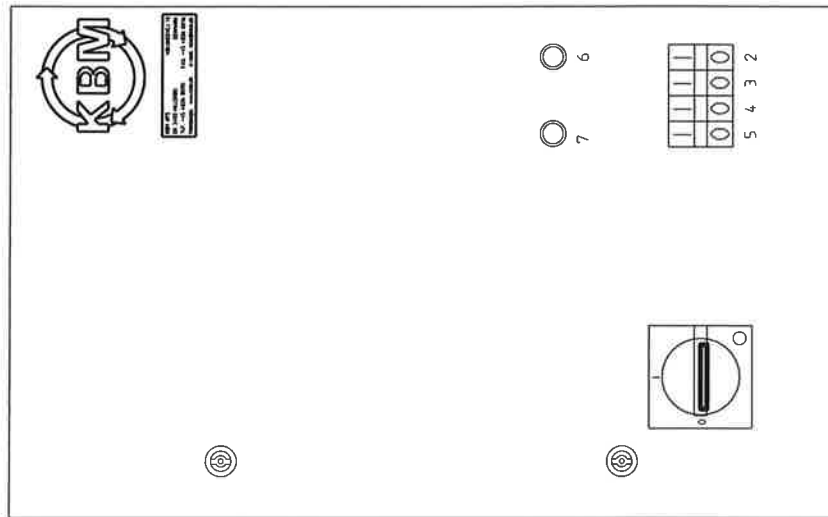
2/6-2014

C. Petersen

Dato

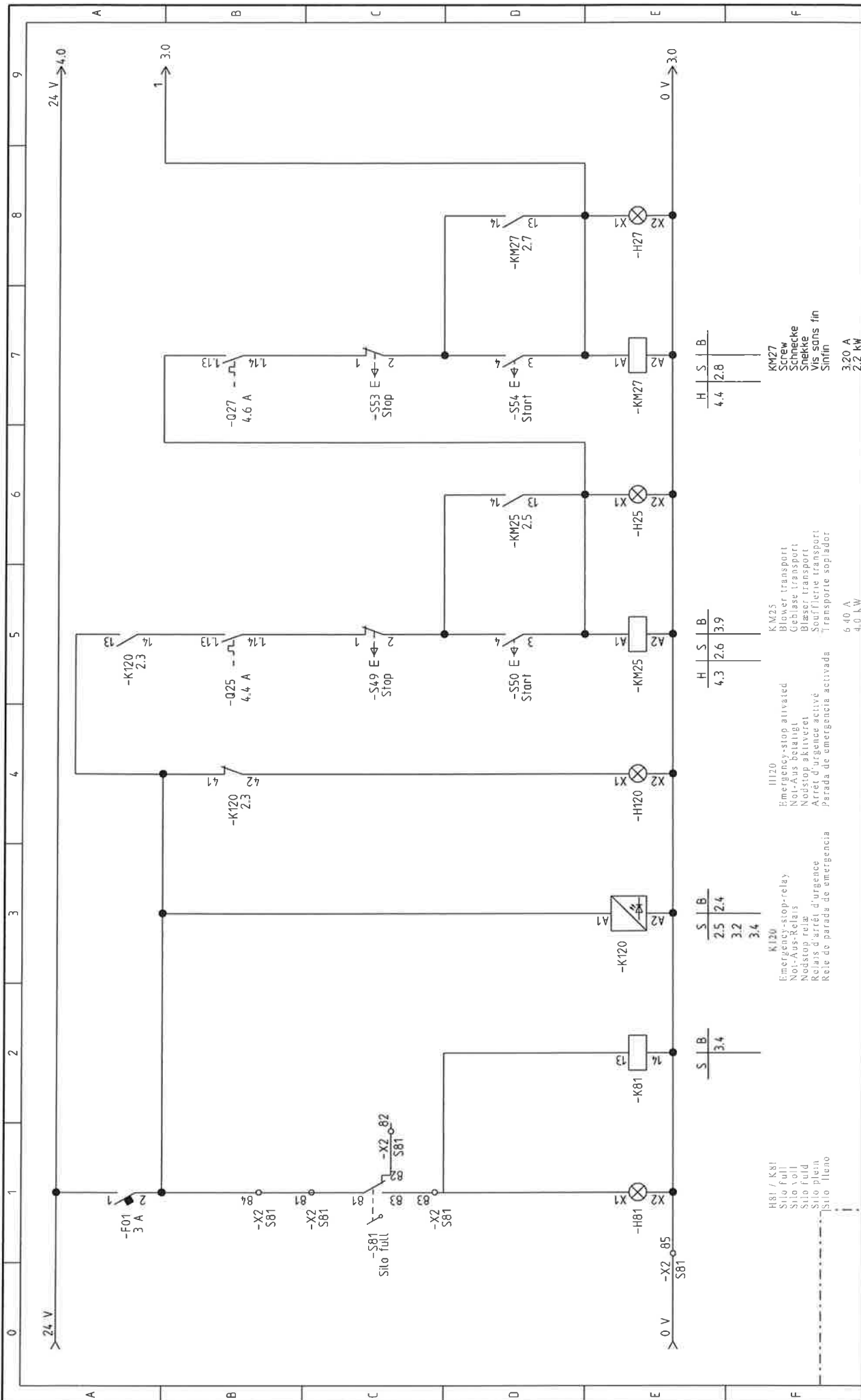
Underskrift

MAXI EPS - Control panel
 MAXI EPS - Schaltschrank
 MAXI PSE - Armoire de commande
 MAXI EPS - Panel de control
 MAXI EPS - Kontrolskab



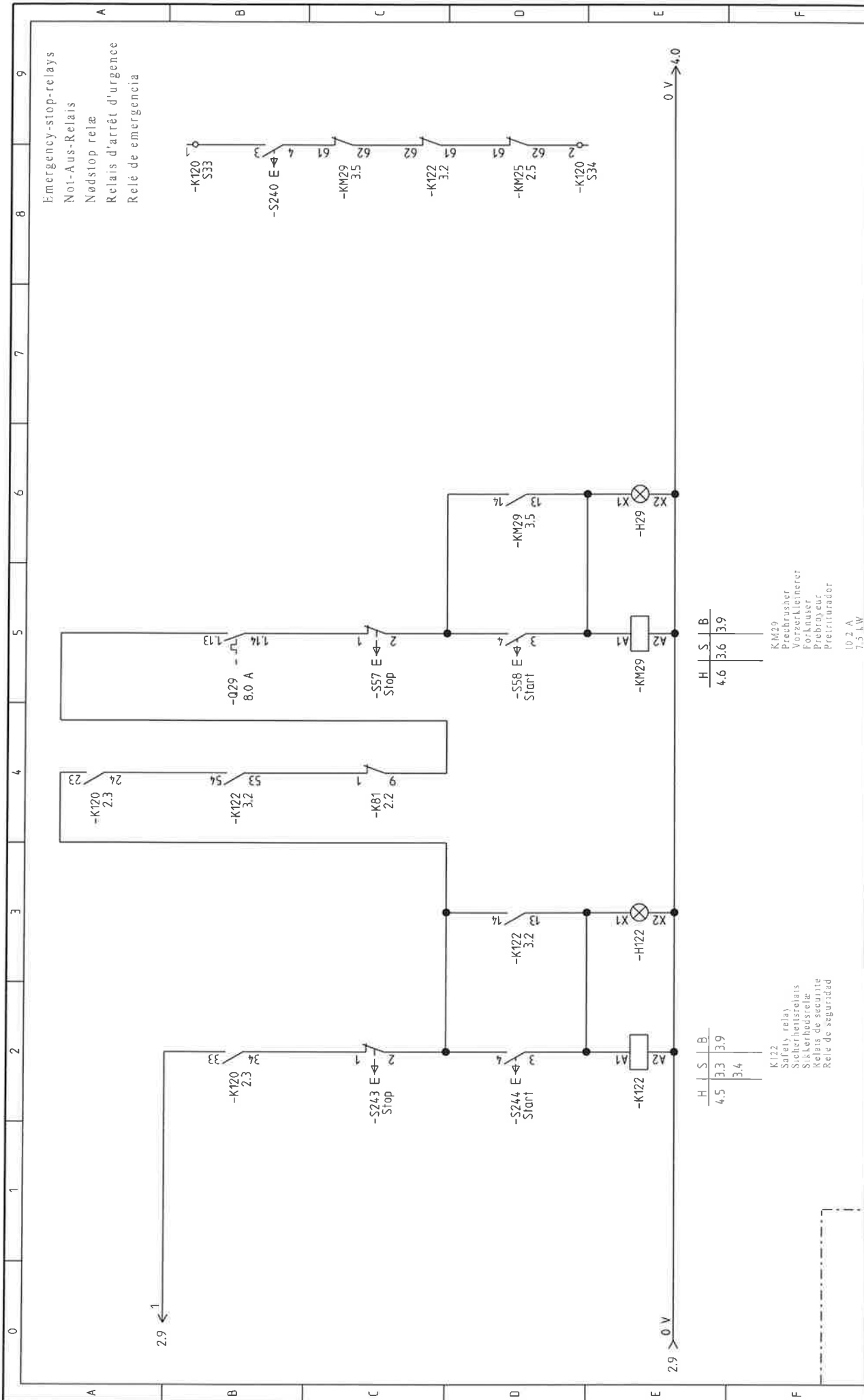
- | | | | |
|----|---|----|--|
| 1. | Main switch
Hauptschalter
Interrupteur Principal
Interrupitor principal
Hodevalbryder | 5. | Precrusher
Vorzerkleinerer
Prébroyeur
Pretriturador
Forknuser |
| 2. | Blower material transport
Gebläse Materialförderung
Soufflerie transport matière
Soplador de transporte de materiales
Blåser materialetransport | 6. | Emergency stop Activated / Reset relay
Not - Aus betågt / Reset Relais
Arrêt d'urgence / reset relais
Parada de emergencia activada / Reajuste relevo
Nødstop aktiveret / reset relæ |
| 3. | Screw
Schnecke
Vis sans fin
Sinfín
Snekke | 7. | Silo full
Silo Voll
Silo plein
Silo lleno
Silo fuld |
| 4. | Safety relay
Sicherheitsrelais
Relais de sécurité
Relevo de seguridad
Sikkerhedsrelæ | | |

KBM Kongsundsvej 13 3460 Hillerød Phone +45 4826 8090 Fax +45 4826 8016 E-mail: kbm@kbn.dk www.kbn.dk	MAXI EPS sep. forknuser m./blåser Forknuser 4 kW, Snekke 2,2 kW D22 Blåser 2,2 kW	ID: 82185 MACHINE: Supply: 3x400V 50Hz	Front panel	Projekt IO 82185, MAXI EPS, Galaxe A S	DCC	Antal sider 6
				Date 26-05-2015	Revision 26-05-2015	Initialer LR
						Side 1



KBM Sandvej 13 3400 Hillerød Phone +45 4826 8090 Fax +45 4826 8016 E-mail: kbm@kbm.dk www.kbm.dk		MAXI EPS sep. for knuser m/blæser Fonknuser 4 kW, Snekke 2.2 kW D22 Blæser 2.2 kW	IO: 82185 MACHINE: Supply: 3x400V 50Hz	Styresystemskreds	Projekt IO 82185, MAXI EPS, Galaxe A S	DCC 8EFS	Antal sider 6
		Date 26-05-2015	Revision 26-05-2015	Initiator LR	Next side 3	Side 2	

- H81 / K81
 Silo full
 Silo oil
 Silo fuld
 Silo pieno
 Silo lleno
- K120
 Emergency-stop-relay
 Not-Aus-Relais
 Nødstop relæ
 Relais d'arrêt d'urgence
 Relé de parada de emergencia
- H120
 Emergency-stop activated
 Not-Aus betingtel
 Nødstop aktiveret
 Arrêt d'urgence activé
 Parada de emergencia activada
- K25
 Blower transport
 Gebläse transport
 Blæser transport
 Soufflerie transport
 Transporte soplador
- K27
 Screw
 Schnecke
 Snekke
 Vis sans fin
 Sinfin
- 6.40 A
 4.0 kW
- 4.3 2.6 3.9
 H S B
- 4.4 2.8
 H S B
- 3.20 A
 2.2 kW

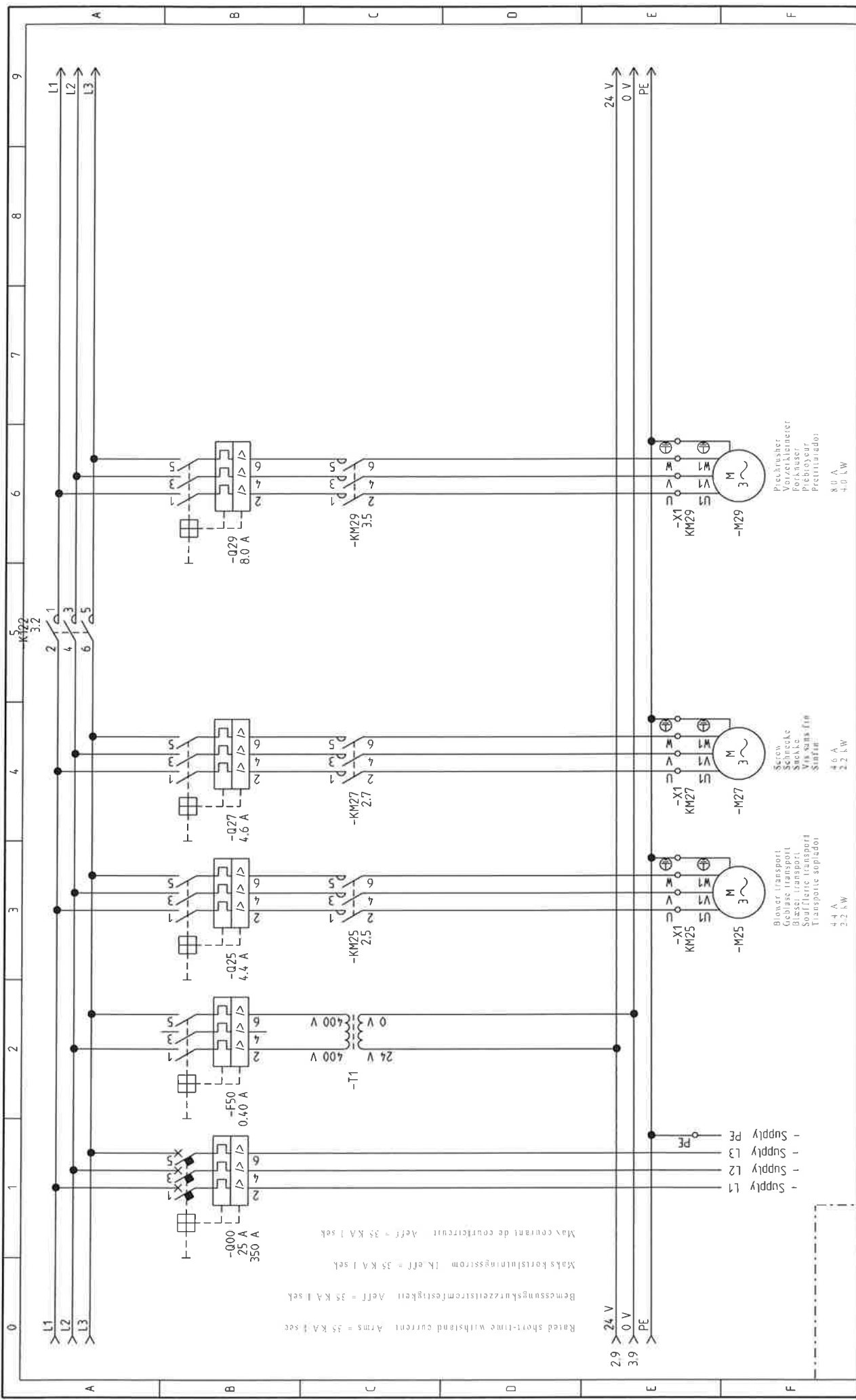


Emergency-stop-relays
 Not-Aus-Relais
 Nødstop relæ
 Relais d'arrêt d'urgence
 Relé de emergencia

KM29
 Prechrušer
 Vorzorklemerer
 Forknuser
 Prebroxer
 Pretritador
 10.2 A
 7.5 kW

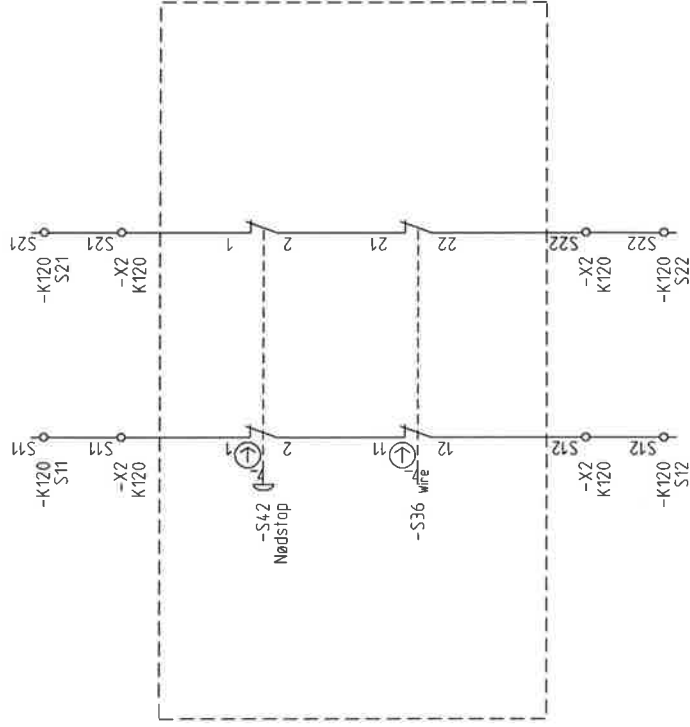
K122
 Safety relay
 Sicherheitsrelais
 Sikkerhedsrelæ
 Relais de sécurité
 Relé de seguridad

 KBM Voldensvej 13 3400 Hillerød Phone +45 4826 8090 Fax +45 4826 8076 E-mail: ksb@kibm.dk www.kibm.dk	MAXI EPS sep. forknuser m/blæser Forknuser 4 kW, Snekke 2.2 kW D22 Blæser 2.2 kW	ID: 82185 MACHINE: Supply: 3x400V 50Hz	Styrestrømskreds	Projekt IO 82185, MAXI EPS, Galaxe A S	DCC	&EFS Næste side 4	Antal sider Side 6
				Dato 26-05-2015	Revision 26-05-2015	Initialer LR	Side 3



	KBM Industrivej 13 3400 Hillerød Phone +45 4826 8090 Fax +45 4826 8016 E-mail: kbm@kbm.dk www.kbm.dk	MAXI EPS sep. forknuser m/blæser Forknuser 4 kW Snekke 2.2 kW D22 Blæser 2.2 kW		ID: 82185 MACHINE: Supply: 3x400V 50Hz		Hovedstrømskreds		Projekt IO 82185, MAXI EPS, Gøtøxe A S		DCC		8EFS		Antal sider 6	
		Data 26-05-2015		Revision 26-05-2015		Initialer LR		Næste side 5		Side 4		4		4	

Wiring diagram for Emergency-stop-relays. K120
 Schaltschema für Not-Aus-Relais. K120
 Schéma de câblage pour les relais d'arrêt d'urgence. K120
 Diagram over nødstop kredsen. K120
 Diagrama de cableado de los relés de parada de emergencia. K120



By prechrusher
 Beim Vorzerkleinerer
 Ved forknuser
 À prebroyeur
 Al pretritador



MAXI EPS sep. forknuser m/blæser
 Forknuser 4 kW, Snekke 2.2 kW
 D22 Blæser 2.2 kW

ID: 82185
 MACHINE:
 Supply: 3x400V 50Hz

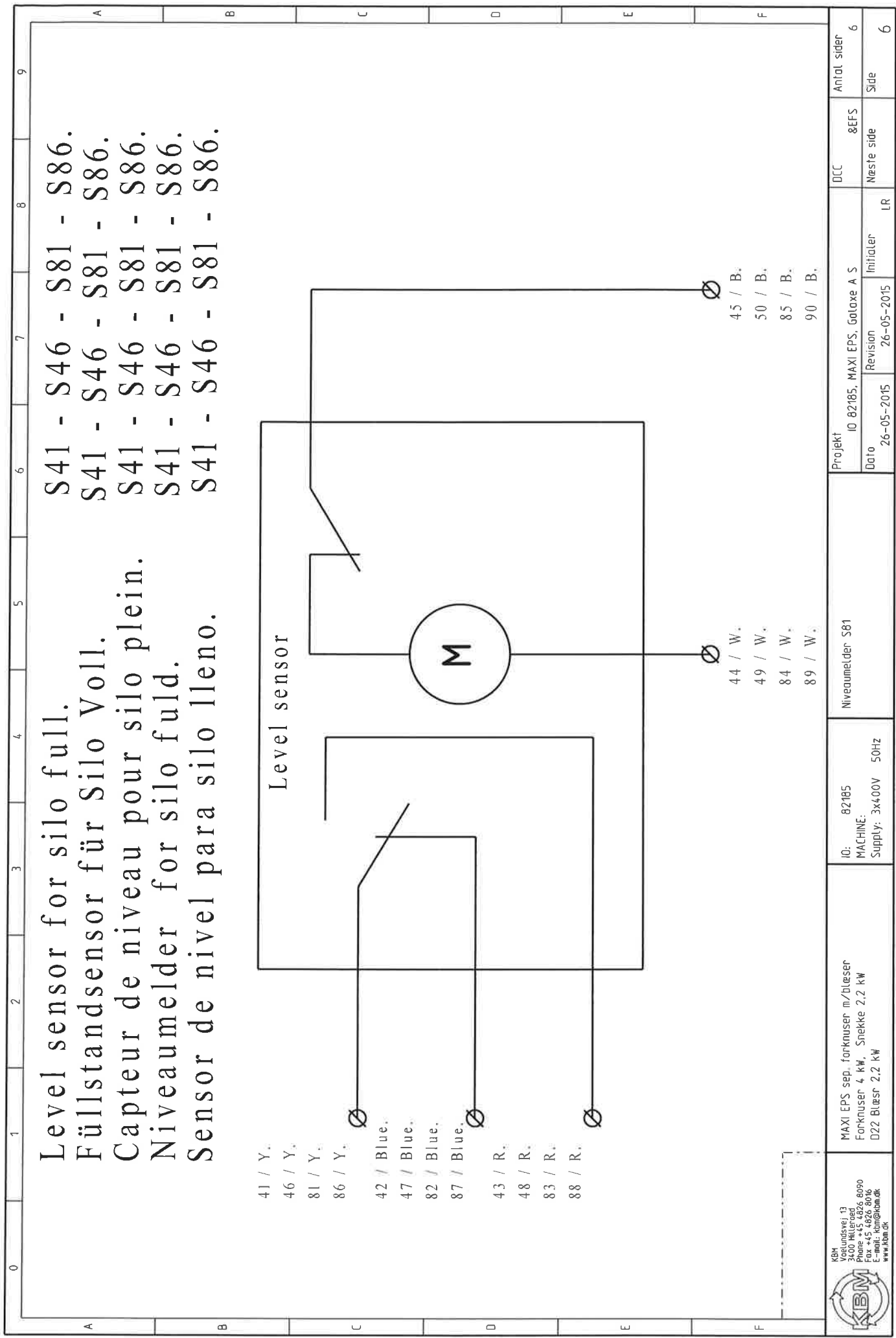
Diagram over nødstop kredsen

Projekt
 IO 82185, MAXI EPS, Galoxxe A S

Data
 26-05-2015
 Revision
 26-05-2015
 Initiator
 LR

DCC
 8EFS
 Næste side
 Side

Antal sider
 6
 5



Level sensor for silo full.
 Füllstandsensor für Silo Voll.
 Capteur de niveau pour silo plein.
 Niveaumelder for silo fuld.
 Sensor de nivel para silo lleno.

S41 - S46 - S81 - S86.
 S41 - S46 - S81 - S86.
 S41 - S46 - S81 - S86.
 S41 - S46 - S81 - S86.
 S41 - S46 - S81 - S86.

- 41 / Y.
- 46 / Y.
- 81 / Y.
- 86 / Y.
- 42 / Blue.
- 47 / Blue.
- 82 / Blue.
- 87 / Blue.
- 43 / R.
- 48 / R.
- 83 / R.
- 88 / R.

- 44 / W.
- 49 / W.
- 84 / W.
- 89 / W.
- 45 / B.
- 50 / B.
- 85 / B.
- 90 / B.

 KBM Veivundstvegi 13 3400 Hillerød Phone +45 4826 8090 Fax +45 4826 8016 E-mail: kbm@kbn.dk www.kbn.dk	MAXI EPS sep. forknuser m/blæser Forknuser 4 kW, Snekke 2.2 kW D22 Blæser 2.2 kW	ID: 82185 MACHINE: Supply: 3x400V 50Hz	Niveaumelder S81	Projekt IO 82185, MAXI EPS, Gatøxe A S	DCC	Antal sider &EFS	6
				Dato 26-05-2015	Revision 26-05-2015	Næste side LR	Side LR

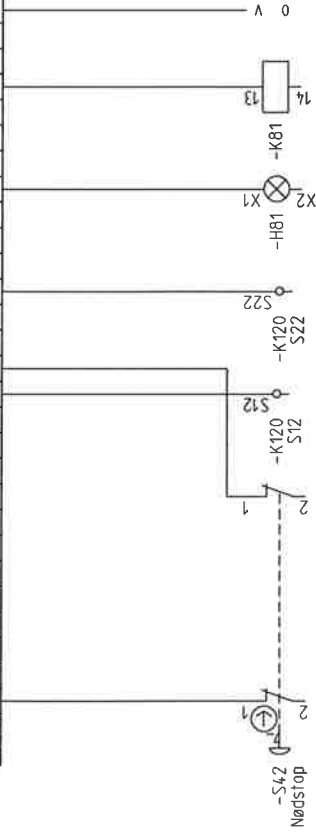
Kabelbeskrivelse	Kabeltype	Kabelnavn	Strømvej		Side	

Kabel						
Kabelbeskrivelse	Kabeltype	Kabelnavn	Strømvej	Side	Side	

Nummer	Tilslutning	Symbol	Reference
S11		○	-K120:S11
S12		○	-S36:12
S21		○	-K120:S21
S22		○	-S36:22
B1		⊙	-F01:2
B2		○	
B3		○	
B4		⊙	-F01:2
B5		○	-K120:A1

Klempeplan

-X2



KBM
 Vølundsvæi 13
 3400 Hillerød
 Phone +45 4826 8090
 Fax +45 4826 8016
 E-mail: kbm@kbm.dk
 www.kbm.dk

MAXI EPS sep. forknuser m/blæser
 Forknuser 4 kW, Snekke 2.2 kW
 D22 Blæser 2.2 kW

ID: 82185
 MACHINE:
 Supply: 3x400V 50Hz

-X2

Projekt IO 82185, MAXI EPS, Galaxe A S		DCC	Anlat sider
Initialet		&EFS	2
Revision 2008-10-06		Næste side	Side
Dato 01-06-2015			2

Bilag 15. Mængder produceret affald og opbevaring

I skemaet neden for ses de forventede årlige affaldsmængder, hvordan affaldet opbevares og det forventede maksimale oplag. Affald skal i den sammenhæng forstås som det affald, virksomheden producerer og bortskaffer som affald. Det affald, der indgår som en råvare i virksomhedens produktion, betragtes ikke som affald i denne sammenhæng.

Affaldsfraktion	Årlig mængde	Enhed	Opbevaring	Max oplag
Fejlsorteringer i modtaget EPS-affald, fx nylonbånd og lign.	200-300	m ³	Først indendørs i plastsække. Derefter udendørs på trailer bag modtagehal.	15 m ³
Plastaffald.	100-150	m ³	Indendørs i plastsække.	5 m ³
Brændbart affald fra byggepladser for isolering med Thermozeil.	100-200	m ³	I lukket container bag modtagehal.	16 m ³
Dagrenovationslignende affald fra administrationen.	30-40	m ³	I 600 l beholder.	600 liter
Aske fra pillefyr.	100-160	kg	I brandsikker beholder.	20 kg
Evt. kattegrus fra opsamling af spild.	0-20	Kg	I plastbeholder.	10 kg
Slibestøv fra filter på udsugning fra værksted.	0-10	Kg	I tæt, lukket beholder.	10 kg
Spildolie.	30-40	Liter	I dunke indendørs på spildbakke ved vareudlevering.	25 liter
Tomme dåser til skum, maling og smøremiddel.	75	Kg	I tæt beholder på spildbakke ved vareudlevering.	12 kg
Tomme spande til epoxy og dunke til hærder.	100	Kg	I tæt beholder på spildbakke ved vareudlevering.	12 kg

Bilag 16. Placering af afkast.



Danmarks Miljøportal

Data om miljøet i Danmark

Haraldsgade 53, 2100 København Ø
Support: support@miljoportal.dk

Målforshold: 1:756

Dato: 24-03-2020

Ortofotos (DDO@land): COWI har den fulde ophavsret til de ortofotos (DDO@land), der vises som baggrundskort. Denne funktion, med ortofoto som baggrundskort, må derfor kun anvendes af Miljøministeriet, regioner og kommuner med tilhørende institutioner, der er part i Danmarks Miljøportal, i forbindelse med de pågældende institutioners myndighedsbehandling indenfor miljøområdet, samt af privatpersoner til eget personligt brug. Linket må ikke indgå i andre hjemmesider. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.

Galaxe Produktion A/S
Omfartsvejen 16
4300 Holbæk

Dato: 24. august 2020
Sagsb.: Marlu
Sagsnr.: 20/27113
Dir.tlf.: 72361371
E-mail: marlu@holb.dk

Screeningsafgørelse om miljøvurdering – Galaxe Produktion A/S

Holbæk Kommune har den 31. marts 2020 modtaget VVM anmeldelse fra Dansk Miljø Rådgivning (DMR) ved Marie Jul Ougaard på vegne af Galaxe Produktion A/S til at modtage EPS-plast affald til granulering og efterfølgende coating på adressen Omfartsvejen 16, 4300 Holbæk.

Screeningen er indsendt til Holbæk Kommune i et anmeldeskema og er vedlagt som bilag til denne afgørelse.

Afgørelse

Holbæk Kommune har på baggrund af en VVM-screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering. Afgørelsen er truffet efter § 21 og bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer¹.

Virksomheden omfattet af listepunkt 11b) på bilag 2 i bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Listepunktet 11b) omfatter "anlæg til bortskaffelse af affald (projekter som ikke er omfattet af bilag 1). Dette medfører, at der er foretaget en VVM-screening.

Derudover er der med vilkår i miljøgodkendelsen fastsat krav, der sikrer, at virksomheden kan indrettes og drives uden væsentlige miljøgener for omgivelserne.

Afgørelsen om, at projektet ikke er VVM-pligtigt, begrundes med, at projektet efter en vurdering af kriterierne i lovens bilag 6 ikke antages at kunne påvirke miljøet væsentligt, herunder medføre forurening, støjgener, eller påvirke landskabelige, kulturhistoriske og naturmæssige værdier.

Screeningsafgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om at projektet ikke skal gennemgå en miljøvurdering.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1225 af 25. oktober 2018 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Beskrivelse af projektet

Dansk Miljørådgivning har den 31. marts 2020 på vegne af virksomheden Galaxe Produktion A/S ansøgt om miljøgodkendelse til at modtage EPS-plast affald til granulering og efterfølgende coating på adressen Omfartsvejen 16, 4300 Holbæk, matr.nr. 3p, Tveje Merløse, Holbæk Jorder. Galaxe Produktion A/S modtager affald i form af EPS fra genbrugspladser, hvidevareforretninger, byggepladser og lignende. Affaldet består af EPS-plast (ekspanderet polystyren) også kendt som flamingo. Affaldet sorteres i to fraktioner, rent EPS-affald som komprimeres og videresælges og, EPS med urenheder, der granuleres og tilføres et coatingsmiddel, hvorved det kan anvendes som isoleringsmaterialet Thermozell. Derudover ønsker virksomheden at etablere en oplagsplads for hærdet cementprodukt til genanvendelse, hvor der 1-3 dage i løbet af året bliver foretaget nedknusning med et indlejet nedknusningsanlæg. Det neddelte hærdet cementprodukt kan således genanvendes og blive til nyt salgbart produkt.

Beliggenhed og planforhold

Virksomheden er beliggende i byzone, og er omfattet af kommuneplanens rammeområde 2.E13 som udlægger områdets anvendelse til erhvervsanvendelse. Virksomhedens adresse er Omfartsvejen 16, 4300 Holbæk. Den nærmeste nabo er en gokartbane samt skydebane. Den eneste bolig, der ligger i nærheden af virksomheden, er en midlertidigt udlejet bolig på samme ejendom i tilknytning til kontorbygningerne.

Virksomheden er omfattet af lokalplan 2.77 Rørvang Syd, som udlægger området til erhvervsformål i tre delområder, og et fjerde delområde som friholdes for bebyggelse. Virksomheden er beliggende inden for delområde "C". Det fremgår af lokalplanens bestemmelser, at der indenfor delområde C kun må etableres erhverv, herunder produktions-, håndværks, lager-, og serviceerhverv, i virksomhedsklasse 2-4, jf. Miljøministeriets "Håndbog om Miljø og Planlægning²", herunder tilhørende kontor eller personale faciliteter.

Virksomhedens aktiviteter omfatter affaldssortering og nedknusning, jævnfør oversigten i håndbogen er nedknusningsanlæg i miljøklassen 4 – 5 og affaldssortering, er placeret i miljøklasse 4. Nedknusningsaktiviteten foregår hovedsageligt indendørs og 1 gang pr år over maksimalt 3 dage udendørs. Nedknusning indendørs består hovedsageligt af ekspanderet polystyren (EPS) affald og udendørs nedknuses et materiale bestående af en hærdet blanding af Thermozell (coatet EPS) og cement. Idet der ikke er tale om nedknusning af beton eller andre hårde byggematerialer, hvorfor nedknusningen udendørs vil støje væsentligt mindre, hvorfor Holbæk Kommune vurderer at nedknusningsaktiviteten kan holdes indenfor den lavere ende i miljøklassen og virksomheden kan således placeres i erhvervsområdet.

Der er 78 m til det nærmeste fredede område på modsatte side af Valdemar Sejrs Vej: Tveje Merløse Kirke.

² Miljøstyrelse og Skov- og naturstyrelsen, november 2004



Beskyttelse af jord, grund- og overfladevand

Halvdelen af grunden er inden for område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og den anden halvdel har drikkevandsinteresser (OD). Hovedparten af området, hvor virksomhedens produktion vil finde sted, ligger i område med særlige drikkevandsinteresser, mens det areal, hvor der planlægges knusning 1 gang årligt ligger i område med drikkevandsinteresser.

Virksomhedens område ligger indenfor indvindingsoplandet til Holbæk Vand Vallestrup, Hellestrup (Syd) og Kalvemosen, Sandmosens (Nord) kildepladser. Nærmeste indvindingsboringer er til Holbæk Vandværks Kildeplads ligger ca. 900 meter fra virksomhedens nordlige skel. Projektet forventes ikke at påvirke overfladevand eller grundvand. Der produceres ikke spildevand fra produktionen på virksomheden. Overfladevand afledes til regnvandsledning.

Der nedknuces hærdet cement produkt på befæstet areal og oplag af dette vil være placeret på befæstet areal under overdækning. Kemikalier og deslige opbevares og håndteres på impermeabelt underlag jf. standardvilkår for K212 og K206 virksomheder. Aktiviteterne på virksomheden vil således ikke påvirke drikkevandsinteresser inden for indvindingsoplandet.

Virksomheden ligger på en ejendom, der er kortlagt på vidensniveau 1 efter Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 282 af 27/3 2017 om forurenede jord. Det betyder, at virksomheden skal søge om tilladelse efter jordforureningsloven før påbegyndelse af et bygge- og anlægsarbejde, hvis det sker til erhvervsmæssigt formål. Da størstedelen af det kortlagte areal er befæstet og, at projektet ikke omfatter gravearbejde, forventes kortlægningen derfor ikke at have betydning for projektet.

Natura 2000-områder, bilag IV-arter og §3 områder

Nærmeste Natura 2000-område er habitatområde nr. 239, Egernæs med holme og Fuglsø, der ligger ca. 5.8km sydøst for virksomheden, hvor udpegningsgrundlaget er stor vandsalamander og forskellige vegetationstyper. Nærmeste Ramsarområde nr. 18. Sejro Bugt,

Nekselø Bugt og Saltbæk Vig, hvor udpegningsgrundlaget er Splitterne og Havterne, er beliggende ca. 22 km væk.

Holbæk Kommune vurderer, at virksomhedens miljøpåvirkninger overvejende vil bestå af støv fra neddeling/nedknusningsaktiviteterne og støj fra transport til og fra virksomheden og aflastning af flamingoaffald. Kommunen vurderer, at påvirkningerne primært vil medføre helt lokale påvirkninger i nærområdet omkring virksomheden. På baggrund heraf og en gennemgang af udpegningsgrundlaget vurderes, at virksomhedens miljøpåvirkninger alene eller i kumulation med andre miljøpåvirkninger af samme type, som følge af afstanden til Natura 2000-områderne, som er mere end 5 km, ikke vil kunne medføre en negativ påvirkning af udpegningsgrundlaget for disse.

Indenfor lokalplanområdet er der en række områder der er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3, som sikrer områderne mod at der foretages ændringer af tilstanden. Nærmeste beskyttede naturtyper er 148 m mod øst, beskyttet mose. 185 m mod øst, beskyttet sø. 225 m nord, nordøst, beskyttet eng. Inden for lokalplanområdet er der observeret bestande af spidssnude frøer, som er bilag 4 arter og er fredede jf. § 29a i naturbeskyttelsesloven. Disse beskyttes også af byggelinjerne i forbindelse med §3 områderne. Virksomheden etableres i allerede eksisterende bygninger, og alle aktiviteter holdes indendørs

Holbæk Kommune har vurderet, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vil kunne påvirke Natura-2000 områderne væsentligt, og at projektet ikke vil kunne beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for dyrearter optaget i habitatdirektivets bilag IV eller ødelægge plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV.

Grundet afstanden til naturområderne, vurderes det, at projektet ingen indflydelse har på udpegningsgrundlagets arter, naturtyper og Habitatdirektivets Bilag IV arter begrundet alene i afstanden.

Vurdering

Projektet er screenet for at afgøre om projektet kan få væsentlig indvirkning på miljøet. Den primære miljøbelastning er vurderet til at være støjgener fra transport til og fra virksomheden og lokalstøv påvirkninger grundet

Samlet set vurderes projektet under hensyntagen til kriterierne i bilag 6 i loven

på baggrund af dets art, dimensioner og placering ikke at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet, hvorfor projektet ikke skal miljøvurderes.

Yderligere oplysninger i sagen, kan fås ved henvendelse til Holbæk Kommune – Natur, Miljø og Vand.

Offentliggørelse

Afgørelsen vil blive offentliggjort på Holbæk Kommunens hjemmeside på planportalen <https://planer.holbaek.dk/annoncering/> den 4. september 2020. Afgørelsen vil være offentlig fremlagt i 4 uger.

Klagevejledning

Kommunens afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Afgørelsen kan påklages af:

- Adressaten for afgørelsen
- Enhver, som har en individuel, væsentlig interesse i sagen.
- Sundhedsstyrelsen
- Landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har meddelt Holbæk Kommune, at de ønsker underretning om afgørelsen.

En eventuel klage skal indgives skriftligt til den myndighed, der har truffet afgørelsen, ved brug af Klageportalen. Klageportalen kan findes via link på forsiden af www.nmkn.dk. I klageportalen er der en vejledning til, hvordan der klages.

Klage skal være modtaget hos afgørelsesmyndigheden inden 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt dvs. **senest den 4. oktober 2020 kl. 23.59**.

Miljø- og Fødevareklagenævnet opkræver et gebyr på 1800 kr. for behandling af klagen for virksomheder og organisationer og 900 kr. for privatpersoner (2016-priser). Når klagen er tastet ind i Klageportalen, skal gebyret betales med et betalingskort. Klagen bliver først sendt videre, når gebyret er betalt. For yderligere information henvises til klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Holbæk Kommune. Kommunen sender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som afgør om din anmodning kan imødekommes.

Der er til enhver tid aktindsigt i sagen jf. Forvaltningsloven, Offentlighedsloven og Lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Søgsmål

Ønskes godkendelsen prøvet ved domstolene, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, skal sagen være anlagt senest 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort.

Med venlig hilsen

Marco Lund
Cand. Scient. Geol.

Kopi til:

Danmarks Naturfredningsforening, e-mail: dn@dn.dk; Holbaek@dn.dk

Sundhedsstyrelsen, seost@sst.dk

Dansk Sportsfiskeriforbund; nordkysten@sportsfiskerforbundet.dk

Friluftsrådet, Nordvestsjælland – kreds14@friluftsradet.dk

Tuse Å Ørredsammenslutning - runehylby@gmail.com

Grundejer – Omfartsvejen 16, 4300 Holbæk

Bilag

Bilag 1 – VVM Screeningsskema

Bilag 2 – Oversigtskort 1:5000

Bilag 3 – Oversigtskort 1:50000

Omfartsvejen 16, 4300 Holbæk



Danmarks Miljøportal

Data om miljøet i Danmark

Haraldsgade 53, 2100 København Ø
Support: support@miljoportal.dk

Målforshold: 1:5000

Dato: 18-03-2020

Ortofotos (DDO@land): COWI har den fulde ophavsret til de ortofotos (DDO@land), der vises som baggrundskort. Denne funktion, med ortofoto som baggrundskort, må derfor kun anvendes af Miljøministeriet, regioner og kommuner med tilhørende institutioner, der er part i Danmarks Miljøportal, i forbindelse med de pågældende institutioners myndighedsbehandling indenfor miljøområdet, samt af privatpersoner til eget personligt brug. Linket må ikke indgå i andre hjemmesider. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.

Omfartsvejen 16, 4300 Holbæk



Danmarks Miljøportal

Data om miljøet i Danmark

Haraldsgade 53, 2100 København Ø
Support: support@miljoportal.dk

Målforshold: 1:50000

Dato: 18-03-2020

Ortofotos (DDO@land): COWI har den fulde ophavsret til de ortofotos (DDO@land), der vises som baggrundskort. Denne funktion, med ortofoto som baggrundskort, må derfor kun anvendes af Miljøministeriet, regioner og kommuner med tilhørende institutioner, der er part i Danmarks Miljøportal, i forbindelse med de pågældende institutioners myndighedsbehandling indenfor miljøområdet, samt af privatpersoner til eget personligt brug. Linket må ikke indgå i andre hjemmesider. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.

VVM-Ansøgningskema


Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af lovens bilag 2, jf. lovens § 21. Bygherren skal, hvor det er relevant for ansøgningen om det konkrete projekt, tage hensyn til kriterierne i lovens bilag 6, når skemaet udfyldes. Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet, medsendes disse oplysninger. Skemaet finder ikke anvendelse for sager, der behandles af Naturstyrelsen og Energistyrelsen. Skemaets oplysningskrav er vejledende og fastsat under hensyntagen til kriterierne i lovens bilag 5.

Basisoplysninger	Tekst	
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Projektbeskrivelse fremgår af bilag 1 til ansøgningen om miljøgodkendelse.	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Galaxe Produktion A/S, Omfartsvejen 16, 4300 Holbæk	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Hans Rasmussen, Omfartsvejen 16, 4300 Holbæk, tlf. 40513121, hr@thermozell.dk	
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Omfartsvejen 16, 4300 Holbæk, matr. nr. 3p, Tveje Merløse, Holbæk Jorder.	
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Holbæk Kommune	
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Oversigtskort i målestok 1:50.000 er vedlagt som bilag A.	
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegnning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg).	Kortbilag i målestok 1:5.000 er vedlagt som bilag B.	
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).	<input checked="" type="checkbox"/>	
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	<input checked="" type="checkbox"/>	Punkt 11b: Anlæg til bortskaffelse af affald (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).
Projektets karakteristika	Tekst	
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter, angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav	Grunden ejes af Harmsgården ApS, Omfartsvejen 16, 4300 Holbæk, matr. nr. 3p, Tveje Merløse, Holbæk Jorder.	
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²	Det samlede fremtidige bebyggede areal på grunden vil være 233+800+85+1235+210 m ² = 2.564 m ² . Dertil kommer et telt på 567 m ² . Der samlede befæstede areal er ca. 5.000 m ² . Der ændres ikke på det samlede befæstede areal.	

<p>3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m² Projektets bebyggede areal i m² Projektets nye befæstede areal i m² Projektets samlede bygningsmasse i m³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet</p>	<p>Der vil ikke være behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet. Det samlede grundareal for aktiviteter relateret til virksomheden er ca. 7.700 m². Heraf er det bebyggede areal for virksomhedens aktiviteter 800+85+1235+210 m² = 2.330 m² Det befæstede areal for virksomhedens aktiviteter udgør ca. 4.600 m² Projektets samlede bygningsmasse er ca. 15.000 m³. Den maksimale bygningshøjde er 10 m på produktionsbygningen. Projektet omfatter ikke nedrivningsarbejder.</p>		
<p>4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/å – mm/å</p>	<p>Produktionen etableres i eksisterende bygninger. Der vil ikke være behov for råstoffer, og der vil ikke blive produceret spildevand, regnvand eller affald ud over, hvad der vil forekomme i forbindelse med alm. drift. Anlægsperioden planlægges til maj 2020 – juli 2020, hvor der vil blive opsat produktionsudstyr og gjort klar til diverse oplag og adskillelse heraf.</p>		
<p>Projektets karakteristika</p>	<p>Tekst</p>		
<p>5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen</p>	<p>Der henvises til ansøgningen om miljøgodkendelse.</p>		
<p>6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:</p>	<p>Der henvises til ansøgningen om miljøgodkendelse.</p>		
<p>Projektets karakteristika</p>	<p>Ja</p>	<p>Nej</p>	<p>Tekst</p>
<p>7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?</p>	<p><input type="checkbox"/></p>	<p><input checked="" type="checkbox"/></p>	
<p>8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/></p>		<p>Projektet er omfattet af standardvilkår for godkendelsespligtige virksomheder omfattet af listepunkt K212 og K206</p>

9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?	X		Virksomheden vil kunne overholde alle de relevante standardvilkår.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		X	Virksomheden er ikke omfattet af BREF-dokumenter, da det er en bilag 2 virksomhed, hvor kravene til den bedst tilgængelige teknik er bestemt ved standardvilkår.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			Ikke relevant.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		X	Virksomheden er ikke omfattet af BAT-konklusioner, da det er en bilag 2 virksomhed, hvor kravene til den bedst tilgængelige teknik er bestemt ved standardvilkår.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Ikke relevant.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		Virksomheden er omfattet af Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 og tillæg fra 1996 vedr. Ekstern støj fra virksomheder. Støjvilkår forventes dog fastsat som konkrete vilkår i virksomhedens miljøgodkendelse. I forbindelse med eventuelle bygge- og anlægsarbejder vil virksomheden være omfattet af "Forskrift for bygge- og anlægsarbejder i Holbæk Kommune".
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Der forekommer ikke vibrationer eller væsentlig støj fra virksomheden, og virksomheden forventes at kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj i forbindelse med alm. drift. I forbindelse med nedknusning af hærdet cement og Thermozell i 2-3 dage en gang om året kan det dog ikke udelukkes, at de vejledende støjgrænser ved den midlertidigt udlejede bolig på ejendommen overskrides. Aktiviteten vil dog kun forekomme 1 gang årligt i dagtimerne.
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	X		Virksomheden er omfattet Miljøstyrelsens Vejledning nr. 2/2001 Luftvejledningen med senere ændringer/tillæg. Desuden er virksomhedens træpillefyr til opvarmning af administrationsbygningen omfattet af gældende bekendtgørelse nr. 49 af 16.01.2018 om regulering af luftforurening fra fyringsanlæg til fast brændsel under 1 MW.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Eventuelt støv i forbindelse med nedknusning 1 gang årligt vil blive minimeret ved vanding/sprinkling.

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Der vil ikke forekomme aktiviteter på virksomheden, der kan medføre lugtgener.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Der vil være alm. udendørsbelysning på ejendommen. Der er ingen naboer, der kan blive generet af belysning fra virksomheden.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		X	Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Lokalplanens formål er: At sikre områdets anvendelse til erhvervsformål og offentlige rekreative formål, At sikre etablering af beplantningsbælter i forbindelse med ny bebyggelse, At sikre drikkevandsinteresser og naturkvaliteter i området. Projektet bidrager til at opfylde anvendelsesbestemmelsen om anvendelse til erhvervsformål, og det ændrer ikke på beplantningsbælter eller naturkvaliteten i området. Aktiviteterne på virksomheden vil ikke påvirke drikkevandsinteresser.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	Der er ingen råstofområder i nærheden.
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		X	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end 1/2 ha og mere end 20 m bredt.)		X	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			148 m mod øst, beskyttet mose. 185 m mod øst, beskyttet sø. 225 m nord, nordøst, beskyttet eng.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	I en radius af 1,5 km er der ingen beskyttede arter (jf. Danmarks Naturdata).

33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.		Der er 78 m til det nærmeste fredede område på modsatte side af Valdemar Sejrs Vej: Tveje Merløse Kirke.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsar-områder).		Nærmeste Habitatområde er Egernæs med holme og Fuglsø, der ligger 5.855 m fra det planlagte projekt.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?	X	Projektet forventes ikke at påvirke overfladevand eller grundvand. Der produceres ikke spildevand fra produktionen på virksomheden. Overfladevand afledes til regnvandsledning.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?	X	Halvdelen af grunden har særlige drikkevandsinteresser (OSD) og den anden halvdel har drikkevandsinteresser (OD). Hovedparten af området, hvor virksomhedens produktion vil finde sted, ligger i område med særlige drikkevandsinteresser, mens det areal, hvor der planlægges knusning 1 gang årligt ligger i område med drikkevandsinteresser.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	X	En del af grunden er kortlagt som forurenet på vidensniveau 1. Størstedelen af det kortlagte areal er befæstet, og projektet omfatter ikke gravearbejde. Kortlægningen forventes derfor ikke at have betydning for projektet.
		
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	X	
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	X	
Projektets placering	Ja Nej	Tekst
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?	X	Der er ikke lignende anlæg i nærheden, der kan medføre en samlet øget påvirkning af miljøet.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?	X	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte		De planlagte aktiviteter vil generelt medføre meget begrænsede påvirkninger af miljøet. Støjende aktiviteter vil så vidt muligt foregå indendørs. Oplag placeres

foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?

hovedsageligt indendørs. Udendørs oplag vil være placeret på befæstet areal under overdækning.

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: _____ Bygherre/anmelder: _____

Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til i skemaet. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning, som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på offentlige hjemmesider.

Farverne »rød/gul/grøn« angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. »Rød« angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og »grøn« en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.

Ansvarlig myndighed

Holbæk Kommune

Indsendt af

Marie Jul Ougaard
Kilde Alle 22
3600 Frederikssund
E-mail: mjo@dmr.dk
Telefon 40760663
CVR / RID CVR:14249141-RID:58776351

Indsendt: 31-03-2020 13:24
BOM-nummer: MaID-2020-3989
Indsendelse nr.: 1
Fase: Ansøgning

Ansøgning for Miljøgodkendelse/ansmeldelse

Projekt: Omfartsvejen 16, 4300 Holbæk
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper Miljøgodkendelse af ny virksomhed

Sted(er)

Adresser Omfartsvejen 16, 4300 Holbæk
Rørvangsvej 30, 4300 Holbæk
Ejendomme Ejendomsnr.: 006551
Ejendomsnr.: 012430
Matrikler Tveje Merløse, Holbæk Jorder - 3p
Tveje Merløse, Holbæk Jorder - 2i

Ansøgere

Marie Jul Ougaard
Kilde Alle 22
3600 Frederikssund
E-mail: mjo@dmr.dk
Telefon: 40760663

Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen	1
Oversigt over dokumentation pr. fase	1
◦ Som del af ansøgningen	1
Angiv CVR og P-nummer	3
Ansøger og ejerforhold	3
Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen	4
Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter	4
Forholdet til VVM	4
Oplysninger om væsentlige miljøforhold	5
Beskriv det ansøgte projekt	6
Midlertidige aktiviteter	6
Bygningsmæssige ændringer/udvidelser	6
Oversigtsplan af virksomhedens placering	6
Virksomhedens driftstid	8
Til- og frakørselsforhold	8
Tegninger over affaldsanlæggets indretning	8
Tegninger over oplagets indretning	8
Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug	9
Oplysninger om energianlæg	9
Driftsforstyrrelser og uheld	9
Anlæggets indretning	9
Belægning og indretning af udendørs arealer	10
Affald til modtagelse	10
Råvaremodtagelse	10
Affaldsanlæggets produktion	11
Belægning og indretning af udendørs arealer ved oplagring og rekonditionering	11
Affald til modtagelse ved oplagring og rekonditionering	12
Virksomhedens produktion- oplagring og rekonditionering	12
Forslag til generelle vilkår	13
Forslag til vilkår til indretning og drift	13
Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast	14
Luftafkast fra anlæg, der nyttiggør affald	15
Luftafkast fra oplag	16
Forslag til vilkår for luftforurening	16
Yderligere tegninger over anlæggets spildevandsforhold og befæstede arealer	17
Tegninger af oplagets spildevandsforhold	17
Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til	17
Spildevand: Oplysning om anlæggets befæstede areal for anlægget der nyttiggør ikke-farligt affald	17
Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder	17
Støj- og vibrationskilder	17
Affald - sammensætning og mængde	18
Affald - håndtering og opbevaring	18
Forslag til vilkår for affald	19
Tegninger over oplagets indretning	19
Forslag til vilkår for jord og grundvand	19
Forslag til standard vilkår for egenkontrol	20

VVM - Arealanvendelse	20
Andre relevante oplysninger	21
Tidligere indsendelser	21
Bilag Vilkår	22
◦ Oplysninger om væsentlige miljøforhold	23
◦ Forslag til generelle vilkår	23
◦ Forslag til vilkår til indretning og drift	24
◦ Forslag til vilkår for luftforurening	26
◦ Forslag til vilkår for affald	27
◦ Forslag til vilkår for jord og grundvand	27
◦ Forslag til standard vilkår for egenkontrol	30

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
Bilag 1. Projektbeskrivelse.pdf SHA1:D9234131518C3FA649B386E0D44751B312F2C6DA	Beskriv det ansøgte projekt
Bilag 10. Afkast og indretning af værksted.pdf SHA1:E35A35754F8FB19FD9D18C873623ED1E941E47A3	Tegninger over affaldsanlæggets indretning
Bilag 11. Datablad for doseringssnegl til coatingmiddel.pdf SHA1:253BF701CAC0FD0A014420585F32C59FE589B4FE	Affaldsanlæggets produktion
Bilag 12. Datablad for komprimator.pdf SHA1:0C8F9B3D50CAF63B8C79E7239ED28C03E01DA374	Affaldsanlæggets produktion
Bilag 13. Datablad for finkværn.pdf SHA1:1C3B8F303D88A6C6913BDBFC72E463F646BBDF45	Affaldsanlæggets produktion
Bilag 14. Datablad for grokværn.pdf SHA1:1B7D5E077C8D935ED511FCE02A6B566724E8FFC4	Affaldsanlæggets produktion
Bilag 15. Mængder produceret affald og opbevaring.pdf SHA1:DD5AD7506456B25276D6A984CC9311E6E8F9E63B	Affald - sammensætning og mængde
Bilag 16. Placering af afkast.pdf SHA1:A520F63BB6A289F6ED563B40D5453EB48461A0EA	Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast
Bilag 17. Affaldsfraktioner til modtagelse og maksimalt oplag.pdf SHA1:DC8D6DDCD9DFC120E1F63C4452DCEBDDFAC113FB	Affald til modtagelse
Bilag 2. Placering og rammeområder i Kommuneplan 2017.pdf SHA1:83B0F3D80B6E3CAC9D52B7CF1070E21A9F41B1FE	Oversigtsplan af virksomhedens placering
Bilag 3. Samlet plantegning inkl. belægnings.pdf SHA1:EB29C37B78BEA9F3111EE79D719D93914E86DE8D	Tegninger over affaldsanlæggets indretning
Bilag 4. Tegning over tilbygning med modtagehal samt udendørs affaldsopbevaring.pdf SHA1:1E5C6EE94F3BFFDD062CD765CE59A479E7838F74	Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
Bilag 5. Knuser og silorum.pdf SHA1:A81E1F7FEB8566E9C60C94B6D3F897C1A67867F2	Tegninger over affaldsanlæggets indretning
Bilag 6. Interne køreveje.pdf SHA1:C8EB76CAF3478C9B74D9855AAEBD4EEE39FC391E	Tegninger over oplagets indretning
Bilag 7. Sikkerhedsdatablad for coatingmiddel.pdf SHA1:3D04D7DBF953991BD718A1C4EF5C0ED6BC90A5EC	Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug
Bilag 8. Fyrrum og afkast fra træpillefyrr.pdf SHA1:9D29777E96F2D0A3CD9A7FAAA6E7377A84F05190	Tegninger over affaldsanlæggets indretning
Bilag 9. Oplag af affald indendørs i vare udlevering.pdf SHA1:727A7FDAB67652DB9FF71016CF2E5BC1B794C929	Tegninger over oplagets indretning
Bilag A til VVM-ansøgning. Oversigtskort.pdf SHA1:A4E17E2757ECA8BF12A4BE15AF9152DA120CC834	VVM - Arealanvendelse
Bilag B til VVM-ansøgning. Luftfoto over ejendommen.pdf SHA1:C9306778EEF674F5A06B8945E8FCFE2707FBDAB1	VVM - Arealanvendelse
VVM-ansøgning.pdf SHA1:6BE8CF6BA3F907A776DCDA8E7D8A1787493B48B9	VVM - Arealanvendelse

Oversigt over dokumentation pr. fase

Som del af ansøgningen

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x			Angiv CVR og P-nummer
x			Ansøger og ejerforhold
x			Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x			Forholdet til VVM
(i)			Oplysninger om væsentlige miljøforhold
x		x	Beskriv det ansøgte projekt
x			Midlertidige aktiviteter
x		x	Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
x		x	Oversigtsplan af virksomhedens placering
x			Virksomhedens driftstid
x			Til- og frakørselsforhold
x		x	Tegninger over affaldsanlæggets indretning
x		x	Tegninger over oplagets indretning
x		x	Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug
x			Oplysninger om energianlæg
x			Driftsforstyrrelser og uheld
x			Anlæggets indretning
x			Belægning og indretning af udendørs arealer
x		x	Affald til modtagelse
x			Råvaremodtagelse
x		x	Affaldsanlæggets produktion
x			Belægning og indretning af udendørs arealer ved oplagring og rekonditionering
x			Affald til modtagelse ved oplagring og rekonditionering
x			Virksomhedens produktion- oplagring og rekonditionering
x			Forslag til generelle vilkår
x			Forslag til vilkår til indretning og drift
x		x	Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast
x			Luftafkast fra anlæg, der nyttiggør affald
x			Luftafkast fra oplag
x			Forslag til vilkår for luftforurening
x			Yderligere tegninger over anlæggets spildevandsforhold og befæstede arealer
x			Tegninger af oplagets spildevandsforhold
x			Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til
x			Spildevand: Oplysning om anlæggets befæstede areal for anlægget der nyttiggør ikke-farligt affald
			Forslag til vilkår for spildevand ved afledning fra virksomhed
x			Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder
x			Støj- og vibrationskilder
			Forslag til vilkår for støj
x		x	Affald - sammensætning og mængde

x		Affald - håndtering og opbevaring
x		Forslag til vilkår for affald
x		Tegninger over oplagets indretning
x		Forslag til vilkår for jord og grundvand
x		Forslag til standard vilkår for egenkontrol
x	x	VVM - Arealanvendelse
		VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden
		VVM - Miljøforhold
		VVM - Forhold til BREF
		VVM - Projektets placering
x		Andre relevante oplysninger
		Øvrige forhold
		Fortrolighed

Angiv CVR og P-nummer

CVR-nummer

40985646 - Galaxe Produktion A/S

P-nummer

1025302377 - Galaxe Produktion A/S

Omfartsvejen 16

4300 Holbæk

Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	Galaxe Produktion A/S
Vejnavn	Omfartsvejen
Vejnummer	16
Postnummer	4300
By	Holbæk
Virksomhedens navn	Galaxe Produktion A/S
Vejnavn	Omfartsvejen
Vejnummer	16
Postnummer	4300
By	Holbæk
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	3p, Tveje Merløse, Holbæk Jorder
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Hans Rasmussen
Vejnavn	Omfartsvejen
Vejnummer	16

Postnummer	4300
By	Holbæk
Telefonnummer	4051 3121
Mailadresse	hr@thermozell.dk
Er ejer forskellig fra ansøger?	Ja [Kode: true]
Eventuelle yderligere bemærkninger	Grunden er ejet af: Harmsgården ApS Omfartsvejen 16 4300 Holbæk CVR-nr.: 40985638

Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen

Formularfelt	Udfyldt værdi
Navn	Harmsgården ApS
Vejnavn	Omfartsvejen
Vejnummer	16
Postnummer	4300
By	Holbæk
Mailadresse	hr@thermozell.dk
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

Hovedaktivitet

Bilag 2, Listepunkt K 206, Nyttiggørelse og bortskaffelse af affald, Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald

Anvendelsesområde(r):

- Ingen af de nævnte anvendelsesområder passer til min virksomhed

Biaktiviteter

- Bilag 2, Listepunkt K 212, Nyttiggørelse og bortskaffelse af affald, Anlæg for midlertidig oplagring eller rekonstruktion af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse

Anvendelsesområde(r):

- Anlæg, der modtager ikke-farligt affald og/eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr, og som oplagrer, omlaster, omemballerer eller sorterer affaldet

Forholdet til VVM

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 1	
Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 2	11 b) Anlæg til bortskaffelse af affald

Oplysninger om væsentlige miljøforhold

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår	
K 212 - 21.2.1 Anlæg, der oplagrer, omlaster, omemballerer eller sorterer ikke-farligt affald og elskrot	Vilkåret kan ikke besvares	Væsentligste miljøforhold	Kilder til forurening eller gene
		Støj	<ul style="list-style-type: none"> – Kørsel til og fra virksomheden samt intern transport. – Aflæsning og håndtering af især jern- og metalskrot, murbrokker, beton, sten, glas og opbrudt asfalt. – Aflæsning og håndtering af containere.
			<ul style="list-style-type: none"> – Brug af gaffeltrucks og entreprenørmateriel. – Neddeling og klipning. – Presning, komprimering og balletering. – Knusning.
		Luftforurening	<ul style="list-style-type: none"> – Støv fra modtagelse, håndtering, sortering, neddeling, knusning, oplag og afhentning af bygnings- og nedrivningsaffald og andet støvende affald. – Diffust støv, der kan indeholde jern og metal, fra presning, neddeling og anden håndtering af jern- og metalskrot. – Støv fra modtagelse, sortering oplagring, sikkerhedsmakulering og presning eller balletering af papir og pap. – Røg og lugtgener fra skærebrænding. – Lugt fra oplag og komprimering af dagrenovation.
		Risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand	<ul style="list-style-type: none"> – Spild af olie i forbindelse med oplag og håndtering af olieholdigt affald. – Metalbelastning som følge af støv og metaldele som rust og spåner, afskallede malingsrester, rustbeskyttelse mv. – Overfladevand fra befæstede arealer. – Utætte belægninger. – Utætte oplag af fyringsolie og motorbrændstof og spild i forbindelse med påfyldning og aftapning. – Uheld med udslip af olie fra transportmateriel og maskiner. – Utætte olieudskillere eller afløbssystemer knyttet hertil. – Spildevand fra rengøring af lastbiler, containere, trucks, mobilkraner og andet materiel.
		Affald	<ul style="list-style-type: none"> – Affald, herunder farligt affald, der tømmes eller sorteres ud af affaldet.

- Filterstøv.
- Forurennet absorptionsmateriale.

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

Projektbeskrivelse er vedhæftet i bilag 1.

Bilag

[Bilag 1. Projektbeskrivelse.pdf](#)

Midlertidige aktiviteter

Formularfelt

Udfyldt værdi

Er det ansøgte projekt midlertidigt

Nej [Kode: false]

Angiv ophørsdato

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

Formularfelt

Udfyldt værdi

Kræver det ansøgte bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser eller ændringer?

Ja [Kode: true]

Startdato for bygge- anlægsarbejde.

01.05.2020

Slutdata for bygge- anlægsarbejde.

01.06.2020

Ansøges om fremtidige udvidelser/ændringer, der opstartes senere?

Nej [Kode: false]

Hvis ja, beskriv eller vedlæg dokumentation for de planlagte ændringer og udvidelser. Husk det forventede starttidspunkt.

Der etableres en tilbygning på 210 m² til den eksisterende produktionshal, som der er ansøgt om byggetilladelse til.

Tilbygningen skal anvendes til opbevaring og aflæsning af EPS, og der vil være en fødetragt med transportbånd, der fører EPS-affaldet ind i produktionshallen.

Tegning af indretningen af tilbygningen fremgår af bilag 4.

Der opstilles desuden et telt på 21 x 27 meter til opbevaring af færdigvarer i form af poser med granulat.

Angiv startdato for virksomhedens drift eller idriftsættelse af ansøgte ændringer.

01.06.2020

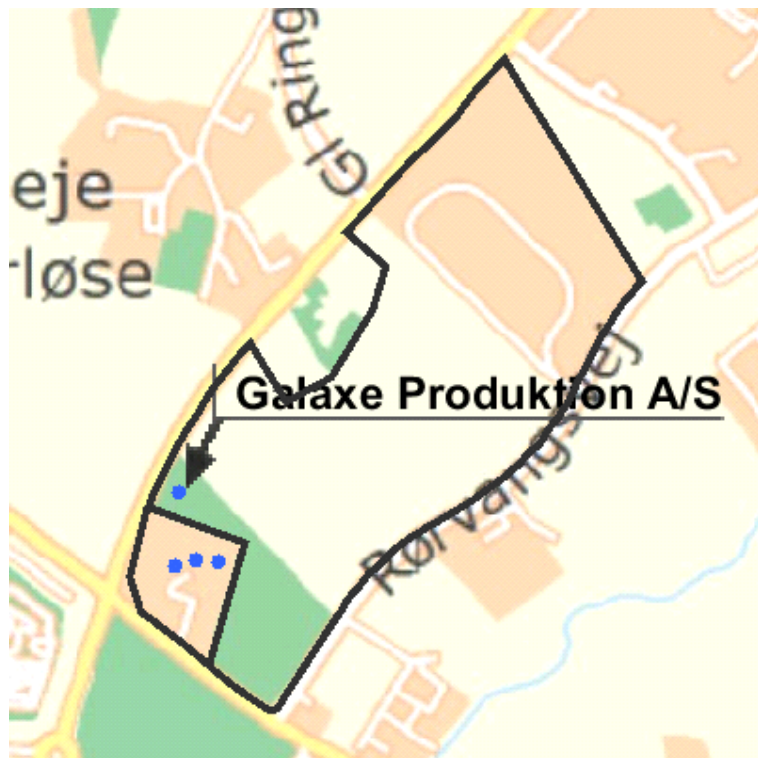
Eventuelle yderligere bemærkninger

Bilag

[Bilag 4. Tegning over tilbygning med modtagehal samt udendørs affaldsopbevaring.pdf](#)

Oversigtsplan af virksomhedens placering

Matrikel oversigt



Placering på matrikel

Kort

Copyrights

Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Skærmkort, WMS-tjeneste

Forbehold

Data stilles til rådighed, som de er, og myndigheden har intet ansvar for hverken indhold, oprindelse, fejl og mangler eller nogen form for skade, der måtte følge af brug af data.

Signatur

- Matrikler
- Indtegninger
- Supplerende information

Geometrier Fil

<https://dokument.bygogmiljoe.dk/geometribilag/1/fbcd71aa-7c72-4766-ad96-a506ad248c75>

Bilag

[Bilag 2. Placering og rammeområder i Kommuneplan 2017.pdf](#)

Virksomhedens driftstid

Redegørelse:

Virksomhedens driftstid vil være hverdage i tidsrummet kl. 05.00 - 18.00. I dette tidsrum vil der være indendørs aktiviteter i produktionen. Der vil desuden forekomme transport med personkøretøjer og varebiler i dette tidsrum.

Lastbilkørsel vil primært forekomme på hverdage kl. 07.00 - 18.00 og lørdage kl. 07.00 - 14.00. Der kan dog forekomme kørsel med en lastbil om natten ca. 3 gange om måneden.

En gang om året vil der blive lejet en nedknuser i ca. 3 dage til knusning og sortering af hærdebeton og EPS-granulat (Thermozell). Den vil være i drift i dagtimerne kl. 7.00-16.00.

Til- og frakørselsforhold

Redegørelse:

Der er indkørsel til virksomheden via asfalteret vej fra Omfartsvejen. Ifølge lokalplan 02.77 Rørvang Syd skal vejadgang til lokalplanområdet ske fra Rørvangsvej fra nord og Omfartsvejen fra syd. Tilkørsel til virksomheden fra Omfartsvejen vil dermed være i overensstemmelse med bestemmelserne i lokalplanen for området.

Den eneste følsomme anvendelse, der er i nærheden af virksomheden, er en midlertidigt udlejet bolig i tilknytning til kontorbygningen. Boligen ligger tilbagetrukket i forhold til indkørslen og er afskærmet af kontorbygningerne. Trafikken til og fra virksomheden med lastbiler vil primært foregå i dagtimerne kl. 7.00-16.00, og den vil være begrænset til omkring 5 lastbiler om dagen. Dog kan der forekomme til- og frakørsel af en lastbil om natten ca. 3 gange om måneden. Derudover vil der forekomme trafik med personbiler og varevogne til og fra virksomheden i tidsrummet kl. 05.00-18.00 på hverdage i forbindelse med vareudlevering til varebiler, og når de ansatte kommer til og fra arbejde.

Set i forhold til trafikken på Omfartsvejen og Valdemar Sejrsvej, forventes støjen fra til- og frakørsel at være ubetydelig ved boligen, og det forventes ikke, at boligen vil blive påvirket af til- og frakørsel til virksomheden.

Tegninger over affaldsanlæggets indretning

Der er ingen indtegninger

Bilag

[Bilag 8. Fyrrum og afkast fra træpillefyr.pdf](#)

[Bilag 5. Knuser og silorum.pdf](#)

[Bilag 3. Samlet plantegning inkl. belæggninger.pdf](#)

[Bilag 10. Afkast og indretning af værksted.pdf](#)

Tegninger over oplagets indretning

Der er ingen indtegninger

Bilag

[Bilag 6. Interne køreveje.pdf](#)

[Bilag 9. Oplag af affald indendørs i vare udlevering.pdf](#)

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

Redegørelse:

Kapaciteten for modtagelse af EPS vil være ca. 32.000 m³ årligt.

Da der er ca. 50 % luft i en container med modtaget EPS, svarer det til en produktionskapacitet på ca. 16.000 m³ færdigvarer årligt.

Der vil desuden blive modtaget og opbevaret op til 50 m³ restproduktet af cement og EPS fra byggepladser, hvorefter det vil blive nedknust en gang årligt.

Forbruget af coatingmiddel forventes at være ca. 13 m³ årligt. Det blandes op med vand i forholdet 1:5, før det tilføres produktet i et lukket system. Sikkerhedsdatablad for coatingmiddel er vedlagt i bilag 7.

Vandforbruget til produktionen forventes at være ca. 50 m³ årligt. Dertil kommer vandforbrug til administrationen, herunder toiletter, køkken mv.

Bilag

[Bilag 7. Sikkerhedsdatablad for coatingmiddel.pdf](#)

Oplysninger om energianlæg

Brændselstype og effekt

Indsæt tekst	Navn/type	Maksimal indfyret effekt	Noter enhed (MW eller kW)	Brændselstype 1	Brændselstype 2	Brændselstype 3
Energianlæg 1	Træpillefyr	23	kW	Træpiller		
Energianlæg 2	Træpillefyr	42	kW	Træpiller		
Energianlæg 3						
Energianlæg 4						
Energianlæg 5						
Energianlæg 6						

Driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse:

Oplag af EPS vil være brændbart materiale, og det vil være omfattet af krav fra brandmyndighederne om maksimalt oplag og afgrænsning mellem større oplag.

Virksomheden er i dialog med brandmyndighederne om, hvordan det bedst muligt sikres, at brandkravene overholdes og risikoen fra antændelse minimeres. Oplagets endelige afgrænsning vil blive afklaret inden idriftsættelse.

Der vil være lastbilkørsel på de befæstede arealer. I tilfælde af uheld med spild af brændstof vil det blive opsamlet med kattegrus, som altid opbevares på virksomheden.

Eventuelt spild af coatingmiddel vil også blive opsamlet med kattegrus, der bl.a. opbevares i produktionslokalet.

Virksomheden har driftsinstrukser for håndtering af driftsforstyrrelser og uheld med spild. Der vil blive udarbejdet en opdateret beredskabsplan inden idriftsættelse.

Anlæggets indretning

Redegørelse:

Indretningen af virksomheden er beskrevet i projektbeskrivelsen, hvor der henvises til de relevante plantegninger. Se punktet "beskrivelse af projektet".

Belægning og indretning af udendørs arealer

Formularfelt	Udfyldt værdi
Hvilken belægning er anvendt til arealer til opbevaring og håndtering af forskellige arter af affald?	Beton eller asfalt.
Hvilken belægning er anvendt til kørearealer?	Asfalt, SF-sten og i et begrænset område, hvor der køres i forbindelse med påfyldning af træpiller, er der skærver.
Hvilken belægning er anvendt til områder for påfyldning af og aftapning fra tanke med fyringsolie og motorbrændstof?	Der forekommer ikke påfyldning eller aftapning af tanke med fyringsolie eller motorbrændstof.
Hvilken belægning er anvendt til vaskepladser for materiel?	Der er ingen vaskepladser.
Oplys om indretning med sump/grube, spildbakke, opsamlingskar og lignende eller afløb	Spildolie opbevares i dunke på spildbakke indendørs på tæt belægning. Spraydåser og andet farligt affald opbevares ligeledes på spildbakker indendørs på tæt belægning. Opbevaringen sker i lokalet til vareudlevering.
Eventuelle yderligere bemærkninger	Belægninger fremgår af plantegningen på bilag 3. Der vil ikke være belægning inde i teltet, hvor der vil blive opbevaret færdigvarer af Thermozeil granulat i plastposer. Der udlægges en presenning, så poserne ikke skal stå på den bare jord. Sækkene vejer ca. 7 kg pr. sæk og rummer 200 liter granulat.

Affald til modtagelse

Formularfelt	Udfyldt værdi
Oplys hvilke affaldsfraktioner, virksomheden ønsker at modtage.	I bilag 17 er vedhæftet en tabel med de affaldsfraktioner, virksomheden vil modtage, samt forventede årlige mængder og maksimalt oplag af disse.
Oplys om eventuel forurening i affaldet.	Modtagekontrol sikrer, at der ikke modtages grove fejlsorteringer. Ved mindre fejlsorteringer bliver dette affald sorteret fra manuelt og bortskaffet til genbrugspladsen.
Oplys forventet årlig mængde fordelt på de enkelte affaldsfraktioner, der modtages.	Se tabellen i bilag 17.
Angiv maksimalt oplag for de væsentligste af de forskellige affaldsfraktioner.	Se tabellen oven for.
Oplys hvor og hvordan de forskellige affaldsfraktioner vil blive oplagret.	EPS-affald vil blive oplagret i lukket modtagehal med betonbelægning. Hærdet Thermozeil (flamingo og coatingmiddel) og cement vil blive opbevaret i poser eller bigbags i overdækket container, indtil det skal nedknyttes en gang årligt.
Anfør, om oplagringen foregår i det fri, under tag og beskyttet mod vejrlig eller indendørs.	Se ovenfor.
Eventuelle yderligere bemærkninger.	

Bilag

[Bilag 17. Affaldsfraktioner til modtagelse og maksimalt oplag.pdf](#)

Råvaremodtagelse

Markeret ikke relevant:

Der er ikke tale om slaggebehandling eller slammineraliseringsanlæg.

Affaldsanlæggets produktion

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv hvilke maskiner og redskaber, der benyttes på virksomheden.	<p>Der benyttes transportbånd og komprimator til den helt rene fraktion af EPS, der komprimeres og sælges til produktion af ny EPS.</p> <p>Resten af EPS-materialet granuleres i grovkværn og finkværn, hvorefter det blæses op i en silo. Granulatet tilsættes coatingmiddel/katalysatorvæske via en doseringssnegl. Tragten til påfyldning af færdigt granulat i sække er udformet, så der påfyldes 200 liter i hver sæk. Datablade for doseringssnegl, grovkværn, finkværn og komprimator er vedhæftet i bilag 11-14.</p> <p>I værkstedet benyttes en CO2 svejser, slibemaskine, bænksliber, båndsliber og øvrigt alm. værktøj til vedligeholdelse af egne maskiner.</p> <p>Der vil desuden blive anvendt 2 el-trucks på virksomheden.</p> <p>I forbindelse med nedknusning af hærdet Thermozell og cement 1 gang årligt lejes der en nedknuser til formålet.</p>
Oplys om, hvad der neddeles og sorteres	Der sorteres og neddeles EPS-affald (flamingo).
Oplys om, hvordan der neddeles og sorteres	Sortering sker manuelt. Neddeling sker i hhv. grovkværn og finkværn.
Angiv hvor neddeling og sortering vil finde sted.	Neddeling og sortering vil finde sted i produktionshallen. Se bilag 3.
Angiv på hvilke tidspunkter neddeling og sortering vil finde sted.	Neddeling og sortering vil finde sted på hverdage mellem kl. 05.00 og 18.00
Oplys hvilke typer af værkstedsaktiviteter, der forekommer på virksomheden	Der indrettes et mindre værksted til vedligeholdelse og servicering af virksomhedens eget produktionsudstyr. Der vil forekomme svejsning, slibning og øvrigt værkstedsarbejde i begrænset omfang.
Oplys om brændselstype	Der opvarmes med træpiller.
Angiv maksimal indfyret effekt for eventuelle energianlæg.	Ifølge producenten er den nominelle maksimale effekt hhv. 23 og 42 kW på de to træpillefyr.
Oplys om størrelsen af overjordiske tanke eller beholdere til oplag af fyringsolie og motorbrændstof.	Der er ingen olietanke på virksomheden.
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Bilag

[Bilag 11. Datablad for doseringssnegl til coatingmiddel.pdf](#)

[Bilag 12. Datablad for komprimator.pdf](#)

[Bilag 13. Datablad for finkværn.pdf](#)

[Bilag 14. Datablad for grovkværn.pdf](#)

Belægning og indretning af udendørs arealer ved oplagring og rekonditionering

Markeret ikke relevant:

Der forekommer ikke udendørs oplag af råvarer, færdigvarer eller mellemvarer. Der forekommer udendørs oplag af fejlsorteret affald til genbrugspladsen på trailer, og der forekommer oplag af hærdet granulat med cement både før og efter nedknusning i overdækket container placeret på fast belægning. Oplag fremgår af plantegninger i bl.a. bilag 3.

De befæstede udendørs arealer fremgår af bilag 3.

Affald til modtagelse ved oplagring og rekonditionering

Formularfelt	Udfyldt værdi
Eventuelle yderligere bemærkninger	Se punktet "Affald til modtagelse".

Oplysninger om modtaget og oplagret affald

Affaldsfraktion(er)	Forventet årlig mængde	Forventet maksimalt oplag af væsentlige affaldsfraktioner	Oplagringsmåde og -sted

Virksomhedens produktion- oplagring og rekonditionering

Formularfelt	Udfyldt værdi
Oplys om, hvor spildevandsslammet stammer fra.	Punktet er ikke relevant, da der ikke modtages spildevandsslam.
Oplys om tørstofindhold, stabiliseringsform og eventuelle andre særlige karakteristika for det slam og andet organisk affald, der tilføres anlægget.	Punktet er ikke relevant, da der ikke modtages spildevandsslam.
Angiv volumen af beholdere til slam og andet organisk affald.	Punktet er ikke relevant, da der ikke modtages spildevandsslam.
Angiv hvor lang tid slam og andet organisk affald højst skal oplagres på anlægget.	Punktet er ikke relevant, da der ikke modtages spildevandsslam.
Oplys om opførelsestidspunkt for brugte beholdere, der planlægges anvendt til oplagring af slam eller andet organisk affald.	Punktet er ikke relevant, da der ikke modtages spildevandsslam.
Oplys om, hvilken form for overdækning, der anvendes til beholdere i det fri med slam og andet organisk affald	Punktet er ikke relevant, da der ikke modtages spildevandsslam.
Oplys om, hvilken form for overdækning, der anvendes til øvrig oplag i det fri	Der er ingen oplag i det fri.
Oplys om, hvilke maskiner og redskaber, der benyttes på virksomheden.	Se punktet "Affaldsanlæggets produktion".
Oplys om, hvordan de enkelte affaldsfraktioner håndteres	Se projektbeskrivelse under punktet "Beskrivelse af projektet".
Oplys om, hvad der neddeles, opskæres eller klippes	Se besvarelse vedr. neddeling/granulering under punktet "affaldsanlæggets produktion".
Oplys om, hvordan der neddeles, opskæres eller klippes	Se besvarelse vedr. neddeling/granulering under punktet "affaldsanlæggets produktion".
Oplys om, hvor der neddeles, opskæres eller klippes.	Se besvarelse vedr. neddeling/granulering under punktet "affaldsanlæggets produktion".
Oplys om, på hvilke tidspunkter der neddeles, opskæres eller klippes.	Se besvarelse vedr. neddeling/granulering under punktet "affaldsanlæggets produktion".
Oplys om, hvad der presses, balleteres eller komprimeres.	Rent EPS (flamingo) komprimeres.
Oplys om, hvordan der presses, balleteres eller komprimeres.	Rent EPS (flamingo) komprimeres i komprimator efter manuel sortering.
Oplys om, hvor der presses, balleteres eller komprimeres.	Komprimator er placeret indendørs i produktionshallen. Se bilag 3.
Oplys om, på hvilke tidspunkter der presses, balleteres eller komprimeres.	Komprimator er i drift på hverdage i tidsrummet kl. 05.00 - 18.00.
Oplys om, hvad der knuses.	Der vil blive nedknust hærdet isoleringsmateriale, der består af EPS og cement.
Oplys om, hvordan der knuses.	Nedknusning vil foregå på en lejet nedknuser med sprinkleranlæg. Selve nedknusningen vil foregå inde i en lukket knusemaskine. Hvis det meget tørt, vil materialet blive vandet, når materialet kommer ud af maskinen for at undgå spredning af cementstøv.
Oplys om, hvor der knuses.	Nedknusning vil foregå udendørs på befæstet areal. Placering fremgår af bilag 3.

Oplys om, på hvilke tidspunkter der knuses.	Nedknusning vil ske en gang årligt i 2-3 dage. Det vil foregå på hverdage i dagtimerne kl. 7-16.
Oplys om, hvordan elskrot håndteres.	Der håndteres ikke el-skrot.
Angiv hvilke typer af værkstedsaktiviteter, der forekommer på virksomheden.	Der henvises til besvarelse under punktet "Affaldsanlæggets produktion".
Oplys om størrelsen af overjordiske tanke eller beholdere til oplag af fyringsolie og motorbrændstof.	Der er ingen olietanke på virksomheden.
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Forslag til generelle vilkår

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 1	Ja	Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 2	Ja	Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

Forslag til vilkår til indretning og drift

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår								
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 3	Ja	Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet.								
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 4	Ja	Virksomheden må kun modtage og opbevare de nedenfor nævnte affaldsfraktioner i de angivne mængder [fastsættes af godkendelsesmyndigheden ved afgørelse]. <table border="1" data-bbox="699 1541 1516 1886"> <thead> <tr> <th>Affaldsfraktion [Fastsættes af godkendelsesmyndigheden]</th> <th>[Godkendelsesmyndigheden fastsætter kun maksimalt oplag, hvis der er en særlig miljømæssig begrundelse]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-...</td> <td></td> </tr> <tr> <td>-...</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Etc.</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Affaldsfraktion [Fastsættes af godkendelsesmyndigheden]	[Godkendelsesmyndigheden fastsætter kun maksimalt oplag, hvis der er en særlig miljømæssig begrundelse]	-...		-...		Etc.	
Affaldsfraktion [Fastsættes af godkendelsesmyndigheden]	[Godkendelsesmyndigheden fastsætter kun maksimalt oplag, hvis der er en særlig miljømæssig begrundelse]									
-...										
-...										
Etc.										

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 5	Ja	Affaldet skal kontrolleres ved modtagelsen og hurtigst muligt, dog senest inden ophør af næstfølgende arbejdsdag, og placeres i de dertil beregnede affaldsområder, containere, båse eller beholdere.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 6	Ja	Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at afvise eller henvise til en anden affaldsmottager, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde. Virksomheden skal herefter hurtigst muligt kontakte tilsynsmyndigheden og orientere om affaldet.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 7	Ja	Containere med lette materialer så som papir, plast og lignende skal være lukkede eller overdækkede for at hindre, at materialer giver anledning til flugt.

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

Matrikel oversigt



Placering på matrikel



Copyrights

Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Skærmkort, WMS-tjeneste

Forbehold

Data stilles til rådighed, som de er, og myndigheden har intet ansvar for hverken indhold, oprindelse, fejl og mangler eller nogen form for skade, der måtte følge af brug af data.

Signatur

- Matrikler
- Indtegninger
- Supplerende information

Geometrier Fil

<https://dokument.bygogmiljoe.dk/geometribilag/1/e5860041-d103-435c-9e00-0b50a6dc6e00>

Bilag

[Bilag 16. Placering af afkast.pdf](#)

Luftafkast fra anlæg, der nyttiggør affald

Formularfelt	Udfyldt værdi
Oplys for hvilke arbejdsprocesser der er luftafkast	Der er et fælles afkast fra de to træpillefyr, og der er afkast fra værkstedet for slibestøv og svejserøg. Desuden planlægges der etableret et afkast fra modtagehallen for udstødningsgasser.
Oplys om støvfrembringende aktiviteter	Der vil forekomme begrænsede mængder slibestøv fra værkstedet, som opsamles i lamelfilter. I forbindelse med nedknusning af hærdet Thermozeil med cement 1 gang årligt, kan det støve i begrænset omfang, når det nedknuste materiale kommer ud af nedknuseren.
Oplys om planlagte støvbegrænsende	Der etableres lamelfilter på afkast fra værksted, hvor slibestøv vil blive opsamlet. Hvis det nedknuste Thermozeil med cement støver, vil det blive begrænset ved let vanding/sprinkling efter behov,

foranstaltninger	således at der dannes et lag af hærdet materiale øverst. Efter knusning vil produktet opbevaret i en container med overdækning.
Oplys om indretning og placering af eventuelle vandings- eller sprinklersystem(er).	Evt. vanding/sprinkling af nedknust ThermoZell med cement vil ske manuelt efter behov. Det forventes at være et begrænset behov, som primært vil være aktuelt i tørt vejr eller ved blæst. Der vil kun blive vandet tilstrækkeligt til at der dannes et lille hærdet lag øverst. Der vil således ikke blive vandet med vandmængder, der medfører afledning af overfladevand.
Oplys om lugtfrembringende og aerosoldannende aktiviteter	Der vil ikke være lugtfrembringende eller aerosoldannende aktiviteter på virksomheden.
Oplys om planlagte lugt- og aerosolbegrænsende foranstaltninger.	Det er ikke relevant med lugt- og aerosolbegrænsende tiltag, da der ikke vil forekomme aktiviteter, der frembringer lugt eller aerosoler.
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Luftafkast fra oplag

Redegørelse:

Der er ikke luftafkast fra oplag. Der henvises til punktet "Luftafkast fra anlæg, der nyttiggør affald" vedr. støvfrembringende aktiviteter.

Forslag til vilkår for luftforurening

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 8	Ja	Virksomheden må ikke give anledning til lugt- eller støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. Tilsynsmyndigheden kan, såfremt der konstateres væsentlige støvgener, kræve, at støvende oplag overdækkes eller befugtes, eller at der etableres afskærmning eller befugtning af knusnings-, presnings- eller neddelingsaktiviteter.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 9	Vilkåret kan ikke besvares	[Godkendelsesmyndigheden kan med henblik på at forhindre lugtgener fastsætte vilkår om maksimal opbevaringstid, om oplagringsmåde og om omlastning og komprimering af dagrenovationsaffald og haveaffald.]
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 10	Ja	Såfremt der etableres mekanisk ventilation fra bygning eller hal, hvor der opbevares eller håndteres affald, skal afkastet være opadrettet og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. Afkast fra punktudsugninger fra bygning eller hal skal være opadrettede og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. [Godkendelsesmyndigheden kan fastsætte en større højde på afkastet, hvis det vurderes at være nødvendigt for at sikre fri fortynding.]
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 11	Ikke relevant	Såfremt der er afkast til det fri fra sikkerhedsmakulering, presning, balletering eller neddeling af papir, pap, plast eller datamateriale, skal det forsynes med et filter, der kan overholde en emissionsgrænseværdi for papirstøv på 10 mg/normal m ³ . Før filtret tages i brug, skal virksomheden indhente følgende leverandøroplysninger: – Dokumentation for at filtret ved den pågældende anvendelse kan overholde den krævede emissionsgrænseværdi. – Leverandørens anvisninger om kontrol og vedligeholdelse af filtret. Oplysningerne skal opbevares på virksomheden og være tilgængelige for tilsynsmyndigheden. Filtret skal kontrolleres, vedligeholdes og udskiftes i overensstemmelse med filterleverandørens anvisninger. Kontrol af filtret skal dog altid som minimum omfatte en visuel kontrol hver tredje måned af dets korrekte funktion.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 12	Ikke relevant	Bygningsaffald med cementbundne asbestfibre skal håndteres forsigtigt, så det ikke beskadiges og kan afgive asbeststøv. Såfremt der alligevel under håndteringen sker

beskadigelser, skal det i befugtet tilstand opbevares i egnet lukket, tæt emballage, der er mærket med oplysning om, at den indeholder asbest. Det må ikke omlastes før borttransport.

Yderligere tegninger over anlæggets spildevandsforhold og befæstede arealer

Markeret ikke relevant:

Befæstede arealer fremgår af bilag 3.

Der afledes ikke processpildevand fra virksomheden, og der sker ingen ændringer af afløbsforholdene på grunden i forbindelse med etableringen af virksomheden.

Ejendommen er separakloakeret, men virksomheden har ikke en opdateret kloaktegning. Såfremt myndigheden kræver en kloaktegning, vil den blive udarbejdet og eftersendt.

Tegninger af oplagets spildevandsforhold

Markeret ikke relevant:

Der henvises til besvarelsen under punktet "yderligere tegninger over anlæggets spildevandsforhold og befæstede arealer". Der vil ikke være oplagspladser til stabiliseret slam eller andet organisk affald.

Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til

Markeret ikke relevant:

Der vil ikke blive afledt spildevand fra produktionen på virksomheden, og der sker ingen ændringer af afløbsforholdene på grunden i forbindelse med etableringen af virksomheden.

Ejendommen er separakloakeret, men virksomheden har ikke en opdateret kloaktegning. Såfremt myndigheden kræver en kloaktegning, vil den blive udarbejdet og eftersendt.

Spildevand: Oplysning om anlæggets befæstede areal for anlægget der nyttiggør ikke-farligt affald

Redegørelse:

Der er afløb fra alle de befæstede arealer til regnvandskloak.

Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

Markeret ikke relevant:

Interne køreveje og placering af stationære støjkluder fremgår af den samlede plantegning i bilag 3.

Støj- og vibrationskilder

Formularfelt

Udfyldt værdi

De støjende stationære maskiner er placeret indendørs i produktionshallen, og de forventes ikke at medføre ekstern støj i omgivelserne.

Udsugningsanlægget fra værkstedet vil kun være i brug, når der svejdes eller benyttes slibeudstyr, hvilket kun forventes at ske få gange om ugen. Eventuel støj fra udsugningsanlægget forventes derfor at være helt ubetydelig for omgivelserne.

Der planlægges etableret et udsugning anlæg for udstødningsgasser fra modtagehallen, som vil blive benyttet, når der læsses EPS-affald af i hallen for lukket port. Aktiviteten vil kun forekomme i dagtimerne, og eventuel støj fra

udsagningsanlægget forventes at være ubetydelig for omgivelserne.

Der forventes at være til- og frakørsel med lastbiler i tidsrummet hverdage kl. 7-18 og lørdage kl. 7-14. Desuden kan der ca. 3 gange om måneden forekomme kørsel med 1 lastbil i tidsrummet kl. 03.00 - 05.00.

Desuden forventes der kørsel med 3-5 varebiler (ikke lastbiler) om dagen til og fra vareudleveringen på hverdage i tidsrummet kl. 05.00 – 07.00.

Beskriv støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd)

Endvidere vil der være kørsel med omkring 20 personbiler i tidsrummet kl. 5-18 på hverdage og 7-14 på lørdage, når virksomhedens medarbejdere kører til og fra arbejde.

Én gang årligt vil der blive lejet en nedknusningsmaskine, der nedknuser/neddeler de hærdede rester af Thermozell med cement fra byggepladser. Denne aktivitet vil medføre støj i omgivelserne, men det vil ikke være støj, der kan sammenlignes med fx nedknusning af beton eller andre hårde byggematerialer, da materialet består af Thermozell (flamingo) og cement, og nedknusningen vil derfor støje væsentligt mindre.

Virksomheden ligger i et erhvervsområde, og den nærmeste nabo er en gokartbane. Den eneste bolig, der ligger i nærheden af virksomheden, er den midlertidigt udlejede bolig på samme ejendom i tilknytning til kontorbygningerne. Lejemålet udløber i juli 2020, og det vil blive indført i evt. kommende lejekontrakt pr. 1. juli 2020, at lejer er indforstået med, at der vil forekomme nedknusning en gang om året i ca. 3 dage. På sigt forventes boligen at blive inddraget som en del af virksomhedens administration.

Boligen ligger placeret afskærmet af de øvrige bygninger, så hovedparten af kørslen på virksomheden forventes ikke at påvirke boligen.

Der vil ikke forekomme aktiviteter på virksomheden, der kan medføre vibrationer eller infralyd.

Beskriv planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger

Der planlægges ikke støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger, da der ikke forventes at være behov for det.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Virksomheden har ikke pt. oplysninger om støjbidraget fra nedknusningsanlægget, der kun lejes ind og anvendes én gang årligt i ca. 3 dage. Da det er en aktivitet, der ligger uden for den normale daglige drift af virksomheden, foreslås det, at der stilles driftsvilkår for denne aktivitet frem for støjgrænser.

Affald - sammensætning og mængde

Formularfelt

Udfyldt værdi

Eventuelle yderligere bemærkninger

Virksomhedens forventede årlige affaldsmængder og sammensætning fremgår af vedlagte bilag 15.

Affaldsammensætning og mængde

Affaldsfraktion

Mængde/år

Enhed

Bilag

[Bilag 15. Mængder produceret affald og opbevaring.pdf](#)

Affald - håndtering og opbevaring

Formularfelt

Udfyldt værdi

Beskriv hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden

I vedlagte bilag 15 fremgår, hvordan de forskellige affaldsfraktioner håndteres og opbevares på virksomheden. Desuden er de forventede årlige mængder affald anført. Der vil ikke forekomme restprodukter som slagter fra affaldsforbrænding, bundaske fra kulfyrede kraftværker, flyveaske fra kulfyrede kraftværker eller jord.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Angiv mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden

Affaldsfraktion

Maksimal oplagret mængde

Enhed (mængde/år)

type (affald eller restprodukt)

Se bilag 15.

Forslag til vilkår for affald

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 13	Ja	Affald, der spildes, skal opsamles samme dag og anbringes i de dertil indrettede containere eller affaldsområder. Filterstøv skal opsamles straks og opbevares i en tæt lukket beholder, der er mærket med indhold.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 14	Ja	Spild af olie og kemikalier (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning) skal opsamles straks og opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.

Tegninger over oplagets indretning

Der er ingen indtegnninger

Forslag til vilkår for jord og grundvand

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 15	Ikke relevant	Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 16	Ikke relevant	Virksomheden må ikke modtage skrot, der på forhånd vides at indeholde farligt affald eller flydende olie. Dog må transformatorer og spåner mv. med indhold af olierester eller køle- og smøremidler o. lign. modtages, oplagres og afsendes i tætte, overdækkede containere eller beholdere. Disse containere eller beholdere kan stå uafdækket indendørs.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 17	Ikke relevant	Jern- og metalskrot og andet affald, der kan afgive olie eller væsker, skal opbevares og håndteres på en oplagsplads eller på et gulv med tæt belægning indrettet med fald mod afløb eller grube, hvorfra der sker kontrolleret afledning, eller i lukket/overdækket container med indbygget sump.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 18	Ikke relevant	Jern- og metalskrot, der kan afgive metalstøv, skal håndteres og opbevares enten udendørs på et befæstet areal, indendørs på fast gulv eller i en container. Opbevaring og håndtering skal udføres, så støvdannelse minimeres, og der må ikke ske støv-/materialeflugt til omgivelser uden for virksomheden.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 19	Ikke relevant	Neddeling, klipning eller opskæring af jern- og metalskrot må kun foretages på et areal eller gulv, der er forsynet med tæt belægning.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 20	Ja	Akkumulatorer og batterier skal opbevares i beholdere eller containere, der enten er placeret indendørs eller under halvtag, eller som er lukket med låg. Beholderne og containere skal være tætte og modstandsdygtige over for de væsker, der er anvendt i batterierne eller akkumulatorerne.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 21	Ja	Blandet bygnings- og nedrivningsaffald, bortset fra inert affald, må kun opbevares og håndteres på befæstet areal med kontrolleret afledning af nedbør. [Hvis virksomheden er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser

		(OSD), og myndigheden vurderer, at grundvandsmagasinet er særligt sårbart, skærpes vilkåret således, at det befæstede areal skal være etableret med en tæt belægning.]
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 22	Ikke relevant	Have- og parkaffald må kun oplagres og neddeles på et befæstet areal med fald mod afløb eller sump. Have- og parkaffald skal bortskaffes og arealet ryddes for have- og parkaffald og saft fra samme mindst 1 gang pr. uge i sommerhalvåret.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 23	Ja	Befæstede arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 24	Ikke relevant	Vaskepladsen skal være befæstet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning af afløbsvandet.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 25	Ja	Farligt affald som f.eks. spildolie skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.

Forslag til standard vilkår for egenkontrol

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 26	Ja	Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt gennemføre en kontrol for revner, lunger og andre skader af befæstede arealer og tætte belægninger, kar, gruber og sumpe. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 27	Ja	Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen, dog højst 1 gang hvert tredje år.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 28 - Driftsjournal	Ja	Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af: <ul style="list-style-type: none"> – Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede arealer og tætte belægninger, gulve, gruber mv. – Dato for hvornår der er modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og hvordan det blev håndteret og bortskaffet. – Tidspunkter for vedligeholdelse og servicering af filter, herunder udskiftning af filterposer. Ved udgangen af hvert kvartal registreres mængden af hver af de oplagrede affaldsfraktioner jf. vilkår 4. Oplysningerne indføres i journalen. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsyns- myndigheden.

VVM - Arealanvendelse

Formularfelt

Udfyldt værdi

Angiv det fremtidige samlede bebyggede m²

Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m²

Angiv om der er behov for grundvandssænkning

Hvis ja, angiv hvor mange m³ der er behov for at udpumpe

Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2

Angiv måleenhed ha eller m2

Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2

Angiv projektets samlede befæstede areal i m2

Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3

Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m

Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen

Eventuelle yderligere bemærkninger Efter aftale med Holbæk Kommune er oplysningerne vedr. VVM samlet i vedhæftede VVM-ansøgningsskema, svarende til bilag 1 i miljøvurderingsbekendtgørelsen. Der er desuden vedhæftet bilag A og B til VVM-ansøgningen.

Bilag

[Bilag A til VVM-ansøgning. Oversigtskort.pdf](#)

[Bilag B til VVM-ansøgning. Luftfoto over ejendommen.pdf](#)

[VVM-ansøgning.pdf](#)

Andre relevante oplysninger

Redegørelse:

Der ansøges om tilladelse til at påbegynde bygge- og anlægsarbejder efter miljøbeskyttelseslovens § 33 stk. 2, såfremt der ikke kan meddeles miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33 stk. 1 inden den 1. maj 2020.

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner

Oplysninger om væsentlige miljøforhold

K 212 - 21.2.1 Anlæg, der oplagrer, omlaster, omemballerer eller sorterer ikke-farligt affald og elskrot

Type: Branchers og aktiviteterets miljøforhold

VilkårsID: VK0000000024

Version: 7

Beskrivelse

Væsentligste miljøforhold	Kilder til forurening eller gene
Støj	<ul style="list-style-type: none"> – Kørsel til og fra virksomheden samt intern transport. – Aflæsning og håndtering af især jern- og metalskrot, murbrokker, beton, sten, glas og opbrudt asfalt. – Aflæsning og håndtering af containere.
	<ul style="list-style-type: none"> – Brug af gaffeltrucks og entreprenørmateriel. – Neddeling og klipning. – Presning, komprimering og balletering. – Knusning.
Luftforurening	<ul style="list-style-type: none"> – Støv fra modtagelse, håndtering, sortering, neddeling, knusning, oplag og afhentning af bygnings- og nedrivningsaffald og andet støvende affald. – Diffust støv, der kan indeholde jern og metal, fra presning, neddeling og anden håndtering af jern- og metalskrot. – Støv fra modtagelse, sortering oplagring, sikkerhedsmakulering og presning eller balletering af papir og pap. – Røg og lugtgener fra skærebrænding. – Lugt fra oplag og komprimering af dagrenovation.
Risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand	<ul style="list-style-type: none"> – Spild af olie i forbindelse med oplag og håndtering af olieholdigt affald. – Metalbelastning som følge af støv og metaldele som rust og spåner, afskallede malingsrester, rustbeskyttelse mv. – Overfladevand fra befæstede arealer. – Utætte belægninger. – Utætte oplag af fyringsolie og motorbrændstof og spild i forbindelse med påfyldning og aftapning. – Uheld med udslip af olie fra transportmateriel og maskiner. – Utætte olieudskillere eller afløbssystemer knyttet hertil. – Spildevand fra rengøring af lastbiler, containere, trucks, mobilkraner og andet materiel.
Affald	<ul style="list-style-type: none"> – Affald, herunder farligt affald, der tømmes eller sorteres ud af affaldet. – Filterstøv. – Forurenede absorptionsmateriale.

Vilkåret kan ikke besvares

Forslag til generelle vilkår

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 1

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000571
Version: 7

Beskrivelse

Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.

Vilkåret kan overholdes: Ja

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 2

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000572
Version: 3

Beskrivelse

Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

Vilkåret kan overholdes: Ja

Forslag til vilkår til indretning og drift

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 3

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000573
Version: 6

Beskrivelse

Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet.

Vilkåret kan overholdes: Ja

Kommentar

Virksomheden har driftsinstruktioner for modtagekontrol og håndtering af driftsforstyrrelser og uheld.

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 4

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000574
Version: 5

Beskrivelse

Virksomheden må kun modtage og opbevare de nedenfor nævnte affaldsfraktioner i de angivne mængder [fastsættes af godkendelsesmyndigheden ved afgørelse].

Affaldsfraktion [Fastsættes af godkendelsesmyndigheden]	[Godkendelsesmyndigheden fastsætter kun maksimalt oplag, hvis der er en særlig miljømæssig begrundelse]
-...	
-...	
Etc.	

Vilkåret kan overholdes: Ja

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 5

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000575

Version: 3

Beskrivelse

Affaldet skal kontrolleres ved modtagelsen og hurtigst muligt, dog senest inden ophør af næstfølgende arbejdsdag, og placeres i de dertil beregnede affaldsområder, containere, båse eller beholdere.

Vilkåret kan overholdes: Ja

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 6

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000576

Version: 3

Beskrivelse

Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at afvise eller henvise til en anden affaldsmodtager, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde. Virksomheden skal herefter hurtigst muligt kontakte tilsynsmyndigheden og orientere om affaldet.

Vilkåret kan overholdes: Ja

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 7

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000577

Version: 3

Beskrivelse

Containere med lette materialer så som papir, plast og lignende skal være lukkede eller overdækkede for at hindre, at materialer giver anledning til flugt.

Vilkåret kan overholdes: Ja

Forslag til vilkår for luftforurening

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 8

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000578

Version: 3

Beskrivelse

Virksomheden må ikke give anledning til lugt- eller støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. Tilsynsmyndigheden kan, såfremt der konstateres væsentlige støvgener, kræve, at støvende oplag overdækkes eller befugtes, eller at der etableres afskærmning eller befugtning af knusnings-, presnings- eller neddelingsaktiviteter.

Vilkåret kan overholdes: Ja

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 9

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000579

Version: 5

Beskrivelse

[Godkendelsesmyndigheden kan med henblik på at forhindre lugtgener fastsætte vilkår om maksimal opbevaringstid, om oplagringsmåde og om omlastning og komprimering af dagrenovationsaffald og haveaffald.]

Vilkåret kan ikke besvares

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 10

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000580

Version: 3

Beskrivelse

Såfremt der etableres mekanisk ventilation fra bygning eller hal, hvor der opbevares eller håndteres affald, skal afkastet være opadrettet og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. Afkast fra punktudsugninger fra bygning eller hal skal være opadrettede og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. [Godkendelsesmyndigheden kan fastsætte en større højde på afkastet, hvis det vurderes at være nødvendigt for at sikre fri fortynding.]

Vilkåret kan overholdes: Ja

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 11

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000581

Version: 3

Beskrivelse

Såfremt der er afkast til det fri fra sikkerhedsmakulering, presning, balletering eller neddeling af papir, pap, plast eller datamateriale, skal det forsynes med et filter, der kan overholde en emissionsgrænseværdi for papirstøv på 10 mg/normal m3.

Før filtret tages i brug, skal virksomheden indhente følgende leverandøroplysninger:

- Dokumentation for at filtret ved den pågældende anvendelse kan overholde den krævede emissionsgrænseværdi.
- Leverandørens anvisninger om kontrol og vedligeholdelse af filtret.

Oplysningerne skal opbevares på virksomheden og være tilgængelige for tilsynsmyndigheden.

Filtret skal kontrolleres, vedligeholdes og udskiftes i overensstemmelse med filterleverandørens anvisninger. Kontrol af filtret skal dog altid som minimum omfatte en visuel kontrol hver tredje måned af dets korrekte funktion.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Der forekommer ikke papirstøv fra de planlagte produktionsaktiviteter.

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 12

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000582

Version: 3

Beskrivelse

Bygningsaffald med cementbundne asbestfibre skal håndteres forsigtigt, så det ikke beskadiges og kan afgive asbeststøv. Såfremt der alligevel under håndteringen sker beskadigelser, skal det i befugtet tilstand opbevares i egnet lukket, tæt emballage, der er mærket med oplysning om, at den indeholder asbest. Det må ikke omlastes før borttransport.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Der vil ikke blive håndteret bygningsaffald med cementbundne asbestfibre.

Forslag til vilkår for affald

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 13

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000583

Version: 3

Beskrivelse

Affald, der spildes, skal opsamles samme dag og anbringes i de dertil indrettede containere eller affaldsområder. Filterstøv skal opsamles straks og opbevares i en tæt lukket beholder, der er mærket med indhold.

Vilkåret kan overholdes: Ja

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 14

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000584

Version: 3

Beskrivelse

Spild af olie og kemikalier (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning) skal opsamles straks og opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.

Vilkåret kan overholdes: Ja

Forslag til vilkår for jord og grundvand

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 15

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000585
Version: 3

Beskrivelse

Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvand. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Der er ingen olietanke på virksomheden, og der er ingen udendørs spildbakker eller gruber.

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 16

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000586
Version: 3

Beskrivelse

Virksomheden må ikke modtage skrot, der på forhånd vides at indeholde farligt affald eller flydende olie. Dog må transformatorer og spåner mv. med indhold af olierester eller køle- og smøremidler o. lign. modtages, oplagres og afsendes i tætte, overdækkede containere eller beholdere. Disse containere eller beholdere kan stå uafdækket indendørs.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Der vil ikke blive modtaget skrot på virksomheden. Vilkåret kan derfor godt overholdes, men det vurderes at være overflødigt.

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 17

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000587
Version: 3

Beskrivelse

Jern- og metalskrot og andet affald, der kan afgive olie eller væsker, skal opbevares og håndteres på en oplagsplads eller på et gulv med tæt belægning indrettet med fald mod afløb eller grube, hvorfra der sker kontrolleret afledning, eller i lukket/overdækket container med indbygget sump.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Der vil ikke blive modtaget jern- og metalskrot på virksomheden. Vilkåret kan derfor godt overholdes, men det vurderes at være overflødigt.

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 18

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000588
Version: 3

Beskrivelse

Jern- og metalskrot, der kan afgive metalstøv, skal håndteres og opbevares enten udendørs på et befæstet areal, indendørs på fast gulv eller i en container. Opbevaring og håndtering skal udføres, så støvdannelse minimeres, og der må ikke ske støv-/materialeflugt til omgivelser uden for virksomheden.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Der vil ikke blive modtaget eller håndteret jern- og metalskrot på virksomheden. Vilkåret kan derfor godt overholdes, men det vurderes at være overflødigt.

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 19

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000589

Version: 3

Beskrivelse

Neddeling, klipning eller opskæring af jern- og metalskrot må kun foretages på et areal eller gulv, der er forsynet med tæt belægning.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Der vil ikke blive modtaget eller håndteret jern- og metalskrot på virksomheden. Vilkåret kan derfor godt overholdes, men det vurderes at være overflødigt.

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 20

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000590

Version: 3

Beskrivelse

Akkumulatorer og batterier skal opbevares i beholdere eller containere, der enten er placeret indendørs eller under halvtag, eller som er lukket med låg. Beholderne og containere skal være tætte og modstandsdygtige over for de væsker, der er anvendt i batterierne eller akkumulatorerne.

Vilkåret kan overholdes: Ja

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 21

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000591

Version: 3

Beskrivelse

Blandet bygnings- og nedrivningsaffald, bortset fra inert affald, må kun opbevares og håndteres på befæstet areal med kontrolleret afledning af nedbør.

[Hvis virksomheden er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), og myndigheden vurderer, at grundvandsmagasinet er særligt sårbart, skærpes vilkåret således, at det befæstede areal skal være etableret med en tæt belægning.]

Vilkåret kan overholdes: Ja

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 22

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000592

Version: 3

Beskrivelse

Have- og parkaffald må kun oplagres og neddeles på et befæstet areal med fald mod afløb eller sump. Have- og parkaffald skal bortskaffes og arealet ryddes for have- og parkaffald og saft fra samme mindst 1 gang pr. uge i sommerhalvåret.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Der vil ikke blive modtaget eller oplagret have- og parkaffald på virksomheden.

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 23

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000593

Version: 3

Beskrivelse

Befæstede arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

Vilkåret kan overholdes: Ja

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 24

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000594

Version: 3

Beskrivelse

Vaskepladsen skal være befæstet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning af afløbsvandet.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Der vil ikke være vaskeplads på virksomheden.

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 25

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000595

Version: 3

Beskrivelse

Farligt affald som f.eks. spildolie skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.

Vilkåret kan overholdes: Ja

Kommentar

Farligt affald opbevares indendørs på spildbakker.

Forslag til standard vilkår for egenkontrol

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 26

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000596

Version: 3

Beskrivelse

Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt gennemføre en kontrol for revner, lunger og andre skader af befæstede arealer og tætte belægninger, kar, gruber og sumpe. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.

Vilkåret kan overholdes: Ja

Kommentar

Virksomheden har udarbejdet en driftsjournal for kontrol af befæstede arealer og tætte belægninger.

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 27

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000597

Version: 3

Beskrivelse

Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen, dog højst 1 gang hvert tredje år.

Vilkåret kan overholdes: Ja

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 28 - Driftsjournal

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000598

Version: 3

Beskrivelse

Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:

- Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede arealer og tætte belægninger, gulve, gruber mv.
- Dato for hvornår der er modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og hvordan det blev håndteret og bortskaffet.
- Tidspunkter for vedligeholdelse og servicering af filter, herunder udskiftning af filterposer.

Ved udgangen af hvert kvartal registreres mængden af hver af de oplagrede affaldsfraktioner jf. vilkår 4. Oplysningerne indføres i journalen.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsyns- myndigheden.

Vilkåret kan overholdes: Ja

