



REVURDERING AF MILJØGODKENDELSE

og

Miljøgodkendelse af nyt varmegenvindingsanlæg
Miljøgodkendelse til ny telthal
Tilladelse til direkte udledning af spildevand

For:

Ardagh Glass Holmegaard A/S,

Glasværksvej 52, Fensmark, Holmegård

Matrikel nr.: 1an, Holme-Olstrup- Holmegård, 11a, Sibberup by,
Fensmark, 3af, 5be og en del af 5bd

CVR-nummer: 18445042

P-nummer: 1003465733

Listepunkt nummer: Hovedaktivitet 3.3 Fremstilling af glas inklusive glas-
fibre med en smeltekapacitet på mere end 20
tons/dag.

Lokalplan 050 for Glasindustri i Fensmark

BREF(er), der udløser revurdering: Manufacture of Glass (03/ 2012)

Revurderingen omfatter:

Alle aktiviteter på Ardagh Glass Holmegaard A/S, Fensmark og revurderin-
gen omfatter dermed alle virksomhedens eksisterende miljøgodkendelser

Godkendt:

Annonceres den 17. december 2013
Klagefristen udløber den 17. januar 2014
Søgsmålsfristen udløber den 17. juni 2014

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	INDLEDNING.....	4
2.	AFGØRELSE OG VILKÅR	6
	2.1 Vilkår for revurderingen	8
	Generelle forhold	8
	Indretning og drift.....	8
	Luftforurening	9
	Støj.....	13
	Spildevand.....	15
	Affald.....	19
	Jord og grundvand	20
	Årsindberetning	21
	Driftsforstyrrelser og uheld	21
	Ophør	22
3.	VURDERING OG BEMÆRKNINGER.....	23
	3.1 Baggrund for afgørelsen	23
	3.1.1 Virksomhedens indretning og drift.....	23
	3.1.2 Virksomhedens omgivelser	24
	3.1.3 Nye lovkrav.....	25
	3.1.4 Bedste tilgængelige teknik.....	26
	3.2 Vilkårsændringer	28
	3.2.1 Generelle forhold	29
	3.2.2 Indretning og drift.....	29
	3.2.3 Luftforurening	30
	3.2.4 Lugt.....	32
	3.2.5 Spildevand.....	32
	3.2.6 Støj.....	33
	3.2.7 Affald.....	35
	3.2.8 Ollietanke.....	36
	3.2.9 Beskyttelse af jord, grundvand og recipienter	37
	3.2.10 Indberetning/rapportering	39
	3.2.11 Driftsforstyrrelser og uheld	39
	3.2.12 Risiko/forebyggelse af større uheld	39
	3.2.13 Ophør	39
	3.2.14 Bedst tilgængelige teknik	39
	3.3 Udtalelser/høringssvar	40
	3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder	40
	3.3.2 Inddragelse af borgere mv.....	40
	3.3.3 Udtalelse fra virksomheden.....	40
4.	FORHOLDET TIL LOVEN.....	41
	4.1 Lovgrundlag	41
	4.2 Øvrige afgørelser	41
	4.3 Tilsyn med virksomheden.....	41
	4.4 Offentliggørelse og klagevejledning	42
	4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	43
5.	Ikke teknisk resumé	
	5.1 Ikke teknisk resumé	45
6.	BILAG.....	46
	Bilag A: Lovgrundlag - Referenceliste.....	47
	Bilag B: Liste over sagens akter	48

Bilag C: Liste over tidligere miljøgodkendelser, Ardagh Glass Holmegaard A/S,	49
Bilag D: Virksomhedens beliggenhed og bygningsnavne	50
Bilag E: Virksomhedens omgivelser (temakort)	54
Bilag F: Ardagh Glass Holmegaard A/S, miljøteknisk beskrivelse af anlægget og miljødata, bilag i vedhæftet pdf	61
Bilag G: Andet, Oversigt over mest betydende sekundære afkast.	83

1. Indledning

Ardagh Glass Holmegaard A/S producerer årligt ca. 700 mio. flasker og emballageglas. Virksomheden er beliggende i et industriområde i udkanten af Fensmark by. Der arbejder pt. 330 personer.

Genbrugsglasskår tilsat en række råvarer som sand, kalk, dolomit, soda, feldspat og farvemix blandes og smeltes i virksomhedens to naturgas opvarmet smelteovne.

Virksomheden er grundlagt i 1825 ved Holmegaard Mose, således at man kunne anvende tørv som brændsel. Der er gennem tiden blevet produceret emballageglas, kunstglas, vin- og serviceglas m.m.

Gennem årene har virksomheden fulgt den teknologiske udvikling indenfor glasfremstilling. I mange år er fremstillingen af emballageglas foregået på fuldautomatiske maskiner med kontinuerligt smeltende ovnanlæg. I april 1998 blev emballageglasproduktionen overtaget, som en selvstændig virksomhed, af den svenske emballageproducent PLM. I dag er virksomheden ejet af den irske koncern Ardagh Group.

Formålet med revurderingen er at gennemgå den samlede virksomhed for at sikre, at virksomhedens drift baseres på bedste tilgængelige teknologi (BAT), og at vilkårene i godkendelserne er i overensstemmelse med gældende lovgivning og praksis.

Aktiviteterne i Ardagh Glass Holmegaard A/S er opdelt på 2 områder:

- Produktion af glas
- Lagerbygninger, telthaller og rensningsanlæg

I tilknytning til produktionsområdet findes endvidere laboratorier, værksteder, kvalitetskontrol, kantine, gæsteboliger, vandværk og administration. Endvidere findes der på fabriksområdet en skårvirksomhed der indsamler og oparbejder glasskår. Skårvirksomheden er underlagt kommunalt tilsyn og har lejet området på en del af matrikel 1an.

Revurderingen er baseret på virksomhedens opdaterede overordnede beskrivelse for aktiviteterne i Holmegaard, herunder statusbeskrivelser af virksomhedens overensstemmelse med bedst tilgængelig teknik jf. notater om BAT fremsendt 11. juli 2013 samt de eksisterende miljøtekniske beskrivelser. EU-kommissionens BAT-konklusioner for glasindustrien blev offentliggjort i EU-Tidende den 8. marts 2012. Ardagh Glass Holmegaard A/S skal således leve op til de bindende miljømål fastsat i BAT-konklusionerne senest den 8. marts 2016. BAT konklusionerne er indarbejdet ved denne revurdering.

Ud over BAT-konklusioner med tilhørende BREF-dokument om glasindustrien er anlægget desuden omfattet af EU's BREF-note om emissioner fra oplag fra 2006. Virksomheden vurderes at leve op hertil - primært via en række forureningsbegrænsende foranstaltninger. Der er i godkendelsen

fastsat vilkår for luftemissioner svarende til emissionsniveauet, der er opnåeligt ved anvendelse af BAT (BAT-AEL), jf. BAT-konklusioner. Der er derudover sat vilkår til oplag og håndtering af råvarer og spildevand i overensstemmelse med BAT og for spildevandudledning og støjvilkår efter national lovgivning. Ardagh Glass Holmegaard A/S har i løbet af 2013 fremsendt ansøgninger til etablering af nyt varmegenvindingsanlæg og etablering af en ny telthal til færdigvarer. Miljøgodkendelserne til disse ændringer meddeles med denne afgørelse som en del af revurderingen.

Miljøstyrelsen har foretaget en sammenskrivning og tilpasning af de tidligere gældende miljøgodkendelser, således at de revurderede vilkår i denne miljøgodkendelse regulerer de samlede aktiviteter for Ardagh Glass Holmegaard A/S, Fensmark.

På virksomheden arbejdes efter certificerede ledelsessystemer, herunder ISO 9001 for kvalitetsledelse, ISO 14001 for miljøledelse, OHSAS18001 for arbejdsmiljøledelse samt FSSC 22000 for fødevarer sikkerhed, der fastlægger procedurer for håndtering af alle væsentlige kvalitets-, miljø- arbejdsmiljøforhold og fødevarer sikkerhed. Ledelsessystemerne for kvalitet, miljø arbejdsmiljø og fødevarer sikkerheder certificeret og bliver auditeret af NEMKO Derudover har Ardagh Glass Holmegaard, indført energiledelse efter DS/EN ISO 50001, der certificeres og auditeres af DNV. Virksomheden lever således fuldt op til de anbefalinger som er givet i BREF (03/ 2012) for glasindustrien.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 og 5 har Miljøstyrelsen foretaget revurdering af alle virksomhedens tidligere miljøgodkendelser:

- Revision af miljøgodkendelse, af 17. april 2002
- Ændret vilkår for spildevand og vilkår til spildevandsslam af 17. april 2002
- Ændring af tingasser fra coatinganlæg af 26. januar 2005
- Ændring af indberetningsperiode 18. august 1998

Vilkår fra disse godkendelser samt efterfølgende meddelte vilkårsændringer er overført til denne afgørelse eller sløjfet, fordi de er utidssvarende. De overførte vilkår er ændret ved påbud efter lovens § 41. Endvidere er der ved revurderingen tilføjet nye vilkår ved påbud efter lovens § 41.

Afgørelsen om de nye og ændrede vilkår meddeles i henhold til § 41, stk. 1, jf. § 41b, og § 72 i miljøbeskyttelsesloven. Vilkårene træder i kraft straks ved meddelelse af afgørelsen med mindre andet fremgår i det enkelte vilkår og med mindre afgørelsen påklages, jf. afsnit 4.4.

Markering af vilkår

Der er anvendt flg. markering af vilkår i denne afgørelse:

- Uændrede vilkår og vilkår, der kun er ændret redaktionelt ift. tidligere godkendelser.
- Ændrede og nye vilkår som følge af revurderingen.

Nye retsbeskyttede vilkår for miljøgodkendelse af de ansøgte aktiviteter er umarkerede og retsbeskyttede i 8 år regnet fra denne godkendelse.

Med mindre andet er anført, skal alle vilkår overholdes fra meddelelsen af denne godkendelse og revurdering. Vilkårene markeret ○ ■ er ikke retsbeskyttede, da de enten er ændret ved påbud (nye og ændrede vilkår) eller overført fra godkendelser, hvor retsbeskyttelsesperioden er udløbet.

Afgørelse om vilkår til drift af varmegenvindingssystem og den nye telthal der skal bygges på matrikel 3af Holme-Olstrup, Holmegaard til lager med videre, meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Lokalplaner for området er gennemgået kommunen finder ikke at revurderingen strider i mod lokalplanen for området. Ligeledes er der for matriklerne 11a, 3af, 5be og 5de udarbejdet ny lokalplan og foretaget VVM og Natura-2000 screeninger for udvidelsen med telthallen og etablering af varmegenvindingsanlæg i henhold til gældende lovgivning herunder bekendtgørelse nr. 1510 af 15. december 2010, § 3, stk. 2 og bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 - om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter. VVM-screeningsafgørelse er

truffet særskilt den 10. oktober 2013. Afgørelsen kan findes på hjemmesiden www.mst.dk under virksomheder og myndighed, annoncering af miljøtiladelser.

Afgørelsen gives på følgende vilkår:

2.1 Vilkår for revurderingen

Generelle forhold

- A1 ○ Godkendelsen omfatter hele virksomheden på adressen Glasværksvej 52, matr.nr. 1an, 11a, Sibberup by, Fensmark, 3af, 5be og en del af 5bd. Fensmark, Holmegård. I Bilag C er virksomhedens område og indretning vist. Virksomhedens indretning og drift fremgår i øvrigt af ansøgningsmaterialet, de af virksomheden fremlagte oplysninger, der er angivet i Bilag A.
- A2 ○ Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- A3 ○ Tilsynsmyndigheden skal orienteres om følgende forhold:
- Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
 - Indstilling af driften for en længere periode
 - Ophør af driften
- Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes senest fire uger efter offentliggørelse af ændringen (ejerskifte, driftsherreforhold), beslutningen om ændringen (indstilling eller ophør af driften)
- A4 ○ Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.
- A5 ■ Såfremt den manglende overholdelse af vilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt skal driften af virksomheden eller den relevante del af virksomheden straks indstilles.
- A6 ■ Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.
- A7 ■ Virksomheden skal fortsat drive et miljøledelsessystem, som opfylder kravene i ISO14001 og/eller EMAS.
- A8 ■ Virksomheden skal fortsat drive et energiledelsessystem, som opfylder kravene i DS/EN 50001.

Indretning og drift

- B1 ○ Der anvendes naturgas i smelteovnene F5 og F6. Andre brændsler kan anvendes i nødsituationer i perioder op til 2 måneder. Tilsynsmyndigheden skal underrettes straks ved ændring i brændsel.

- B2 ○ Kedelcentralens oliefyr skal efterses og vedligeholdes mindst 1 gang om året. Oliefyrerne skal brænde med et sodtal, som højst må være 2 efter Bacharachs skala ved en CO₂ procent på 10-12. Dokumentation herfor skal opbevares tilgængelig på virksomheden.
- B3 ■ Ved anvendelse af andre råvarer eller hjælpestoffer i produktionen end de, der er angivet i den miljøtekniske beskrivelse skal virksomheden inden anvendelse anmelde dette til tilsynsmyndigheden for en vurdering af de miljømæssige påvirkninger og eventuel godkendelsespligt.
- B4 ■ Ardagh Glass Holmegaard A/S skal inden udgangen af 2015 skriftligt redegøre for virksomhedens brug af relevante stoffer der optræder på Miljøstyrelsens liste over uønskede stoffer 2009 for herved, at forsøge at substituere, udfase eller reducere anvendelsen, så vidt det er teknisk muligt.
- B5 De ansøgte ændringer/udvidelser skal være påbegyndt indenfor 2 år jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 33.

Håndtering af råvarer – modtagekontrol og oplag

- B6 ■ Modtagelse og oplag af råvarer (undtagen skår) - skal ske på befæstede oplagsarealer med mulighed for opsamling
- B7 ■ Støvende råvarer og materialer skal modtages direkte til silo og håndteres i lukkede systemer, hvor støvemissionen begrænses mest muligt.
- B8 ■ Oplag og håndtering af skår skal ske på arealer hvor overfladeafstrømmende vand ikke må løbe uhindret til omgivelserne, men skal kunne opsamles og ledes via en kontrolleret udledning.

Luftforurening

Afkasthøjder og luftmængder

- C1 ■ Afkasthøjder og luftmængder i hovedafkastet skal overholde den værdi, der er anført her:

Afkast fra	Skorsten	Max. luftmængde (Nm ³ /time)
F5 og F6	80 m	150.000

Emissionsgrænser for Støv, NO_x, SO_x, CO, HCL og HF, metaller

- C2 ■ Emissionen af stofferne fra hovedafkast fra smelteovn F5 og F6 må ikke overskride de anførte grænseværdier i tabel 1 indtil den 8. marts 2016 og med alle driftssituationer inkl. opstart og nedlukning.

Afkast fra	Stof	Emissionsgrænse (mg/normal m ³)
Hovedafkast	Støv, partikler	20
Hovedafkast	NOx (udtrykt som NO ₂ summen af NO og NO ₂)	1000
Hovedafkast	SOx udtrykt som SO ₂ for naturgas	700
Hovedafkast	HCL	20
Hovedafkast	HF	2
Hovedafkast	CO	65
Hovedafkast	Metaller (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr VI)	1
Hovedafkast	Metaller (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr VI, Sb, Pb, Cr III, Cu, Mn, V, Sn)	3

Tabel 1: Emissionsgrænser v. normaltstanden (0°C, 101,3 kPa) og 8 % ilt gældende indtil 8. marts 2016

- C3 ■ Emissionen af stofferne fra hovedafkast fra smelteovn F5 og F6 må ikke overskride de anførte grænseværdier i tabel 2 fra 8. marts 2016.

Afkast fra	Stof	Emissionsgrænse (mg/normal m ³)
Hovedafkast	Støv, partikler	20
Hovedafkast	NOx (udtrykt som NO ₂ summen af NO og NO ₂)	1000
Hovedafkast	SOx udtrykt som SO ₂ for naturgas	500
Hovedafkast	HCL	20

Hovedafkast	HF	2
Hovedafkast	CO	65
Hovedafkast	Metaller (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr VI)	1
Hovedafkast	Metaller (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr VI, Sb, Pb, Cr III, Cu, Mn, V, Sn)	3

Tabel 2: Emissionsgrænser v. normaltilstanden (0°C 101,3 kPa) og 8 % ilt gældende fra 8. marts 2016

Der er i tabel 1 og 2 givet et særligt tillæg for NO_x emissionen i forhold til smeltning af grønt glas med en salpeterholdig råvare, som beskrevet i BREF'en (3/2012). NO_x emissionen er stadig skærpet i forhold til revurderingen fra 17. april 2002

Hvis CrVI ikke kan måles vil Cr-total indgå i summen i stedet.

- C4 ■ Virksomheden skal, for så vidt angår SO_x, senest 6 måneder før den 8. marts 2016 fremsende en redegørelse for hvordan SO_x emissionen kan sænkes til under 500 mg/Nm³.

Emission fra siloer og transportsystemer til støvende materiale

- C5 ■ Støvende materialer skal transporteres i lukkede båndsystemer. Der må ikke være synlige støvaflejringer omkring afkastene.
- C6 ■ Afkast fra siloer til opbevaring af støvende produkter skal være etableret med filter.
- C7 ■ Luft afledt fra oplagring og transport af farligt støv skal renses i absolutfilter inden afkast til omgivelserne. Med absolutfilter menes filter med udskillelsesgrad på mindst 99,97 % for partikler ned til 0,3µm, således at en emissionsgrænse på 0,01 mg/Nm³ kan overholdes.
- C8 Absolutfiltre skal kontrolleres en gang hvert år. Resultater af lækage-test, evt. reparationer, udskiftning af filtermateriale mv. samt oplysninger om evt. forekommende driftsforstyrrelser ved filtret, skal registreres. Oplysningerne skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.
- C9 ○ Virksomhedens udendørs arealer skal holdes rene, således at diffuse støvgener herfra forebygges. Såfremt der spildes materialer, skal disse opsamles umiddelbart herefter.

C10 ■ Øvrige afkast med støvfiltre,

Stof	Emissionsgrænse (mg/Nm ³)
Støv	5

Referencetilstand (0°C, 101,3 kPa, tør gas,)

Afkast af luft skal ske mindst 1 meter over bygningen. For ikke farligt støv skal filtrene sikre, at en emissionsgrænse på 5 mg/Nm³ støv kan overholdes. Farligt støv er omfattet af vilkår C7.

Kontrol af luftforurening

- C11 ■ Virksomheden skal 1 gang årligt gennem målinger dokumentere, at grænseværdierne i vilkår C2 er overholdt indtil den 8. marts 2016. Efter den 8. marts 2016 skal vilkårene i C3 overholdes. Måleresultaterne skal straks efter, at de er modtaget, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Miljøstyrelsen kan kræve, at der ekstraordinært foretages målinger på betydende sekundære afkast anført i bilag
- C12 ○ Målestederne skal indrettes i overensstemmelse med Luftvejledningens kapitel 8.2.3.4.
- C13 ○ Luftfiltre på procesafkast og sekundære afkast skal kontrolleres og vedligeholdes regelmæssigt og virksomheden skal have skriftlige procedurer/instruktioner herfor. Procedurer/instruktioner bør bl.a. baseres på producentens/leverandørens anvisninger og indeholde retningslinjer for drift og vedligehold af det enkelte filter/filertype, herunder intervaller for kontrol og udskiftning af det enkelte filter. Instrukser for drift og vedligehold af filtre skal være lettilgængelige for det relevante personale.
- C14 ○ Præstationsmålinger skal udføres som 3 målinger af mindst 1 times varighed. Emissionsgrænsen anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af de 3 målinger er mindre end eller lig med grænseværdien.

Krav til luftmåling

- C15 ○ Måling skal foretages, når det relevante anlæg er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Målingerne skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning, og målerapporterne skal udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter. Målelaboratoriet skal være akkrediteret til bestemmelse af de aktuelle stoffer i røggassen af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

*Se hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften www.ref-lab.dk

Drift ved uregelmæssigheder

- C16 ■ Under drift må der på hovedafkastet fra ovn F5 og F6 maksimalt køres bypass (dvs. uden om elektrofilter) indtil 350 timer årligt. Hvis virksomheden overskrider de 350 timer skal tilsynsmyndigheden straks underrettes for vurdering af om driften skal indstilles.
- C17 ■ Der må maksimalt køres på nødskorsten 350 timer pr. år. Overskrides timetallet skal produktionen stoppes.

Støj

Støjgrænser

- D1 ○ Indtil den 1. januar 2016 gælder vilkår nr. 5.1 A i revurderingen af 17. april 2002. Virksomhedens samlede korrigerende støjbidrag målt i dB må ikke overskride følgende værdier:

	Alle dage kl. 7-18	Alle dage kl.18- 22	Alle dage kl. 22-7
Vibebej, Bp 1	45 dB	40 dB	41
Svinget, Bp 2	55 dB	45 dB	40 dB
Egne boliger v K-afd., Bp 3	55 dB	45 dB	40 dB
Egne boliger ved Glaskroen, Bp 4	51 dB	51 dB	51 dB

- D2 Fra den 1. januar 2016 må driften af virksomheden ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i naboområderne overstiger nedenstående grænseværdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

1. Erhvervs- og industriområder
2. Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne)
3. Etageboligområder
4. Boligområder for åben og lav boligbebyggelse

	Mandag-fredag kl. 6-18, lørdag kl. 6-14	Mandag-fredag kl. 18-22, lørdag kl. 14-22, søndag og helligdag kl. 6-22	Alle dage kl. 22-6
1. Industriområde	70 dB	70 dB	70 dB
2. Område med blandet bolig-erhverv	55 dB	45 dB	40 dB
3. Etageboligområder	50 dB	45 dB	40 dB
4. Boligområder for åben og lav boligbebyggelse	45 dB	40 dB	35 dB

Vilkårsværdierne gælder fra 1. januar 2016, idet virksomheden skal gennemføre en række støjdæmningsprojekter.

De anførte grænseværdier skal overholdes indenfor følgende referencetidsrum:

For dagperioden på hverdage mandag til fredag samt søn- og helligdage kl. 06.00 - 18.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.

I dagperioden på lørdage kl. 06.00 - 14.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer, og i perioden fra kl. 14.00 -18.00 på lørdage, skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 4 timer

For aftenperioden alle ugens dage kl. 18.00 - 22.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede time.

For natperioden kl. 22.00 - 06.00 alle ugens dage skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede halve time.

Fra kl. 22.00 - 06.00 alle ugens dage må virksomhedens bidrag til maksimalværdien af støjniveauet i områder med boliger, herunder fritliggende boliger i det åbne land, ikke overskrider natgrænseværdier med mere end 15 dB(A) målt med tidsvægtning.

Områderne fremgår af bilag E – Virksomhedens omgivelser. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) beregnet eller målt i 1,5 meters højde over det omgivende terræn.

Ardagh Glass Holmegaard A/S skal fremsende en redegørelse for dæmpning af støjkluder til støjgrænserne i vilkår D2 i god tid inden udgangen af 2015 således, at de støjdæmpende foranstaltninger kan etableres og effekten heraf dokumenteres inden 1. januar 2016.

Kontrol af støj

- D3 ■ Virksomheden skal løbende opdatere virksomhedens støjkortlægning. Alle betydende støjkilder skal genmåles i løbet af en periode på 8 år medmindre andet aftales. Nye støjkilder samt støjkilder der udskiftes skal måles senest 3 måneder efter ibrugtagning.

Tilsynsmyndigheden kan herudover forlange målinger og beregninger for støjkilder, hvor der er begrundet mistanke om støjgener, f. eks på grund af pludseligt opståede fejl/defekter.

Støjmålinger skal udføres af et firma eller en person, der er akkrediteret/certificeret til at udføre "Miljømåling - ekstern støj".

Tilsynsmyndigheden skal underrettes hurtigst muligt, hvis en støjkilde må antages at medføre væsentlige støjgener i boligområder.

Krav til målinger

Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling og beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Måling skal foretages, når det relevante anlæg er i fuld drift, med mindre der er truffet anden aftale med tilsynsmyndigheden. Driftskorrekationer kan lægges ind, hvis det sker i overensstemmelse med støjvejledningen.

Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier.

Definition på overholdte støjgrænser

- D4 ○ Grænseværdien for støj anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med støjgrænserne. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens anvisninger.

Spildevand

Spildevandsledninger

- E1 ■ Virksomheden skal udarbejde en tidsplan for regelmæssig inspektion og vedligehold af fabriksområdets spildevandskloakker. Planen skal sikre af stikledninger/afløbsinstallationer i jord, der anvendes til afledning af spildevand skal tæthedsprøves eller TV-inspiceres mindst hvert 15. år.

E2 ■ TV-inspektioner skal udføres af et akkrediteret firma optaget i Danske TV-inspektionsfirmaers Kontrolordning. Tæthedsprøvninger skal foretages efter retningslinjerne i DS 455.

E3 ■ Tilsynsmyndigheden orienteres om gennemførte TV-inspektioner/tæthedsprøvninger i den årlige rapportering, jf. vilkår H1, herunder om udbedring af eventuelle skader.

Udledning af spildevand

E4 ■ Ved udledning af spildevand fra virksomhedens renseanlæg direkte til recipienten skal udledningen registreres af flowmåler og ugentligt aflæses. Der skal etableres en flowmåler på tilløbet til renseanlægget.

E5 ■ Udledningen af spildevand skal overholde de angivne grænseværdier, indtil den 1. april 2016 med en udvidet monitoring for miljøfremmede stoffer listet i vilkår E6.

CAS nr.	stofnavn	Grænseværdi Ferskvand
	Ledningsevne	
	pH	6,5-8,5
	Anioniske detergenter	1 mg/l
	BI ₅	11 mg/l
	COD	75 mg/l
	Susp. stof	30 mg/l
	Total kvælstof, N	6 mg/l
	Total phosphor, P	0,4 mg/l
	Olier	5 mg/l
7440-43-9	Cd	0,1 ug/l
7440-50-8	Cu	4 ug/l
7439-92-1	Pb	0,5 ug/l

Tabel 3. Grænseværdierne gælder for koncentrationen i opløsning, dvs. den opløste fase af en vandprøve, der er filtrerede prøver gennem 0,45 µm filter eller behandlet tilsvarende. Grænseværdierne er udtrykt som årgennemsnit.

E6 ■ Forudsat at kommunen godkender, at virksomheden undtages fra tilslutningspligten i henhold til gældende spildevandplan kan tilsynsmyndigheden godkende en spildevandsudledning til recipienten Svenskegrøften med følgende maksimale grænseværdier gældende fra den 1. april 2016 tidsbegrænset til 2022. jf. bekendtgørelse 1022 § 19.stk. 2. Grænseværdien er udtrykt som årgennemsnit.

CAS nr.	stofnavn	Grænseværdi ug/l ferskvand
	Ledningsevne	
	pH	6,5-8,5
	Anioniske detergenter	1 mg/l
	COD	75 mg/l

	Bl ₅	11 mg/l
	Susp. Stof	30 mg/l
	Total kvælstof, N	6 mg/l
	Total phosphor, P	0,3 mg/l
80-05-7	Bisphenol A	0,1
7440-38-2	Arsen, as	4,3
7440-39-3	Barium, Ba	9,3 tilføjet
7439-92-1	Bly, Pb	0,34
7440-42-8	Bor, B	94 tilføjet
7440-43-9	Cadmium, Cd	0,08-0,25 afh. hårdhed
7440-47-3	Chrom, Cr	CrIII 4,9 CrVI 3,4
7440-50-8	Kobber, Cu	1 tilføjet 12
7440-48-4	Kobolt, Co	0,28
7439-97-6	Kviksølv, Hg	0,05 tilføjet
7439-98-6	Molybdæn, Mo	67
7440-02-0	Nikkel, Ni	2,3 tilføjet 3
7782-49-2	Selen, Se	0,1 tilføjet
7440-62-2	Vanadium, V	4,1 tilføjet
7440-66-6	Zink, Zn	7,8 tilføjet
	Olier	3 mg/l
	Monobutyltin	mangler nationalt kriterie, skal overvåges
83-32-9	PAH acenaphthen	3,8
208-96-8	PAH acenaphthylen	1,3
56-55-3	PAH benz (a)anthracen	0,012
53-70-3	PAH dibenz (a,h)anthracen	0,0014
85-01-8	PAH phenanthren	1,3
204-371-1	PAH anthracen	0,1
206-44-0	PAH flouranthen	0,1

Tabel 4. Grænseværdierne gælder for koncentrationen i opløsning, dvs. den opløste fase af en vandprøve, der er filtrede prøver gennem 0,45 µm filter eller behandlet tilsvarende. Grænseværdierne er udtrykt som årgennemsnit.

Tilføjet: Ved vurdering af overvågningsresultater i et vandområde tages der hensyn til den naturlige baggrundskoncentration, hvis den gør det umuligt at overholde miljøkvalitetskravet.

- E7 Kravværdier til årlige udledte mængder til svenskegrøften jf. § 19 i bekendtgørelse 1022 25. august 2010, baseret på en spildevandsudledning op til 250.000 m³/år.

Cadmium 20 gram
 Bly 85 gram
 Kviksølv 12,5 gram
 Nikkel 750 gram

Kontrol og prøveudtagning

- E8 ■ En gang om måneden skal der udtages en vandprøve af udløbsvandet og analyseres for de angivne stoffer i tabel 4. Prøven skal udtages som vandføringsvægtet døgnprøve af akkrediteret personale. Analyseresultaterne kan sendes direkte til tilsynsmyndigheden via laboratoriet fra 1. marts 2014.

I henhold til bekendtgørelse nr. 1022 skal analyserne for tungmetaller være filtreret. Viser gentagne analyser på hinanden i mindst 3 måneder, at der er stoffer der ikke kan påvises i spildevandet kan tilsynsmyndigheden ansøges om at udtage stoffer fra listen angivet i E6, tabel 4.

- E9 ■ Analyse af olier på eget laboratorie kan fortsat benyttes. 1 gang årligt indsendes en dobbeltprøve til analyse der sammenholdes med egenkontrollen. Analyseresultaterne skal være sammenlignelige inden normal analyseusikkerhed.

- E10 ■ Overskrides en kravværdi med en faktor 3 for en enkelt prøve skal der udtages en dobbelt analyse straks efter analyseresultatet er kendt for virksomheden.

- E11 ■ Ardagh Glass Holmegaard A/S skal inden 1.april 2015 fremsende en teknisk og økonomisk redegørelse over deres samlede spildevandsudledning til hvordan miljøkvalitetskravene i bekendtgørelse 1022 kan opfyldes for at opnå et fortsat tilladelse til direkte udledning af spildevand. Ardagh skal endvidere inden 1. april 2016 have indrettet forhold og/eller tekniske anlæg således, at de kan dokumentere at spildevandet fra virksomheden der udledes direkte til recipient kan overholde de i vilkår E6 angivne grænseværdier samt leve op til den kommunale spildevandsplan for området. Såfremt Ardagh Glass Holmegaard A/S vælger, at processpildevandet ikke skal ledes direkte til recipienten men til kommunalt renseanlæg udgår vilkår E4-E11 og erstattes med kommunale tilladelser.

Overfaldsbygværk

- E12 ■ Bygværket skal være monteret med elektronisk overvågning af overfaldshændelser. Virksomheden skal føre tilsyn med bygværket hver uge. Hvis der konstateres olie på afløbssiden skal det omgående suges op. Oplysninger om tilsynstidspunkt, den visuelle bedømmelse, varighed af overfald i bygværket og evt. opsuget olie skal registreres og sendes til tilsynsmyndigheden hver måned

I forbindelse med en eventuel ombygning af renseanlægget på grund af skærpede krav til spildevandsudledningen efter den 1. april 2016 skal bygværket lukkes. Der må således ikke efter den 1.april 2016 være overløb af spildevand fra virksomheden.

Olieudskiller

Kontrol, tømning og sikring mod oversvømmelse

- E13 ■ Nuværende oliekommer/udskiller skal lukkes senest den 1. april 2016 medmindre virksomheden kan eftervise og begrunde at olieudskiller kan anvendes uden fare for oversvømmelse til omgivelserne i et forbedret renseanlæg.
- E14 ■ Indtil olieudskillerne nedlægges eller omlægges gælder, at drift og vedligehold efter nuværende instruks. Der skal føres tilsyn med olieudskillerne 1 gang om ugen. Tømning og oprensning af olieudskiller foretages mindst en gang årligt. Tømning af oliekommer 1 gang om måneden og før varslet skybrud.

Affald

Maksimale affaldsmængder

- F1 ■ Følgende affaldstyper må maksimalt oplagres i de anførte mængder:

Affaldstype	Max. oplag (ton)
Affald til specialbehandling herunder farligt affald	100
Affald til almindelig forbrænding	50
Andet affald	100

Filterstøv

- F2 ○ Filterstøv må ikke tilbageføres til smelteprocessen. Virksomheden kan til hver en tid søge om tilladelse til tilbageførelse til smelteovnen. Filterstøv må maksimalt oplagres i et år på virksomheden forudsat det er under de angivne mængder i vilkår F1.

Bortskaffelse af affald

- F3 ■ Filterstøv skal opbevares i tæt lukket silo/container. Filterstøv må ikke opbevares i det fri eller frembringe støv under opbevaring.
- F4 ■ Øvrigt affald skal opbevares på oplagsplads med tæt belægning, som er indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak.

Jord og grundvand

Generelt

- G1 ■ Belægninger, jf. kort bilag D markeret med gult hvor der er mulighed for spild af olie, kemikalier, flydende affald og råvarer samt spildevand, skal til enhver tid være tætte og uden revner og andre skader.

Belægninger udendørs som indendørs skal mindst én gang årligt kontrolleres for revner og andre synlige skader. Egenkontrollen skal kunne dokumenteres og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden, f.eks. via virksomhedens kvalitetsstyringssystem. Eventuelle fugers tilstand og vedhæftning skal indgå i kontrollen. Eventuelle skader skal registreres og udbedres.

Den beskrevne kontrol skal være indført senest 12 måneder efter at revurderingen er meddelt.

- G2 ■ Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden foranstalter et uvildigt sagkyndigt eftersyn af de befæstede udendørs arealer, dog højst én gang årligt. Rapport fra uvildigt sagkyndigt eftersyn skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter eftersynet.
- G3 ■ Virksomheden skal fortsat have afspærringsordninger ved punkter for tilladning af spildevand til Svenskegrøften og Bopladsskæret, der skal aktiveres ved nødstop i tilfælde af spild på områder med afløb til kloak. Virksomhedens skal have instruktion for aktivering og funktionstest af afspærringsordninger og kunne dokumentere funktions-test.
- G4 ○ Det gamle efterklaringsbassin. Der er henlagt ca. 3000 tons slam fra et gammelt efterklaringsbassin anlagt uden membran. Slammet er olie og tungmetalbelastet og skal opgraves og fjernes til bortskaffelse efter gældende regler inden den 1. juni 2014.
- G5 ■ Alle udendørs placerede tanke til flydende kemikalier og affald skal være forsynet med overfyldningsalarm, der sikrer mod overløb. Tanke og beholdere skal være sikret mod påkørsel.
- G6 ■ Virksomheden skal én gang årligt foretage en udvendig detaljeret inspektion af alle udendørs placerede overjordiske tanke, hvor tanken gennemgås for eventuel korrosion og andre skader.

Den udvendige inspektion skal være beskrevet i en driftsinstruktion og skal kunne dokumenteres overfor tilsynsmyndigheden. Instruktionen skal være på plads og i funktion senest 12 måneder efter godkendelsen er meddelt.

Kemikalieaffaldsrum, bygning 318a

- G7 ■ Flydende kemikalieaffald skal opbevares i spunstromler eller 1000 liters palletanke. Fast kemikalieaffald skal opbevares i spændlåsfa-
de med tætsluttende låg. Alle beholderne skal mærkes tydeligt med
angivelse af indhold. Opbevaring skal ske på tæt belægning og
eventuelt spild må ikke kunne løbe til kloaksystemet, jorden eller an-
dre recipienter.
- G8 ■ Der skal foreligge en driftsinstruktion for håndtering af spild i kemi-
kalieaffaldsrummet. Medarbejdere, der betjener kemikalieaffalds-
pladsen, skal kunne håndtere et spild i henhold til denne instruktion.

Årsindberetning

- H1 ■ Én gang om året skal virksomheden sende en opgørelse til til-
synsmyndigheden med følgende oplysninger:
- Forbrug af råvarer og hjælpestoffer
 - Beregning af virksomhedens totale emissioner
 - Resultater af gennemførte emissionsmålinger.
 - Dokumentation for udledning af spildevand, herunder samlede
mængde, opsamling af samtlige analyser og vurdering af disse i såvel målte koncentrationer og beregnede samlede års-
mængde udledte mg/år eller g/år. PRTR- indberetning.
Dokumentation for registrering af tidspunkt og varighed for
overløb og tilsynet hermed
dokumentation for årlige støjmålinger og -beregninger
 - Oversigt over eventuelt gennemførte TV-inspektioner i kloak-
systemet, herunder beskrivelse af udbedring af evt. skader
 - Eksakte tidspunkter for bypass af elektrofilteret og brug af
nødskorsten, samt årsagen til bypass eller nødskorsten samt
hvilke tiltag der blev iværksat.
 - Registrering og dokumentation for bortskaffet farligt affald.
 - Driftsjournal for olieudskillerne samt dokumentation for tøm-
ning.

Frist for indberetning

- Rapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1. april
hvert år.

Første afrapportering er pr. 1. april 2015.

Driftsforstyrrelser og uheld

- I1 ■ Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om driftsforstyrrelser
eller uheld, som medfører væsentlig forurening af omgivelserne eller
fare herfor. Ved straks menes senest førstkommande hverdag kl. 16.

I tilfælde af uheld, som har konsekvenser uden for virksomheden eller hvor beredskabet er alarmeret, skal "straks" forstås som umiddelbart efter, at virksomheden har sikret, at der er påbegyndt en indsats for at afbøde forureningen. Senest 14 dage efter ovenstående underretning, skal virksomheden indsende en redegørelse for hændelse, hvilke påvirkninger af miljøet, som den har affødt, og hvilke tiltag der gøres for at hindre gentagelser. Underretningspligten fratager ikke virksomheden ansvaret for at afhjælpe den akutte forurening.

- I2 ■ Virksomheden skal have skriftlige procedurer for håndtering af spild og udslip til regnvands- og spildevandssystemer, jord- og grundvand samt luft. Det skal fremgå af procedurerne, hvornår og hvordan relevante myndigheder underrettes i forbindelse med udslip samt hvordan spild på virksomheden registreres.

Ophør

- J1 ■ Virksomheden skal sende en anmeldelse til tilsynsmyndigheden hurtigst muligt, og senest 4 uger efter helt eller delvist driftsophør af virksomheden.
- J2. ■ Anmeldelsen skal indeholde et oplæg til vurdering af jord- og grundvandsforholdene efter § 38 k, stk1, i lov om forurennet jord. Vurderingen skal opfylde kravene i bilag 6 til godkendelsesbekendtgørelsen[1].
- J3. ■ Ved ophør af driften skal det sikres, at der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand med hensyn til jord- og grundvandsforurening.
- J4. ■ Inden en af tilsynsmyndigheden nærmere fastsat tidsfrist skal tankanlæg, rørføringer og procesanlæg, som efter tilsynsmyndighedens vurdering, aktuelt eller på sigt vil kunne indebære fare for forurening af jord, grundvand, overfladevand og recipient, tømmes og rengøres. Tankanlæg, rørføringer og procesanlæg skal sikres mod utilsigtet brug.
- J5. ■ Inden en af tilsynsmyndigheden nærmere fastsat tidsfrist skal olier, kemikalier, rengøringsmidler mv., som efter tilsynsmyndighedens vurdering, aktuelt eller på sigt vil kunne indebære fare for forurening af jord, grundvand, overfladevand og recipient bortskaffes.
- J6. ■ Inden en af tilsynsmyndigheden nærmere fastsat tidsfrist skal alt affald fra virksomhedens areal bortskaffes.

3. Vurderingen og bemærkninger

3.1 Baggrund for afgørelsen

Revurderingen af Ardagh Glass Holmegaard A/S miljøgodkendelser er baseret på bl.a. Miljøstyrelsens tilsyn og dialog med virksomheden samt den opdaterede miljøtekniske beskrivelse, som Ardagh Glass Holmegaard A/S har fremsendt i forbindelse med revurderingen /1/. Baggrundsmateriale er lagt i følgende bilag: Bilag A om lovgrundlag, bilag B om centrale sagsakter, bilag C om tidligere miljøgodkendelser, bilag D omfattende kort over beliggenhed, bygningsnavne og afløb til recipient, bilag E med temakort såsom kommuneplan, drikkevandsinteresser og naturtyper, og bilag F med virksomhedens opdaterede miljøtekniske beskrivelse og miljødata 2008-2013.

Ardagh Glass Holmegaard A/S har i forbindelse med revurderingen gennemgået de eksisterende miljøtekniske beskrivelser og suppleret disse med oplysninger om råvareforbrug, oversigter over procesafkast samt oplysninger om anvendelse af BAT.

Ardagh Glass Holmegaard A/S har den 28. juni 2013 ansøgt om udskiftning af VTO-anlæg (varmegenvindingsanlæg) til indvinding af overskudsvarme fra smelteovnene til levering af varme til lokalt fjernvarmewærk /2/. Denne udskiftning giver samlet Ardagh et forventeligt mindre forurenede spildevand samtidigt med, at der drages store fordele af en procesoptimeret udnyttelse af overskudsvarmen. Miljøgodkendelse af etableringen af det nye VTO-anlæg meddeles sammen med denne revurdering således, at de samlede vilkår for etablering, indretning og drift for Ardagh Glass Holmegaard A/S fremgår af denne afgørelse. Vilkår for etablering og drift af VTO-anlægget meddeles efter § 33 i miljøbeskyttelsesloven.

Ardagh Glass Holmegaard A/S har den 22. marts 2013 ansøgt om at bygge en ny telthal på en tilkøbt matrikel 3af i tilknytning med virksomheden. Den nye telthal skal bruges til oplagring af færdigvare. Miljøgodkendelse af etableringen af det nye telthal meddeles sammen med denne revurdering således, at de samlede vilkår for etablering, indretning og drift for Ardagh Glass Holmegaard A/S fremgår af denne afgørelse. Vilkår meddeles efter § 33 i miljøbeskyttelsesloven.

Revurderingen af miljøgodkendelserne indebærer, at Ardagh Glass Holmegaard A/S, kan fortsætte driften, men der er fastsat grænser for, hvor meget virksomheden må påvirke omgivelserne. Der er også fastsat krav om, hvordan virksomheden skal kontrollere og eftervise, at godkendelsens vilkår overholdes.

3.1.1 Virksomhedens indretning og drift

Virksomhedens indretning og drift er beskrevet i det følgende, se f.eks. afsnit 3.2 om vilkårsændringer og bilag F med Ardagh Glass Holmegaards A/S miljøtekniske beskrivelse af anlægget.

3.1.2 Virksomhedens omgivelser

Godkendelsesmyndigheden må ikke meddele miljøgodkendelse medmindre virksomheden kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforeneligt med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Grundvand/drikkevand

Ardagh Glass Holmegaard A/S er beliggende i et område der er udpeget som område med drikkevandsinteresser (OD) med 800meter til område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) jf. bilag E. Områder med særlige drikkevandsinteresser har højeste prioritet for drikkevand jf. Naturstyrelsens seneste udpegning.

Områder med udpegede naturtyper

Der er i området helt tæt på Ardagh Glass Holmegaard A/S udpeget beskyttede naturtyper efter naturbeskyttelseslovens § 3. Nord og nordøst for virksomheden er udpeget et område med beskyttede naturtyper moser og sø. Holmegård Mose er ligeledes fredet i 1987 og yderligere i 2009 efter fredningsbestemmelserne af 29. april 2009. Holmegaard Mose er Østdanmarks største og væsentligste højmoser med mere end 70 arter af sjældne og rødlistede arter. Der har tidligere været usikkerhed om afgrænsningen af det fredede område langs med virksomhedens nordlige matrikel. Sagen er nu afgjort og den gældende afgrænsning fremgår af kort i bilag E.

Natura 2000

Før der træffes afgørelse for tillægsgodkendelse for etablering af ny telthal og varmegenvindingsanlæg samt ændring af dag/nat perioden fra kl. 7 til kl.6 i medfør af bl.a. miljøbeskyttelseslovens bestemmelser, skal miljømyndigheden ifølge habitatbekendtgørelsen¹ § 7 foretage en vurdering af om ændringerne kan påvirke et Natura 2000-område væsentlig.

Der er udpeget to Natura 2000-områder i området omkring Ardagh Glass Holmegaard A/S.

Natura 2000 områderne nr. H14 for Holmegårds mose og fuglebeskyttelsesområde nr. F91 for Holmegårds mose og Porsmose.

En af de største trusler mod områdets særlige natur er tilgroning, kvælstofsdeposition og dræning. Især moseområderne er følsomme overfor kvælstofsdeposition fra atmosfæren.

Alle naturtyper i Natura 2000-området er negativt påvirket af luftbåret kvælstof. Småsøer og vandhuller er endvidere truet af udvaskning af næringsstoffer. Tilgroning med træer, buske og høje urter er en trussel for samtlige lysåbne naturtyper i området og for områdets sønaturtyper. U hensigtsmæssig hydrologi som følge af afvanding, dræning og udgrøftning udgør en trussel mod de fugtige naturtyper.

¹ Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Truslerne for Holmegård Mose er bl.a. at den gennemsnitlige årlige afsætning af atmosfærisk ammoniak i området er så høj, at de forskellige mose- og naturtyper påvirkes i negativ retning. Udledning fra produktionen og de atmosfæriske nedfald fra NO_x og SO_x skærpes fremover og virksomheden skal overholde bindende grænseværdier vedtaget BAT konklusionerne af (3.2012) senest den 8 marts 2016.

Der er truffet screeningsafgørelse om VVM, Natura 2000 og habitatområder den 7. oktober 2013

Kommune- og lokalplan

I Kommuneplan 2009-2021 for Næstved Kommune er området, hvor Ardagh Glass Holmegaard A/S er placeret benævnt rammeområde 050, jf. bilag E.

Næstved Kommune har vedtaget lokalplan 050 for glasindustri i Fensmark den 28. maj 2013. Området omkring Ardagh Glass Holmegaard A/S er ifølge planen udlagt til erhvervsområde mens området syd er udlagt til boligområde samt rekreativt område. Nord for virksomheden er der udlagt områder til rekreative områder og offentlig adgang.

Kommunen vurderer, at Ardagh Glass Holmegaard A/S nuværende aktiviteter er i overensstemmelse med de planmæssige rammer for området /8/.

3.1.3 Nye lovkrav

En række love, bekendtgørelser og vejledninger fra Miljøstyrelsen er ændret på miljøområdet siden Ardagh Glass Holmegaard A/S fik meddelt de hidtil gældende miljøgodkendelser. I det følgende angives de, der kan have betydning for revurdering af miljøgodkendelsen af Ardagh Glass Holmegaard A/S.

Lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven), lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010

Miljøbeskyttelsesloven er blevet ændret flere gange. Der er bl.a. sikret større åbenhed omkring nye godkendelser og revurdering af eksisterende godkendelser samt ændret på myndighedsfordelingen i forbindelse med strukturreformen. Der er desuden kommet mere fokus på sikring af virksomheders anvendelse af bedst tilgængelig teknik, specielt at i-mærkede virksomheder lever op til de af EU udarbejdede BAT konklusioner, som er retningslinjer for bedst tilgængelig teknik (BAT) i de enkelte brancher.

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder (godkendelsesbekendtgørelsen), nr. 1454 af 20. december 2012

Ændringerne af godkendelsesbekendtgørelsen er en del af implementeringen af EU's Direktiv om industrielle emissioner (IED), og har betydning for bl.a. tilsynsfrekvens, implementering af nye BAT-konklusioner samt udarbejdelse af basistilstandsrapport. Derudover ændres listepunkter, så f.eks.

(i)-mærkningen for IPPC-virksomheder forsvinder. For Ardagh Glass Holmegaard A/S, ændres listepunkt for hovedaktivitet D104 (i) (s) til Hovedaktivitet: 3.3 Fremstilling af glas inklusive glasfibre med en smeltekapacitet på mere end 20 tons/dag.

Godkendelse og revurdering i henhold til ændret godkendelsesbekendtgørelse

Som beskrevet har Ardagh Glass Holmegaard A/S, indtil sidste ændring af godkendelsesbekendtgørelsen været (i)-mærket.

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden har indsendt fuldstændig ansøgning om godkendelse af udskiftning af varmegenvindingsanlæg og opstilling af ny telthal, inden den 7. januar 2013, og godkendelse heraf er derfor omfattet af overgangsbestemmelserne i § 53 i ny godkendelsesbekendtgørelse. Godkendelse af nyt varmegenvindingsanlæg og telthal færdiggøres derfor efter de hidtil gældende regler.

Godkendelsesbekendtgørelsen stiller også krav om, at der i nogle tilfælde udføres basistilstandsrapporter omkring eksisterende jordforurening på virksomhedens grund. Ifølge overgangsbestemmelserne i bekendtgørelsens kapitel 18, skal der dog ikke laves basistilstandsrapporter ved revurderinger foretaget inden den 7. januar 2014. Der er derfor ikke ved denne afgørelse taget stilling til, om Ardagh Glass Holmegaard A/S er omfattet af kravene om basistilstandsrapport.

Vejledning nr. 2/2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder (luftvejledningen)

Luftvejledningen er blevet opdateret, der er fastsat flere B-værdier og enkelte B-værdier er ændret.

Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 3/2010, Listen over uønskede stoffer 2009

Listen over uønskede stoffer er en signalliste og en vejledning om kemikalier, hvor brugen på længere sigt bør reduceres eller helt stoppes. Listen indeholder 40 stoffer/stofgrupper, som Miljøstyrelsen anser for at have problematiske effekter.

Kandidatlisten under REACH

Kandidatlisten er EU's liste over særligt problematiske stoffer. Når et kemisk stof er optaget på kandidatlisten træder en række forpligtelser for virksomhederne i kraft. Det drejer sig om pligter til at skaffe sig information og videregive information om stoffet i leverandørkæden. Stoffer på kandidatlisten kan senere komme på godkendelsesordningen under REACH. Det vil betyde, at virksomheder skal søge om godkendelse, før de må anvende stofferne. Kandidatlisten indeholder for tiden ca. 84 stoffer, men udvides løbende.

3.1.4 Bedste tilgængelige teknik

Ardagh Glass Holmegaard A/S er omfattet af listepunkt 3.3: "Fremstilling af glas inklusive glasfibre med en smeltekapacitet på mere end 20 tons/dag".(s)

Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 2/2006 om referencer til BAT ved vurdering af miljøgodkendelser angiver, at der findes følgende retningslinjer for BAT:

Orienteringen angiver også som referencer til renere teknologi:

- EU BREF "Energieffektivisering"
- EU BREF "Emissioner fra oplagring", 2005

For Ardagh Glass Holmegaard A/S er specielt EU BREF " om industrielle emissioner i forbindelse med fremstilling af glas (2012/134/EU)

Miljøstyrelsen har i forbindelse med revurderingen lavet en gennemgang af ovennævnte BREF dokumenter og vurderet anvendelsen af BAT på virksomheden. Miljøstyrelsen har derudover foretaget en vurdering af virksomhedens egenkontrol i forhold til EU BREF dokumentet om "industrielle emissioner i forbindelse med fremstilling af glas" (2012/134/EU) Endvidere er det fastsat i vilkår, at det er virksomheden, der har ansvaret for at gennemføre overvågningen, her forstået som målinger og undersøgelser, mens det er tilsynsmyndigheden, der gennem virksomhedens årlige rapportering, grønne regnskab og tilsyn i øvrigt, kontrollerer virksomhedens overvågning/egenkontrol.

Miljøledelse

Overordnet foreskriver BAT-konklusionerne anvendelse af miljøledelsessystemer og -værktøjer, herunder indførelse og opretholdelse af system, der bl.a. omfatter organiseringen af miljøarbejdet med tydelig ansvarsplacering, opstilling af miljømål, afholdelse af audits, regelmæssig overvågning af den miljømæssige præstation, offentliggørelse af årlige miljøregnskaber, løbende risikovurdering og vurdering af energi- og vandforbrug og affaldsbringelse, gode vedligeholdelsesrutiner, mv.

Ardagh Glass Holmegaard A/S har implementeret og fået certificeret virksomhedens miljøledelsessystem. Virksomheden har således procedurer og instrukser, der opfylder ovennævnte BAT-konklusioner, herunder er udarbejdet retningslinjer for drift og vedligehold af forureningsbegrænsende foranstaltninger. Virksomheden er desuden omfattet af bekendtgørelsen om grønt regnskab og aflægger et miljømæssigt regnskab, der offentliggøres i overensstemmelse med reglerne i bekendtgørelsen².

Energiledelse

BAT er ifølge BREF-dokument om Energieffektivitet bl.a. implementering af et energiledelsessystem, hvor virksomheden løbende indfører miljøforbedringer gennem planlagte handlinger og investeringer, og hvor der foretages en kortlægning af forhold vedrørende energieffektivitet og muligheder for energibesparelser bl.a. ved at identificere energiforbruget og energiforbrugende udstyr og etablere nedskrevne procedurer til overvågning og måling af energieffektivitet.

² Bekendtgørelse nr. 210 af 3. marts 2010 om visse virksomheders afgivelse af miljøoplysninger

BAT er endvidere optimering af forbrændingsanlæg, dampforbrugende systemer, trykluftssystemer, pumpesystemer, varme-, ventilations- og airconditionssystemer, lysforhold, tørring, opkoncentrerings- og separationsprocesser, varmegenvinding og brug af effektive varmevekslere, undersøgelse af mulighederne for kombineret energiproduktion, fx kraftvarme, optimering af leverancen af elektricitet og optimering af elektrisk drevne motorer.

Ardagh Glass Holmegaard A/S har faste procedurer for løbende at identificere energibesparende forbedringer. Af Ardagh Glass Holmegaards A/S, grønne regnskab fremgår det, at der er opstillet miljømål for vand- og energiforbrug og CO₂-udledning fra energiproduktion som led i virksomhedens klimastrategi. I virksomhedens grønne regnskaber rapporteres om fastsættelse af mål og målopfyldelse. Ardagh Glass Holmegaard A/S har indført energiledelse efter DS/EN ISO 50001 og certificeres og auditeres af Det Norske Veritas og der er Miljøstyrelsens vurdering, at virksomheden lever fuldt op til BAT for energiledelse.

Gennemgang af BAT på Ardagh Glass Holmegaard A/S, Fensmark

Ardagh Glass Holmegaard A/S har i forbindelse med revurderingen fremsendt en gennemgang af virksomhedens anvendelse af renere teknologi i forbindelse med produktionen af glas.

BAT status

Ardagh Glass Holmegaard vurderer, at anbefalingerne i de relevante BREF-dokumenter er opfyldt eller ikke er relevante. Ardagh Glass Holmegaard A/S konkluderer på baggrund af gennemgangen, at virksomheden lever op til anbefalingerne i de relevante BREF-dokumenter.

3.2 Vilårsændringer

Denne reviderede godkendelse meddeles på de vilkår der fremgår af afsnit 2.1 i afgørelsen og som erstatter vilkår i tidligere meddelte miljøgodkendelser til produktion på Ardagh Glass Holmegaard A/S Fensmark:

- Revision af miljøgodkendelse, af 17. april 2002
- Ændret vilkår for spildevand og vilkår til spildevandsslam af 17. april 2002
- Ændring af tingasser fra coatinganlæg af 26. januar 2005
- Ændring af indberetningsperiode af 18. august 1998

Revurderingen erstatter endvidere de vilårsændringer, der er givet til Ardagh Glass Holmegaard A/S i perioden fra meddelelse af miljøgodkendelserne til meddelelse af denne afgørelse. De vilårsændringer der er foretaget i denne revurdering er generelt et udtryk for den udvikling, der er sket i forhold til BAT og miljølovgivningen i øvrigt.

3.2.1 Generelle forhold

Vilkår vedr. omfang af godkendelse er fastholdt i revurderet vilkår.

Der stilles vilkår til, at de ansøgte ændringer/ udvidelser skal være påbegyndt indenfor 2 år jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 33.

Miljøstyrelsen vurderer, at miljøgodkendelsen bør være tilgængelig for medarbejdere på site Holmegaard, der har ansvar for overholdelse af miljøvilkår. Miljøstyrelsen fastsætter derfor vilkår om, at miljøgodkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden og at det relevante personale skal have kendskab til det indhold der er relevant for den enkelte medarbejder. Endvidere fastsættes vilkår om, at tilsynsmyndigheden straks skal orienteres om ændringer i virksomhedens ejerforhold samt indstilling af driften for at sikre, at myndighedens henvendelser tilgår korrekt modtager samt at produktionen sker i overensstemmelse med godkendelse og lovgivning.

Grænseværdier for støj og immission af forurenende stoffer skal som hovedregel overholdes udenfor virksomhedens egen grund(e). Hermed forstås sædvanligvis at B-værdien skal være overholdt udenfor den eller de oftest sammenhængende grunde, hvor virksomheden har aktiviteter, uanset om den ejer eller lejer grunden(ene). Dette giver normalt ikke anledning til større fortolkningsproblemer, men for Ardagh Glass Holmegaard A/S' og Reilling A/S er forholdene lidt mere komplekse, idet Ardagh Glass Holmegaard og Reilling A/S har aktiviteter på samme matrikel, som derfor med større eller mindre ret kan regnes som egen grund af mere end én virksomhed.

3.2.2 Indretning og drift

Emissionsbegrænsende udstyr

På Ardagh Glass Holmegaard A/S findes emissionsbegrænsende udstyr, der skal sikre, at forureningen fra virksomhedens produktion kan overholde de vilkår, der er fastsat i godkendelsen med udgangen af 2015 og senest dokumenteret overholdt marts 2016. Tilstedeværelse af dette udstyr ligger til grund for vurderingen af miljøpåvirkningerne fra virksomheden. Ardagh Glass Holmegaard A/S må derfor ikke tage emissionsbegrænsende udstyr som f.eks. filtre og lign. ud af drift. Elektrofilteret har dog overkapacitet i tilfælde af, at en eller flere blokke i elektrofilteret falder ud eller skal skiftet/vedligeholdes. Der fastsættes vilkår om dette i afgørelsen.

Indretning af målesteder

For at gøre det muligt at foretage målinger af emissionen fra luftafkast stiller Miljøstyrelsen vilkår om, at hovedafkastet skal forsynes med målestudse, som beskrevet i Miljøstyrelsens luftvejledning nr. 2, 2001.

Endvidere stilles vilkår om, at procesafkast skal være udført således, at afkastluften kan spredes frit f.eks. ved at procesafkastet er ført mindst 1 meter over tag og er opadrettet.

Råvarer og hjælpestoffer

I forbindelse med denne revurdering har Miljøstyrelsen vurderet den potentielle miljøpåvirkning fra de råvarer, der anvendes på virksomheden. Oplysninger om anvendte råvarer på Ardagh Glass Holmegaard A/S fremgår af den miljøtekniske beskrivelse, der ligger til grund for revurderingen. Ardagh Glass Holmegaard A/S ønsker oplysninger om råvarer og hjælpestoffer holdt fortrolige.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at virksomheden, ved ønske om at anvende andre råvarer eller hjælpestoffer eller allerede godkendte råvarer i væsentlig større mængder end angivet i den miljøtekniske beskrivelse, skal anmelde dette til tilsynsmyndigheden, således at myndigheden kan vurdere om ændringen giver anledning til forøget forurening. I forbindelse med anmeldelse skal virksomheden endvidere dokumentere, at det anmeldte hverken vil medføre forøget forurening af betydning eller overskridelser af eksisterende vilkår. Anmeldelse skal også indeholde en vurdering af råvarens effekt på det eksterne miljø. På denne baggrund vurderer Miljøstyrelsen, om ændringen er godkendelsespligtig. Der stilles vilkår om anmeldelse af nye råvarer.

3.2.3 Luftforurening

Virksomhedens udledning af forurenende stoffer til luften reguleres af luftvejledningen³, B-værdivejledningen⁴ og lugtvejledningen⁵.

De væsentligste udledninger til luften er uorganiske svovldioxid, kvælstofoxider og tungmetaller. Endvidere udledes støv af forskellig art fra virksomheden.

Hidtidige vilkår

Der er i de hidtidige vilkår fastsat emissionskrav til væsentlige stoffer og virksomheden har i de sidste 10 år overholdt de gældende krav.

Fremtidige vilkår

Med denne revurdering skærpes emissionskravene til udledningen af støv, NO_x, SO_x, HF og summen af metaller. Samtidigt fastsættes der emissionskrav til CO og HCL samt summen af metaller udvides med flere metaller og kravværdierne skærpes. Yderligere skærpes SO_x emissionen efter den 8. marts 2016 på baggrund af BAT-konklusionerne. Også støv fra sekundære afkast skærpes ganske kraftigt fra 20 til 5 mg/Nm³

Miljøstyrelsen stiller vilkår om, at luftfiltre på procesafkast skal kontrolleres og vedligeholdes regelmæssigt og virksomheden skal have skriftlige procedurer/instruktioner herfor. Procedurer/instruktioner bør bl.a. baseres på producentens/leverandørens anvisninger og indeholde retningslinjer for drift og vedligehold af det enkelte filter/filtertype, herunder intervaller for kontrol og udskiftning af det enkelte filter. Instruks for drift og vedligehold af filtre skal være lettilgængelige for relevant personale. Resultater af lækagetest, evt.

³ Miljøstyrelsens luftvejledning, Vejl. nr. 2, 2001

⁴ Miljøstyrelsens B-værdivejledning, Vejl. nr. 2, 2002

⁵ Miljøstyrelsens lugtvejledning, Vejl. Nr. 4, 1985

reparationer, udskiftning af filtermateriale mv. samt oplysninger om evt. forekommende driftsforstyrrelser ved filtret, skal registreres. Oplysningerne skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden samt på forlangende tilsendes i kopi.

Støv fra hovedgruppe 2-stoffer

Ardagh Glass Holmegaard A/S benytter råvarer, der vil kunne give anledning til emission af uorganisk støv. Dette kan f.eks. være zink-, coboltforbindelser. Endvidere benyttes flere stoffer, der er klassificeret som sundhedsskadelige, lokalirriterende eller ætsende.

Miljøstyrelsen har 7. april 2010 sendt en ny B-værdi for ikke-reaktivt støv (støv i øvrigt) på 0,02 mg/m³ i høring. Den nye B-værdi for ikke-reaktivt støv gælder for nye virksomheder, herunder væsentlige ændringer, der medfører forøget forurening. Endvidere gælder den ved etablering af nye støvemitterende anlæg/afkast på virksomheder. For bestående virksomheder, der i en godkendelse eller i et påbud har fået fastlagt en B-værdi for ikke-reaktivt støv på 0,08 mg/m³, gælder denne B-værdi fortsat og tillige ved kommende udvidelser af produktionen.

Ardagh A/S har foretaget en beregning af immissionskoncentrationsbidraget for støv uden for virksomhedens skel. Som input er anvendt maksimal emissionskoncentration på 5 mg/Nm³ i alle bidragende afkast. B-værdien er beregnet til 0,012 mg/m³, hvilket overholder både den nuværende B-værdi på 0,08 mg/m³ og varslede B-værdi på 0,02 mg/m³.

Hidtidige vilkår for støv fra sekundære afkast

I Ardagh Glass Holmegaards A/S gældende godkendelse for hele fabriksområdet er der fastsat B-værdi for ikke-reaktivt støv på 0,08 mg/m³ samt en emissionsgrænseværdi for ikke-reaktivt støv på 20 mg/Nm³

Fremtidige vilkår for støv fra sekundære afkast

Miljøstyrelsen har i denne afgørelse fastsat skærpet emissionsgrænseværdier for ikke-reaktivt støv, i de relevante afkast jf. den miljøtekniske beskrivelse/ansøgningsmaterialet i overensstemmelse med luftvejledningen og B-værdivejledningen fra Miljøstyrelsen.

Listen over uønskede stoffer

Ardagh Glass Holmegaard A/S anvender flere stoffer indirekte, der optræder på Listen over uønskede stoffer⁶, der indeholder 40 stoffer/stofgrupper, som Miljøstyrelsen anser for at have problematiske effekter. Listen over uønskede stoffer er en signalliste og en vejledning til producenter, produktudviklere, indkøbere og andre aktører om kemikalier, hvor brugen på længere sigt bør reduceres eller helt stoppes.

Miljøstyrelsen har fastsat vilkår om, at Ardagh Glass Holmegaard A/S skal redegøre for relevante stoffer, der optræder på Miljøstyrelsens liste over

⁶ Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 3, 2010, 'Listen over uønskede stoffer

uønskede stoffer med det formål at substituere, udfase eller reducere anvendelsen af stoffer, så vidt det er teknisk muligt.

3.2.4 Lugt

Lugt fra virksomheder reguleres efter Miljøstyrelsens lugtvejledning⁷. I henhold til lugtvejledningen bør grænseværdien for en virksomheds lugtbidrag ikke overskride 5-10 LE i boligområder, mens op til 30 LE kan være acceptabelt i industriområder og deciderede åbne landområder.

Ingen lugtvilkår

Der er i Ardagh Glass Holmegaard A/S ikke fastsat vilkår om lugt, da tilsynsmyndigheden vurderer, at det ikke er relevant.

Såfremt der skulle fremkomme henvendelser eller klager om lugt kan Miljøstyrelsen gennem påbud fastsætte, at virksomheden opsøger kilderne til lugt og gennemfører tiltag til at reducere generne.

3.2.5 Spildevand

Ardagh Glass Holmegaard A/S leder kun sanitært spildevand direkte til Næstved kommunes spildevandssystem. Alt andet processpildevand og overfaldevand ledes til virksomhedens eget renseanlæg før det ledes direkte til recipient.

Ardagh er omfattet af Næstved Kommunes spildevandsplan. Virksomheden er derfor omfattet af tilslutningspligt og – ret, hvorfor der ikke bør forekomme egen udledning. Det er ikke muligt at rette op på dette fra revurderingens ikrafttræden.

Miljøstyrelsen vurderer, at den nuværende udledning ikke kan accepteres i længden. Der er behov for en reduktion af udledningen af fosfor, tungmetaller og miljøfremmede stoffer.

Spildevandet ledes gennem Susåen til Tystrup og Bavelse søer, som er overbelastede med fosfor. Der er derfor behov for reduktion af fosfor.

Målinger foretaget i forbindelse med revurderingen viser, at den nuværende udledning for en række tungmetaller og miljøfremmede stoffer overskrider miljøkvalitetskrav i bekendtgørelse om miljøkvalitetskrav og krav til udledning af forurenende stoffet (bekendtgørelse nr. 1022 af 31. august 2010). Da der er ingen eller næsten ingen fortynding ved udledningen til Svenskegrøften, skal miljøkvalitetskravene overholdes i det udledte vand.

Miljøstyrelsen har derfor fastsat vilkår, som svarer til den nuværende udledning kan overholde, gældende de to første år efter denne revurdering.

Efter 2 år forudsætter fortsat direkte udledning, at Næstved Kommune har udtaget Ardagh af spildevandsplanen. Hvis dette er tilfældet, vil udledningen skulle ske på skærpede vilkår med hensyn til fosfor, tungmetaller og miljø-

⁷ Vejledning nr. 4 fra 1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder fra Miljøstyrelsen

fremmede stoffer. Det er Miljøstyrelsens opfattelse, at den nuværende indretning af spildevandssystemet ikke vil kunne opfylde de stillede vilkår. Der er derfor sat vilkår om, at Ardagh senest 1. april 2015, skal fremsende en redegørelse for, hvorledes det er teknisk muligt, at nedbringe udledningen til de kommende vilkår.

Miljøstyrelsen har i forbindelse med revurderingen fået udarbejdet en rapport om håndtering af spildevandet på Ardagh. Heri anbefales, at processpildevandet fra skrabeкарrene renses for olie tæt på kilden og inden det blandes med regn- og overfladevand.

Hvis regnvand fra tage og rene arealer separeres fra procesvand og ikke rent overfladevand, vil det rene regnvand formentlig kunne udledes uden væsentlige krav ud over en neddrøsing til normal afstrømning på 1 – 2 l/s*ha.

Efter 2 år skal overløb til skærene i mosen standses med henblik på beskyttelse af mosen. Da overfaldsbygværket tjener som beskyttelse af olieudskilleren, skal det inden sikres, at olieudskilleren kan fungere uden brug af overløbsbygværk.

På baggrund af uheld i sommeren 2013, hvor kraftig regn skyllede indholdet af olieudskilleren ud i skærene i mosen, er der i eksisterende vilkår om pasning og tømning af olieudskilleren tilføjet, at olieammeret ekstraordinært skal tømmes, når der varsles kraftige regnhændelser.

3.2.6 Støj

Ekstern støj fra virksomheder reguleres efter Miljøstyrelsens vejledninger^{8,9,10,11,12} om støj. Som udgangspunkt er den planlagte anvendelse af omgivelserne bestemmende for den tilladelige støjbelastning fra en virksomhed. Der skal dog tages hensyn til den faktiske anvendelse, såfremt den er mere støjfølsom end den planlagte anvendelse. Andre forhold, som f.eks. baggrundsstøj, virksomhedens etableringstidspunkt og økonomiske formåen, kan imidlertid også influere på de støjgrænser, der fastsættes for den enkelte virksomhed.

Ardagh Glass Holmegaard A/S afgrænses mod nord af Holmegård mose,

Hidtidige støjvilkår

Ardagh Glass Holmegaard A/S, har siden 2002 haft lempede støjvilkår over hele døgnet i de boliger tættest på virksomheden og op til 11 dB(A) om natten.

⁸ Ekstern støj fra virksomheder (nr. 5/1984), kaldet "støjvejledningen"

⁹ Måling af ekstern støj fra virksomheder (nr. 6/1984)

¹⁰ Beregning af ekstern støj fra virksomheder (nr. 5/1993)

¹¹ Supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder (nr. 3/1996)

¹² Ekstern støj i byomdannelsesområder (nr. 3/2003) / Jf. Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj i byomdannelsesområder (nr. 3/2003)

Vestsjællands Amt lempede med udgangspunkt i støjgrænserne for blandet bolig og erhvervsområder Ardagh Glass Holmegaard A/S støjvilkår ved at give et tillæg på 11 dB (A) om natten således, at støjgrænsen blev fastsat med udgangspunkt i en samlet grænseværdi på 46 dB (A)

Fremtidige støjvilkår

Miljøstyrelsen reviderer samtlige støjvilkår i eksisterende miljøgodkendelser. I den forbindelse formuleres vilkårene så de gælder for områdetyper og ikke kun skal dokumenteres i repræsentative referencepunkter. Det gøres for at bringe vilkårene i tættere overensstemmelse med støjvejledningen, hvor der f.eks. står "Støjgenerne for et konkret område skal principielt overholdes på ethvert sted i området.". Virksomhedens dokumentation kan fremover foreligge i form af støjkonturkort som supplement til støjmålinger/-beregninger i referencepunkter.

Miljøstyrelsen og Ardagh Glass Holmegaard A/S modtager meget sjældent klager over støj fra virksomheden.

Nyt varmegenvindingsanlæg, hovedbygning

Ardagh Glass Holmegaard A/S har i ansøgningen, angivet, at der vil blive stillet krav til leverandører af nye udendørs placerede støjkilder, således at etableringen af det nye varmegenvindingsanlæg ikke hindrer overholdelse af virksomhedens støjvilkår. Betydende støjkilder fra den nye varmegenvindingsanlæg vil indgå i virksomhedens fremtidige støjkortlægninger.

Eksisterende støjbelastning

Den faktiske anvendelse omkring Ardagh Glass Holmegaard A/S i Fensmark er boliger, erhverv, rekreative samt offentlige formål jf. Næstveds Kommunes Kommuneplan, se bilag E, hvor de planlagte områdetyper fremgår.

Støjbelastningen fra Ardagh Glass Holmegaard A/S er senest afrapporteret i rapporten:

Ardagh Glass A/S – Støjkortlægning

2012. Miljømåling – Ekstern støj", maj 2013. Denne støjkortlægning 2013 viser, at støjbelastningen fra Ardagh Glass Holmegaard A/S i alle referencepunkter undtagen punkt A er mindre end de fastsatte vilkår for støj i miljøgodkendelsen. Den beregnede støjbelastning er 0,3 dB højere end grænseværdien i referencepunkt A. Overskridelsen er mindre end usikkerheden og dermed er grænseværdien ikke overskredet med sikkerhed.

Belastningen er dog større end 40 dB (A), som er den vejledende grænseværdi i områder med blandet bolig og erhverv og etageboligområder.

Miljøstyrelsen har overfor Ardagh Glass Holmegaard A/S varslet, at der i revurderingen vil blive fastsat vilkår om overholdelse af 40 dB (A) om natten ved etageboliger og 35 dB (A) ved lav tæt bebyggelse. Miljøstyrelsen har i den forbindelse anmodet om, at Ardagh Glass Holmegaard A/S gennem en

teknisk-økonomisk undersøgelse redegør for mulighederne for at reducere støjbelastningen til 40 dB (A) om natten.

Revurderingen fra 2002 forholder sig ikke til støj i de rekreative områder i mosen nord for virksomheden. Miljøstyrelsen vurderer, at det ikke vil være muligt at overholde de vejledende grænseværdier for støj i de nærmeste cirka 300 m af de rekreative områder nord for virksomheden. Miljøstyrelsen har derfor ikke fastsat støjgrænser i det rekreative område, men vurderer, at de støjdemperinger der i øvrig lægges op til også vil komme de rekreative områder til gavn.

Egenkontrol med støj

Ardagh A/S har vilkår om, at samtlige kilder på fabriksområdet kontrolleres ved en kildestyrkemåling over en periode på 8 år. Endvidere skal der løbende foretages kildestyrkemålinger af nye og ændrede støjkluder senest 3 måneder efter ibrugtagning. Målingerne skal udføres i henhold til gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen. Miljøstyrelsen vil fastholde den løbende opdatering af støjkortlægningen.

Det er den certificerede/akkrediterede måleteknikker, som på måletidspunktet vurderer, hvilke steder i de berørte områder, støjbelastningen er størst. Dette kan støttes af et støjkonturkort, hvis det vurderes, at støjen skal beregnes i andre referencepunkter end de, der er anvendt i forbindelse med revurderingen.

Lavfrekvent støj

Lavfrekvent støj kan stamme fra mange forskellige støjkluder som f.eks. ventilations- og køleanlæg, kompressorer og dieselmotorer, vibrationssigter, fyringsanlæg og transformere. Det er ikke kun tunge og store maskiner, der kan forårsage lavfrekvent støj. Dårligt dæmpede luftafkast fra f.eks. et støvsugeranlæg kan også udsende støj i frekvensområdet <100 Hz.

Virksomheden har ikke i de eksisterende miljøgodkendelser vilkår for lavfrekvent støj. Der er da heller ikke på tilsyn konstateret lavfrekvent støj, ligesom tilsynsmyndigheden ikke har modtaget klager eller henvendelser om lavfrekvent støj. Miljøstyrelsen vil derfor ikke fastsætte vilkår til lavfrekvent støj. Hvis der opstår gener fra lavfrekvent støj, kan forholdet reguleres ved meddelelse af påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41, da Ardagh Glass Holmegaard A/S ikke har retsbeskyttelse med afgørelsen om revurdering.

3.2.7 Affald

Ardagh Glass A/S sorterer affaldet med henblik på størst mulig genanvendelse. Affaldsmængderne opdeles i ikke-farligt affald og farligt affald. Ikke-genanvendeligt affald sendes til forbrænding eller deponering, mens farligt affald, som kemikalieaffald, flyveaske og slam fra renseanlæg sendes til destruktion hos godkendt modtager af farligt affald efter anvisning fra kommunen. Virksomhedens frembringelse af farligt affald er omfattet af gældende regler i affaldsbekendtgørelsen, regulativ for erhvervsaffald i Næst-

ved Kommune med oplysninger, der fremgår af affaldsbekendtgørelsens særlige regler om farligt affald fra virksomheder.

Ardagh Glass Holmegaard A/S har en affaldsstrategi med det hovedformål at reducere affaldsmængde og – farlighed samt miljøpåvirkning ved bortskaffelse af affald, f.eks. ved forsøg med afvanding af slam fra rensningsanlæg (udfældningsbassin): Der indgår også fremtidige planer gensmelte elektrofilterstøv i smelteovnene. Dette kræver dog en godkendelse efter miljøbeskyttelsesloven, da der i denne afgørelse er fastsat vilkår om, at elektrofilterstøvet ikke må gensmeltes. I 2012 var der i alt ca. 531 tons affald og 282 ton genanvendelige materialer på Ardagh Glass Holmegaard A/S. Heraf udgjorde farligt affald ca. 306 tons og ikke-farligt affald udgjorde 225 tons.

Hidtidige vilkår

I den samlede miljøgodkendelse fra 2002 er fastsat vilkår om, at Ardagh Glass A/S årligt skal udarbejde en oversigt over de væsentligste affaldsstrømme og fremsende denne med årsrapporten.

Fremtidige vilkår

Virksomhedens affald skal sorteres og bortskaffes i overensstemmelse med Næstveds Kommunes affaldsregulativ/anvisninger. Ifølge § 16 i godkendelsesbekendtgørelsen skal der i det omfang det er relevant fastsættes krav i miljøgodkendelsen til håndtering og opbevaring af affald på virksomheden, herunder de maksimale oplagsmængder af affald.

Der fastsættes i overensstemmelse hermed vilkår om, hvorledes affald skal opbevares for at sikre mod forurening af jord, grundvand og recipienter samt vilkår om maksimale oplagsmængder af affald.

For at undgå ophobning af affald på virksomhederne skal tilsynsmyndigheden i miljøgodkendelsen fastsætte vilkår til den maksimale mængde affald, der må opbevares på virksomheden. Idet Ardagh Glass Holmegaard A/S årligt generer forholdsvis store mængder farligt affald vurderer Miljøstyrelsen, at der bør fastsættes vilkår til den maksimale mængde farligt affald og andet affald, der må opbevares på virksomheden.

Ardagh Glass Holmegaard A/S skal udarbejde grønt regnskab, jævnfør bekendtgørelsen om grønt regnskab. Det grønne regnskab skal blandt andet indeholde oplysninger om virksomhedens affaldsproduktion og – håndtering, herunder samlede affaldsmængder, opdeling af affaldet på væsentlige fraktioner samt indsats til sortering af affaldet. Denne godkendelse indeholder derfor vilkår til årlig indrapportering af affald.

3.2.8 Olietanke

Der findes olietanke i tilknytning til nødstrømsanlæg ved nedenstående bygninger:

- 1 stk. 100 m³ underjordisk ståltank placeret jf. oversigtsplan. Tanken indeholder fyringsolie, og er en integreret del af fabrikernes nødstrømsanlæg. Nødstrømsanlægget er placeret i F3 kælder.

- 1 stk. 20.000 liter nedgravet dieseltank ved bygning placeret jf. oversigtsplan.

Virksomhedens olietanke reguleres efter olietankbekendtgørelsens regler og virksomheden skal overholde disse krav.

3.2.9 Beskyttelse af jord, grundvand og recipienter

Miljøstyrelsen vurderer at risikoen for forurening af jord, grundvand og recipienter er størst i forbindelse med nedgravede tankanlæg, udendørs håndtering og oplag af farligt affald og kemikalier samt processpildevandssystemet. Ardagh Glass Holmegaard A/S ligger i et område med drikkevandsinteresser og 800 meter til område med særlige drikkevandsinteresser.

Der er udledning af rensede spildevand til Svenskegrøften, som er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 som beskyttet vandløb, hvorfor miljømyndighederne har fokus på sikring mod forurening af recipienten.

Hidtidige vilkår

Ardagh A/S har en række nedgravede tankoplag til olie. Vilkår til drift af disse nedgravede tankanlæg er fastsat vilkår om at nedgravede tanke skal være underlagt egenkontrol og eftersyn.

Der er fastsat vilkår for indretning af overjordiske tanke samt opbevaring af olie og kemikalier.

Fremtidige vilkår

Ifølge EU BREF Spildevands- og luftrensning og dertil hørende styringsystemer samt EU BREF om Emissioner fra oplagring, er det BAT, at sikre inddæmningsmuligheder for spild ved lækager og forurenede slukningsmiddel.

Ved spild på udendørs arealer med afledning til regnvandskloak kan til ledning til Svenskegrøften hindres ved at lukke for tilløbet/udløbet og omdirigere regnvandet til proceskloak. Der stilles vilkår om at der fortsat skal være en afspærringsordning ved punkter for til ledning til Svenskegrøften. Virksomhedens skal have instruktion for aktivering og funktionstest af afspærringsordning.

Miljøstyrelsen vil fastsætte vilkår om egenkontrol og vedligehold af tankgrave, belægnings, fuger og tæthed af spildevandskloaker.

Ardagh A/S har i den opdaterede miljøtekniske beskrivelse for virksomheden beskrevet, at der findes to hovedstrømme af spildevand. Den ene udgøres af sanitært spildevand til kommunalt renseanlæg. Den anden hovedstrøm ledes gennem en hovedkloakledning langs Holmegård mose og består af regnvand, overfladevand og processpildevand fra virksomhederne Ardagh, Reilling og Holmegård Park (konkurs). Fra kloakledningen ledes spildevandet først igennem et overløbsbygværk, som i situationer med kraftigt regn vil lede spildevandet direkte til Holmegård Mose. Spildevandet lø-

ber fra bygværket til to olieudskillere og pumpes videre til et sedimentationsbassin og efter rensning pumpes videre til Svenskegrøften. Selvom arealer fra det konkursramte Holmegård og Reilling tillæder spildevand til Ardaghs hovedkloak, er det Ardagh der er ansvarlig for selve udledningen, herunder for overholdelse af udlederkrav. Dette er meddelt Ardagh.

Endelig fastsættes vilkår om at gulvbelægninger i bygninger, hvor der opbevares og/eller håndteres kemikalier eller farligt affald, skal være tætte og uden revner eller andre skader samt at der skal foretages inspektion af indendørs belægninger. Inspektioner af udendørs- og indendørs belægninger skal planlægges og dokumenteres.

Kemikalieaffaldsplads, bygning 318a

Ardagh Glass Holmegaard A/S har en central kemikalieaffaldsplads ved bygning 318a på kortbilag 1, hvor kemikalieaffald samles og opbevares indtil det sendes videre. Kemikalieaffaldspladsen i bygningen blev miljøgodkendt i 10. maj 1990 og det er vurderet, at Ardagh Glass Holmegaard A/S revurdering for fabriksområdet i april 2002 herefter er dækkende.

Pladsen er indrettet på beton med en sumpgrav på 2,4 m³ som i tilfælde af uheld kan tømmes efterfølgende.

Kemikalier opbevares under tag i bygning 318a enten i 200 liter spændlågsskåle (fast kemikalieaffald) eller i 200 liters spunstromler eller 1000 liters palletanke. Der sker ompakning af indsamlet lukket kemikalieaffald.

Opbevaring af flydende kemikalier uden for halvtag sker i spunstromler med bundkar til opsamling af eventuelt spild.

Der fastsættes i denne revurdering vilkår for indretning og drift af kemikalieaffaldspladsen, der skal begrænse risikoen for forurening af jord, grundvand og recipient.

Nedgravede kloakledninger – TV-inspektioner

Ardagh Glass Holmegaard A/S har i miljøgodkendelse for fabriksområdet ingen vilkår om, at kloakanlægget til bortledning af spildevand og overfladevand om systematisk eftersyn og vedligehold af kloakker.

Miljøstyrelsen fastsætter vilkår om systematisk inspektion af kloakledninger i en redigeret form, da kloakker til processpildevand foruden at transportere spildevand til Ardaghs rensningsanlæg også fungerer som opsamlingskapacitet i tilfælde af spild på udendørs arealer med opbevaring og håndtering af kemikalier samt indendørs ved spild fra produktionen. Det er vigtigt at kloakledninger er tætte hvis jord- og grundvandsforureninger skal forebygges.

3.2.10 Indberetning/rapportering

Der fastsættes vilkår til en årlig rapportering fra Ardagh Glass Holmegaard A/S.

3.2.11 Driftsforstyrrelser og uheld

Ardagh Glass Holmegaard A/S har oplyst at der for anlægget er anført de nødvendige foranstaltninger, der er implementeret på anlægget for at undgå driftsforstyrrelser og afledte spild samt udslip. Der sker træning og uddannelse af medarbejdere i relevante instruktioner ligesom der foretages systematisk og løbende vedligehold af anlægget, herunder foretages rundringer dagligt/ugentligt på anlægget.

Endvidere er det oplyst, hvorledes der er overvågning og styring af processerne, herunder hvilke alarmer, der er installeret på anlægget.

Hidtidige vilkår

Ardagh Glass Holmegaard A/S har i revurderingen fra 2002 for fabriksområdet vilkår om at fabriksområdet skal indrettes og drives sådan, at spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forebygges, og sådan at skadens omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.

Fremtidige vilkår

Miljøstyrelsen fastsætter, at Ardagh Glass Holmegaard A/S fortsat skal have skriftlige procedurer for håndtering af spild og udslip samt underretning af relevante myndigheder i forbindelse med disse hændelser jf. miljøbeskyttelseslovens § 71.

3.2.12 Risiko/forebyggelse af større uheld

Ardagh Glass Holmegaard A/S er ikke at betegne som en risikovirksomhed i henhold til bekendtgørelse nr. 1666 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer af 14. december 2006. Virksomheden har trods det udarbejdet instrukser for sikkerhed.

3.2.13 Ophør

Der er i de gældende miljøgodkendelser ikke stillet vilkår om foranstaltninger ved ophør. Ifølge godkendelsesbekendtgørelsens § 16 skal der i miljøgodkendelser stilles vilkår om, at der ved ophør af driften skal træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare af bl.a. jord og grundvand og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. Der stilles vilkår herom.

3.2.14 Bedst tilgængelige teknik

Ardagh Glass Holmegaard A/S har gennemgået virksomhedens overensstemmelse med bedst tilgængelige teknik som defineret i de relevante BREF-dokumenter. Miljøstyrelsen har vurderet virksomhedens anvendelse

af BAT og fastsat vilkår vedr. BAT, hvor det ud fra en teknisk, økonomisk og miljømæssig betragtning er rimeligt jf. afsnit 3.1.4.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Næstved Kommune har svaret den 13. december 2013 til Miljøstyrelsen, at vilkår nr. F5 bør udgå da vilkåret er dobbelt regulering da der allerede er gældende generelle regler for virksomheden og at det anbefales at det tilføjes i den tekniske vurdering at kildesortering og aflevering af affald er omfattet af gældende regler i affaldsbekendtgørelsen, regulativ for erhvervsaffald i kommunen og EU's transportforordning. Virksomhedens frembringelse af farligt affald skal anmeldes til Næstved Kommune med oplysninger, der fremgår af affaldsbekendtgørelsens særlige regler for farligt affald fra virksomheder.

Vilkår E6: Næstved Kommune er indstillet på, at lave et tillæg til spildevandsplanen om delvis fritagelse for tilslutning af processpildevand, såfremt virksomheden fortsat fremover vælger at udlede direkte. Tilsvarende har forsyningen regnet på, at Holme-Olstrup renseanlæg har kapacitet til at modtage de opgivne mængder spildevand, såfremt de overholder de vejledende kravværdier for stoffer fastsat pt. i vejledningen om tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2 2006 (Tilslutningsvejledningen)

3.3.2 Inddragelse af borgere mv.

Igangsættelse af revurderingen har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside den 25. juni 2013. Ligeledes den 24. juni annoncering af ansøgning om miljøgodkendelse til ny telthal. 12. august annoncering af ansøgning om miljøgodkendelse til udskiftning af VTO-anlæg. samt 7. oktober annonceres VVM-screeningen.

Afgørelse om tilladelse til, at påbegynde bygge- og anlægs arbejdet til nyt varmegenvindingsanlæg blev annonceret den 10. oktober 2013.

Der er ikke modtaget henvendelser fra annonceringerne.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

De nye og ændrede vilkår har været varslet den 28. november 2013 overfor virksomheden i form af udkast til afgørelse og i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 75.

Ardagh Glass Holmegaard A/S har haft en række bemærkninger til udkastet til afgørelse. Disse bemærkninger er indsat de relevante steder. Endvidere ønsker Ardagh Glass Holmegaard A/S at påpege, at de nye udledningskrav til recipient, vil få meget alvorlige økonomiske konsekvenser for virksomheden, såfremt der ikke kan indregnes en væsentlig fortyndingsfaktor i udledningen.

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

Oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag A.

4.2 Miljøgodkendelsen

Denne godkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov.

Det er en forudsætning for udnyttelse af godkendelsen, at vilkårene, der er anført i godkendelsen, overholdes straks fra start af drift, herunder i indkørringsperioden.

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78a.

4.2.1 Listepunkt

Virksomheden er omfattet af listepunkt 3.4 Smeltning af mineralske stoffer, inklusive fremstilling af mineralfibre, med en smeltekapacitet på mere end 20 tons/dag.

4.2.2 BREF

Virksomhedens hovedlistepunkt er omfattet af BREF-noten for glasindustrien (Manufacture of Glass, 03/2012).

Derudover er følgende BREF-noter relevante:

- Energieffektivitet
- Emissioner fra oplag
- Generelle monitorings principper

4.2.3 Revurdering

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

Denne godkendelse er udover produktionsudvidelsen også en revurdering af den tidligere miljøgodkendelse af 14. sept. 2004 i henhold til fremkomne BAT konklusioner for branchen (BAT-konklusion offentliggjort marts 2012).

Virksomhedens miljøgodkendelser revurderes i overensstemmelse med gældende regler i godkendelsesbekendtgørelsen. Heraf fremgår at tilsynsmyndigheden skal tage en godkendelse af en bilag 1-virksomhed op til revurdering, når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende.

Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er vurderet til ikke, at være omfattet af § 4 i risikobekendtgørelsen. Der er foretaget en særskilt vurdering af risikoforholdene og de foranstaltninger, virksomheden etablerer for at forebygge større uheld og imødegå følgerne deraf.

VVM-bekendtgørelsen

Virksomheden er opført på bilag 1 i VVM-bekendtgørelsen. Der er i 2013 foretaget en screening af vurdering af virkningerne på miljøet af Ardagh Glass Holmegaard A/S.

Habitatdirektivet

Virksomheden ligger i nærheden af Natura 2000-områder og er derfor omfattet af reglerne i habitatbekendtgørelsen.

Revurderinger, dvs. miljøbeskyttelseslovens § 41, er ikke omfattet af bestemmelserne i habitatbekendtgørelsen. Med i forhold til tillægsgodkendelserne for den nye telthal og udskiftning af varmegenvindingsanlæg er der truffet særskilt afgørelse der vurderede, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning.

4.2.4 Øvrige afgørelser

Afgørelsen erstatter alle tidligere meddelte godkendelser.

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Denne afgørelse vil blive annonceret på www.mst.dk.

Afgørelsen

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- 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 ønsket underretning om afgørelsen

Nye eller ændrede vilkår kan påklages. Endvidere kan det påklages, at vilkår eller dele af vilkår er sløffet.

En eventuel klage skal være skriftlig og sendes til mst@mst.dk eller Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K. Klagen skal være modtaget senest den 16. januar 2014. Miljøstyrelsen Virksomheder videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af Deres klage, at De indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr.

De modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Miljøstyrelsen. De skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling.

Gebyret bliver tilbagebetalt, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Virksomheden vil få besked, hvis vi modtager en klage.

Betingelser, mens en klage behandles

Miljøgodkendelse

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen, mens Natur- og Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Forudsætningen for det er, at virksomheden opfylder de vilkår, der er stillet i godkendelsen. Udnyttes miljøgodkendelsen indebærer dette dog ingen begrænsning i Natur- og Miljøklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve godkendelsen.

Revurdering

En klage over revurderingen har opsættende virkning for nye og reviderede/ændrede vilkår, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Samtlige vilkår i denne revurdering er omformuleret eller revideret i forhold til de tidligere miljøgodkendelser.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om miljøgodkendelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Lodsejer Christian Lassen; cdl@holmegaardgods.dk;

godskontor@holmegaardgods.dk

Fredningsnævnet; sydsjaelland@fredningsnaevn.dk. Formand: Dommer

Kirsten Mølgaard Linde, Retten i Næstved, Gardehusarvej 5, 4700 Næstved

Region Sjælland; naturmiljo@regionsjaelland.dk

Naturstyrelsen, Nykøbing Sjælland, nyk@nst.dk; Torben Hviid tohvi@nst.dk

Næstved Kommune, tosko@naestved.dk; somul@naestved.dk;

jufli@naestved.dk, cmn@naestved.dk

Sundhedsstyrelsen (Embedslægeinstitutionen) seost@sst.dk

Museum Sydøstdanmark, kws@museerne.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

Friluftsrådet, fr@friluftstraadet.dk

Dansk Ornitologisk Forening, dof@dof.dk

Miljøbevægelsen NOAH, Nørrebrogade 39, 1. tv. noah@noah.dk

5. Ikke teknisk resume

Med denne revurdering får Ardagh Glass Holmegaard A/S i Fensmark godkendelse til at udskifte eksisterende VTO-anlæg med et nyt varmegenvindingsanlæg, opstille en telthal til lager samt begrænset tilladelse til udledning af spildevand til Svenskegrøften.

Ardagh Glass Holmegaard A/S er omfattet af EU's regler omkring anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, hvilket medfører, at Ardagh skal leve op til en række branchespecifikke punkter for bl.a. luftforurening, oplag samt indretning og drift af oplag, ovne og de øvrige produktionsprocesser. Miljøstyrelsen vurderer, at Ardagh Glass Holmegaard A/S samlet set lever op hertil og der er i godkendelsen sat vilkår til emissionsniveauer der reducerer miljøpåvirkningerne på en række områder.

De væsentligste miljøpåvirkninger fra udvidelsen er emissioner til luft og vand samt støv og støj fra virksomhedens aktiviteter. Miljøgodkendelsen indeholder vilkår for disse påvirkninger.

Vilkårene er i overensstemmelse med tidligere godkendelse. jf. dog nedenstående. For udledning til luft skærpes grænserne i visse tilfælde som følge af EU krav om anvendelse af den bedste tilgængelige teknik. Støjgrænserne skærpes ligeledes, således at de nu ligger på samme niveau, som de vejledede støjgrænser.

Transporten med lastvogne til og fra virksomheden vil formentlig forblive uændret ved flytning af skårvirksomheden Reilling. Såfremt der indtræffer forhold der ændres betydeligt i transportmønsteret til og fra virksomheden vil tilsynsmyndigheden behandle dette særskilt.

Miljøgodkendelsen indeholder kun lempede krav til Ardagh Glass Holmegaard A/S i forhold til støjgrænsen mellem nat og dag, der er flyttet fra kl. 7 til kl. 6 i forhold til gældende støjgrænser. Virksomheden finder det bydende nødvendigt at driften ellers vil blive forsinket i forhold til døgnproduktionen. Samlet set vurderer Miljøstyrelsen, at Ardagh Glass Holmegaard A/S har truffet de nødvendige foranstaltninger og at virksomheden kan drives på stedet uden væsentlig påvirkning af miljøet, når driften sker i overensstemmelse med miljøgodkendelsen.

6. Bilag

Bilag A: Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010.

Lov om planlægning, lovbekendtgørelse nr. 937 af 24. september 2009.

Bekendtgørelser

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder, nr. 1454 af 20. december 2012

Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, nr. 1510 af 15. december 2010

Bekendtgørelse om anlæg og aktiviteter, hvor der bruges organiske opløsningsmidler, nr. 1452 af 20. december 2012 (VOC-bekendtgørelsen, afløser bekendtgørelse om begrænsning af emissionen af flygtige organiske forbindelser fra anvendelse af organiske opløsningsmidler i visse aktiviteter og anlæg, nr. 350 af 29. maj 2002)

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Nr. 2/2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder

Nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder.

Nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder.

BREF-dokumenter

EU BREF "industrielle emissioner i forbindelse med fremstilling af gals (2012/134/EU)", 2012

EU BREF "Spildevands- og luftrensning og dertil hørende styringssystemer", 2003

EU BREF "Emissioner fra oplagring", 2005

Andet

Miljøstyrelsen. Listen over uønskede stoffer 2011.

EU' Kemikalieagentur, ECHA, liste over særligt problematiske stoffer – Kandidatlisten: <http://echa.europa.eu/web/guest/candidate-list-table>

Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. dec. 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Bilag B: Liste over sagens akter

Ansøgning om miljømæssig godkendelse af ny telthal – til oplagring af færdigvarer, dateret 22. marts 2013, Ardagh Glass Holmegaard A/S

Ansøgning om miljømæssig godkendelse af udskiftning af VTO-anlæg, dateret 28. juni 2013, Ardagh Glass Holmegaard A/S

Ansøgning om miljøgodkendelse til ændret støjgrænser nat/dag fra kl. 07.00 til 06.00. 18. juli 2013

Ekstern støj fra Ardagh Glass Holmegaard A/S, Miljømåling – Ekstern støj, dateret maj 2013

Kommissionens Gennemførelsesafgørelse af 28. februar 2012 der fastsætter BAT- konklusionerne i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU om industrielle emissioner i forbindelse med fremstilling af glas (2012/134/EU)

Ardagh Glass Holmegaard A/S, Miljøteknisk beskrivelse, juni 2013

Ardagh Glass Holmegaard A/S Grønt regnskab 2012

Ardagh Glass Holmegaard A/S F5/F6 Måling af emissioner til luften, oktober 2012

Ardagh Glass Holmegaard A/S F5/F6 Måling af emissioner til luften, november 2012

Ardagh Glass Holmegaard A/S F5/F6 Måling af emissioner til luften, januar 2013

Spildevandsundersøgelse hos Ardagh Glass Holmegaard, COWI, juli 2013.

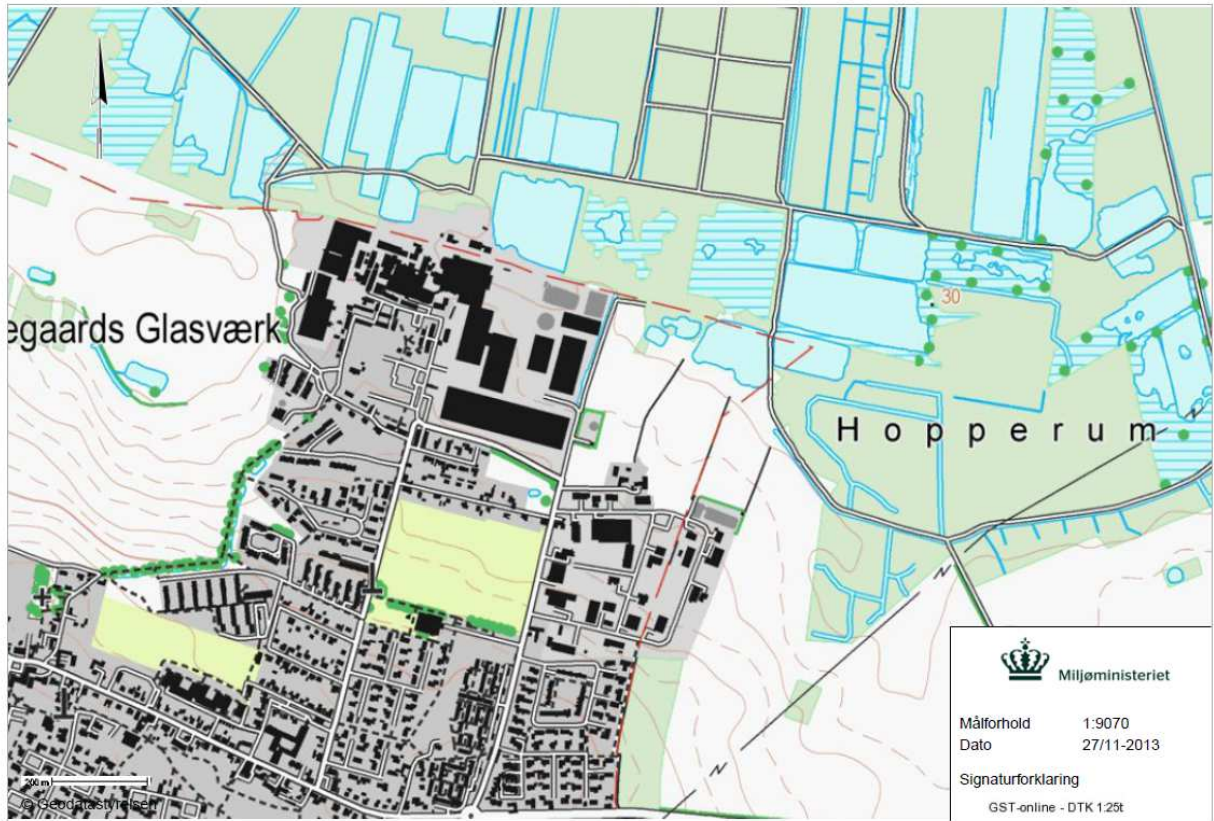
Lokalplan 050 for glasindustri i Fensmark, 28. maj 2013.

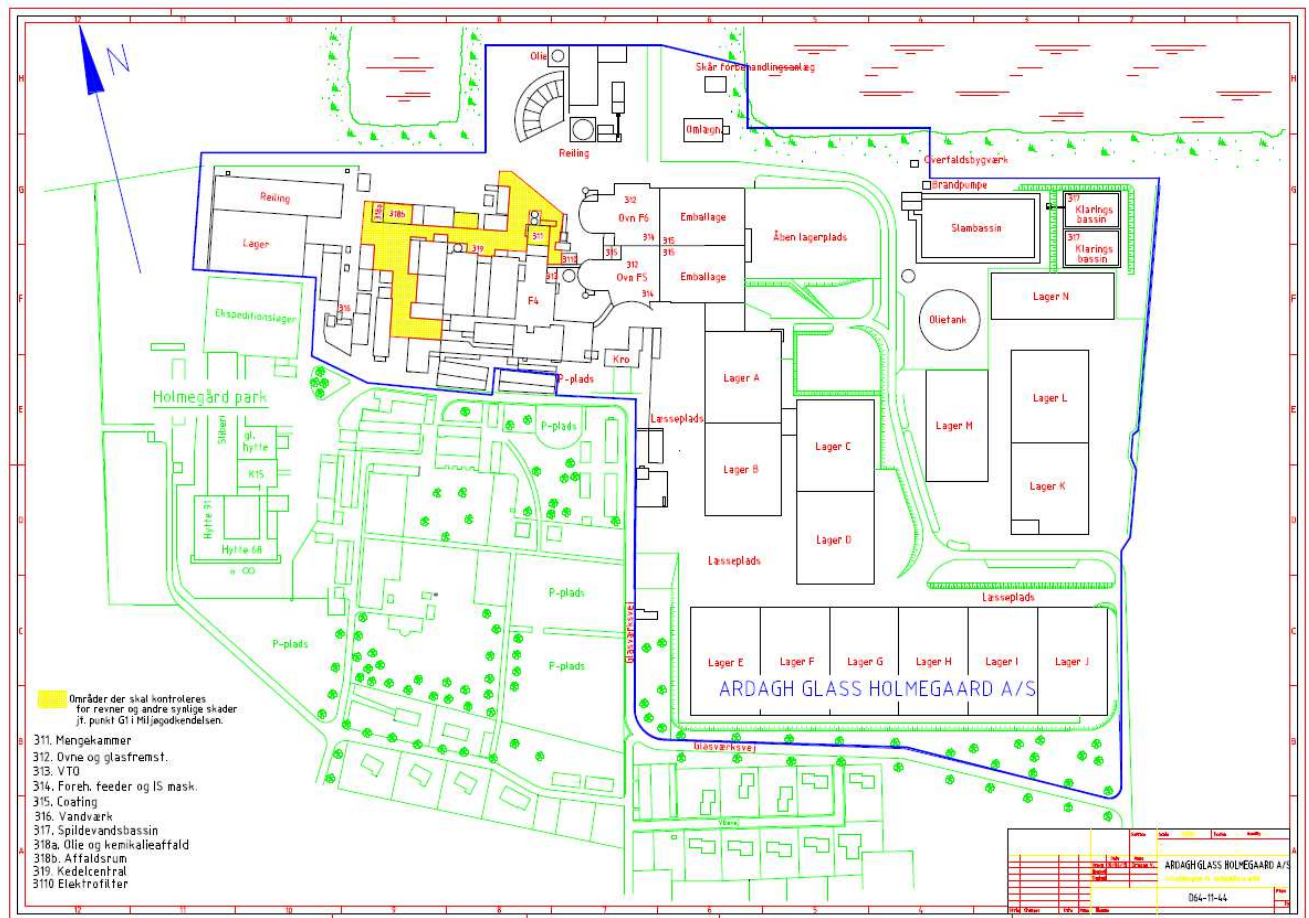
**Bilag C: Liste over tidligere miljøgodkendelser, Ardagh Glass
Holmegaard A/S**

- Revision af miljøgodkendelse, af 17. april 2002
- Ændret vilkår for spildevand og vilkår til spildevandsslam af 17. april 2002
- Ændring af tingasser fra coatinganlæg af 26. januar 2005
- Ændring af indberetningsperiode 18. august 1998

Bilag D Virksomhedens beliggenhed







Bygningsnavne og belægnings der skal kontrolleres er markeret med gult.

ARDAGH GLASS HOLMEGAARD
 Glasværksvej 52, Fensmark
 4684 Holmegaard

UDENDØRS OPLAGRING
 Oversigt over brandbare
 væsker og trykflasker

OVERSIGTSPLAN

SIGNATURER:



TRYKFLASKER

1. > 8 X 33 KG. FLASKEGAS

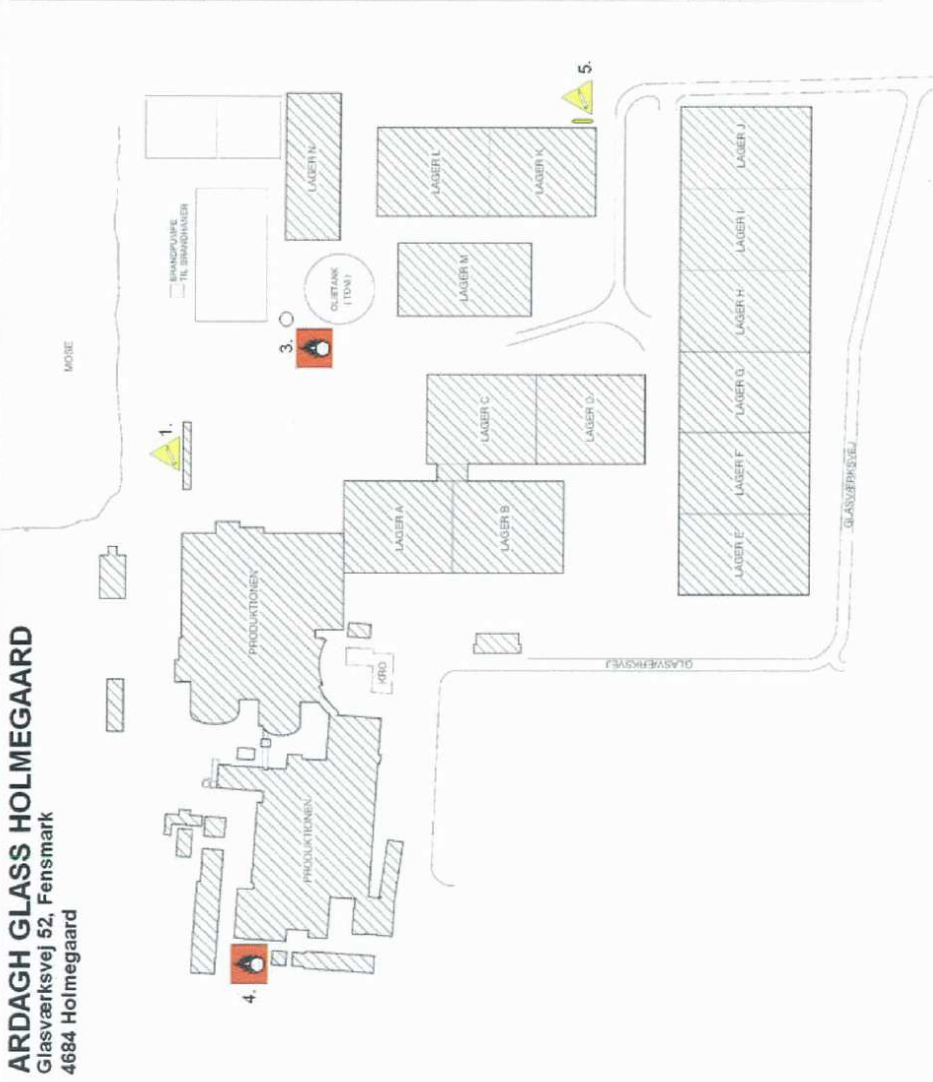
5. GASTANK MED CA. 5M³



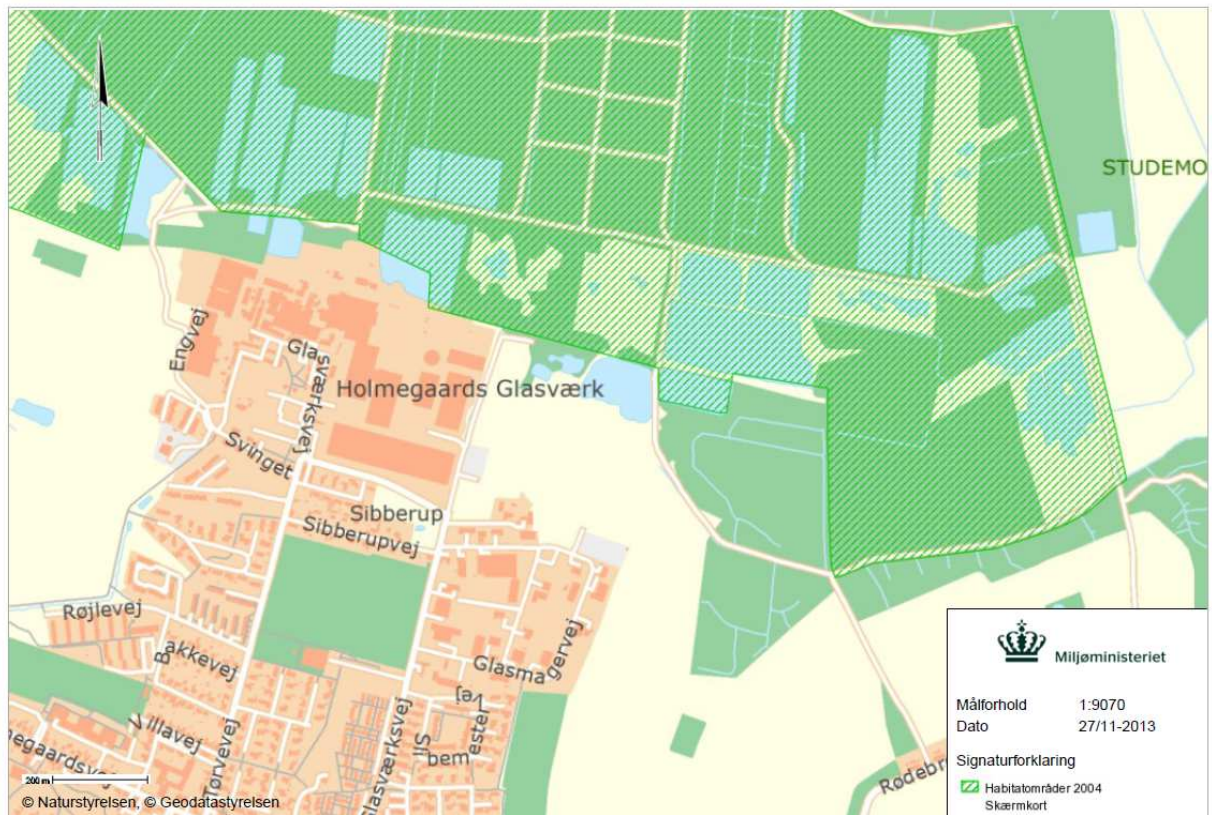
**LAGER AF
 BRANDBARE VÆSKER**

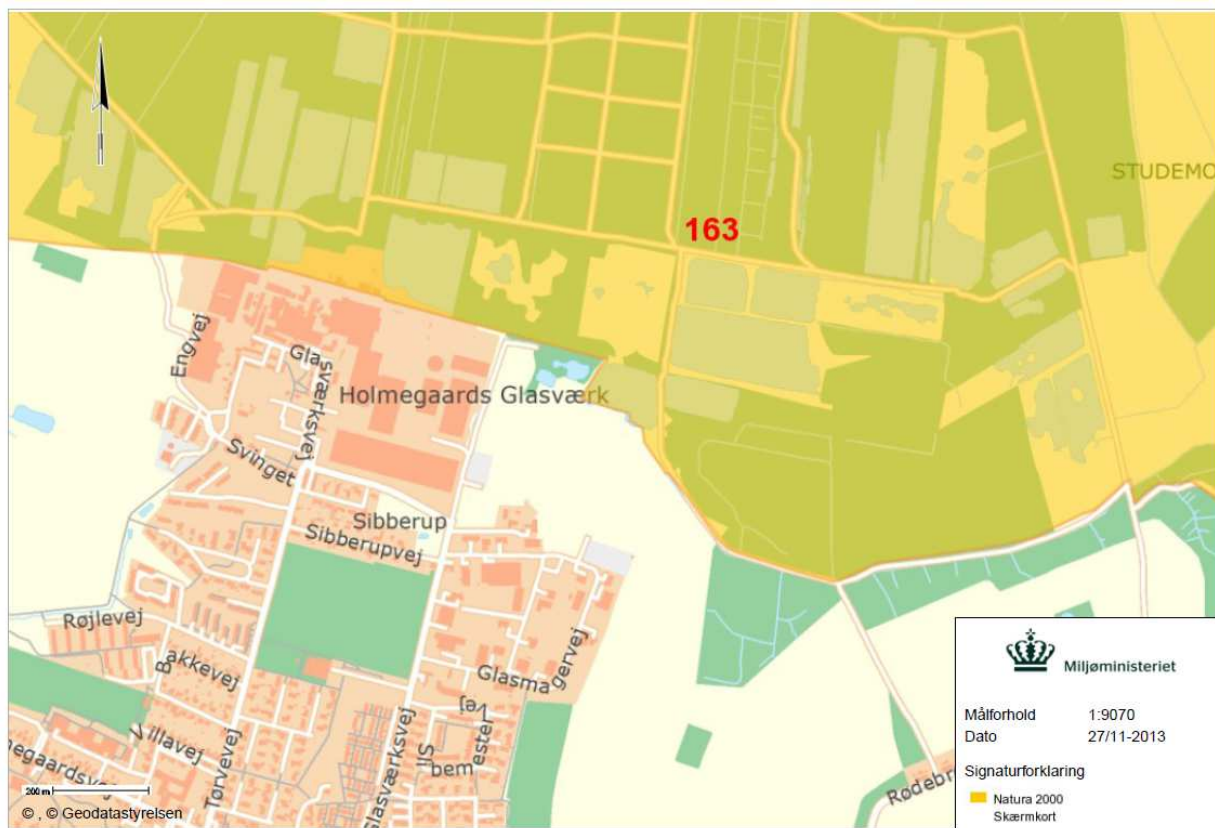
3. Jordtank 20 m³ med dieselolie

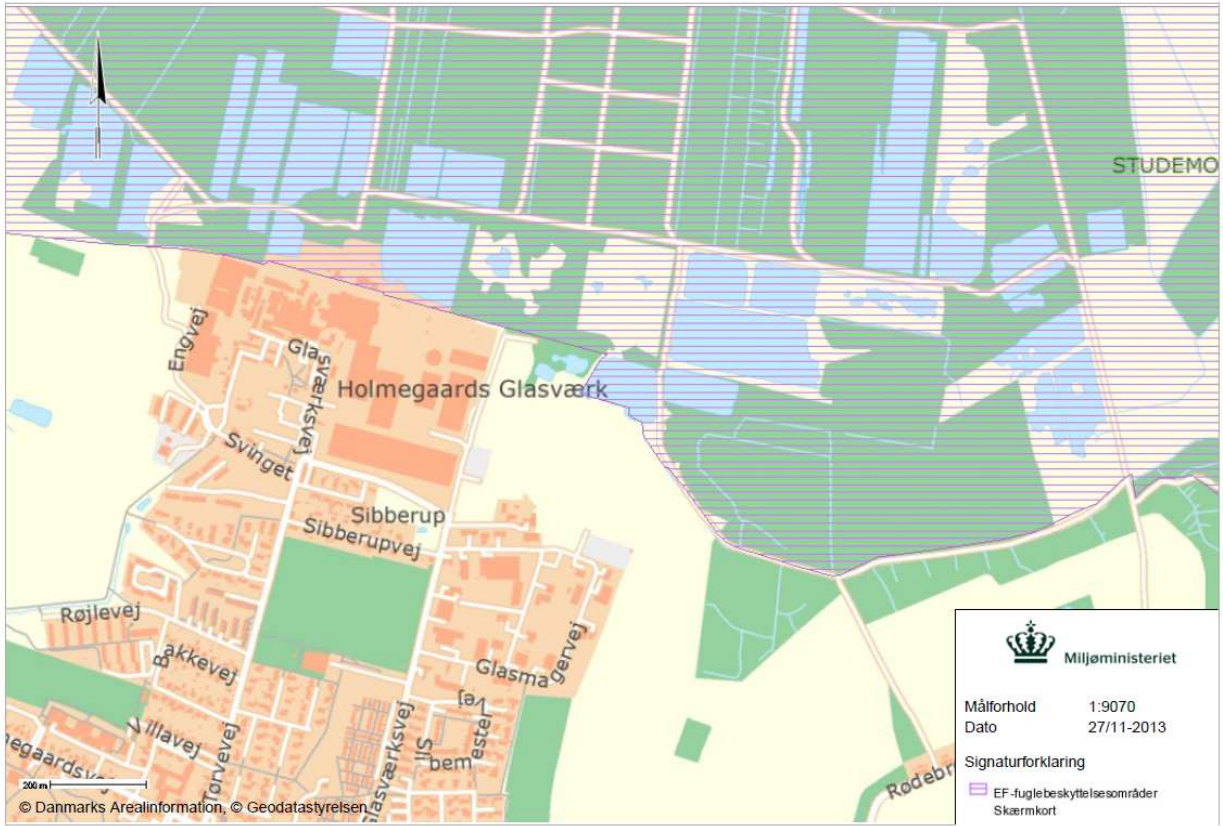
4. Jordtank 100 m³ med fyringsolie

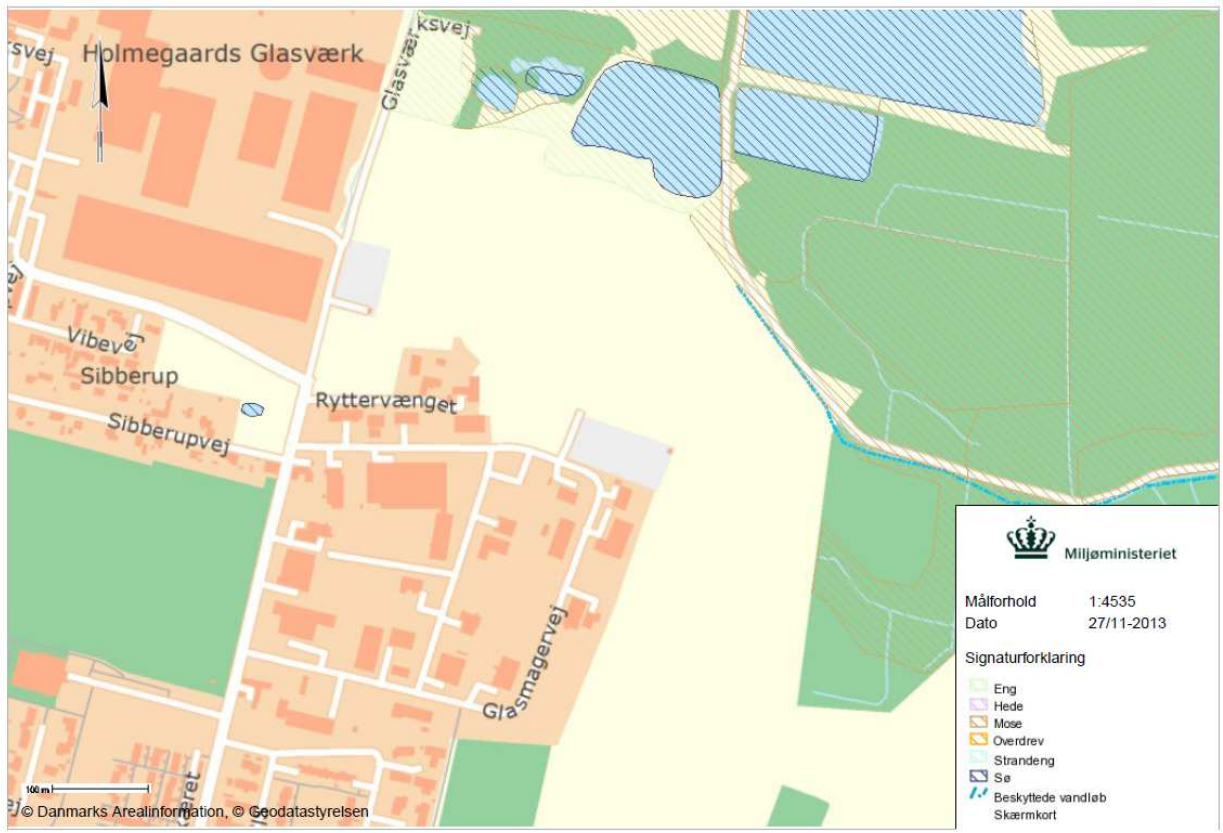


Bilag E: Virksomhedens omgivelser, Temakort



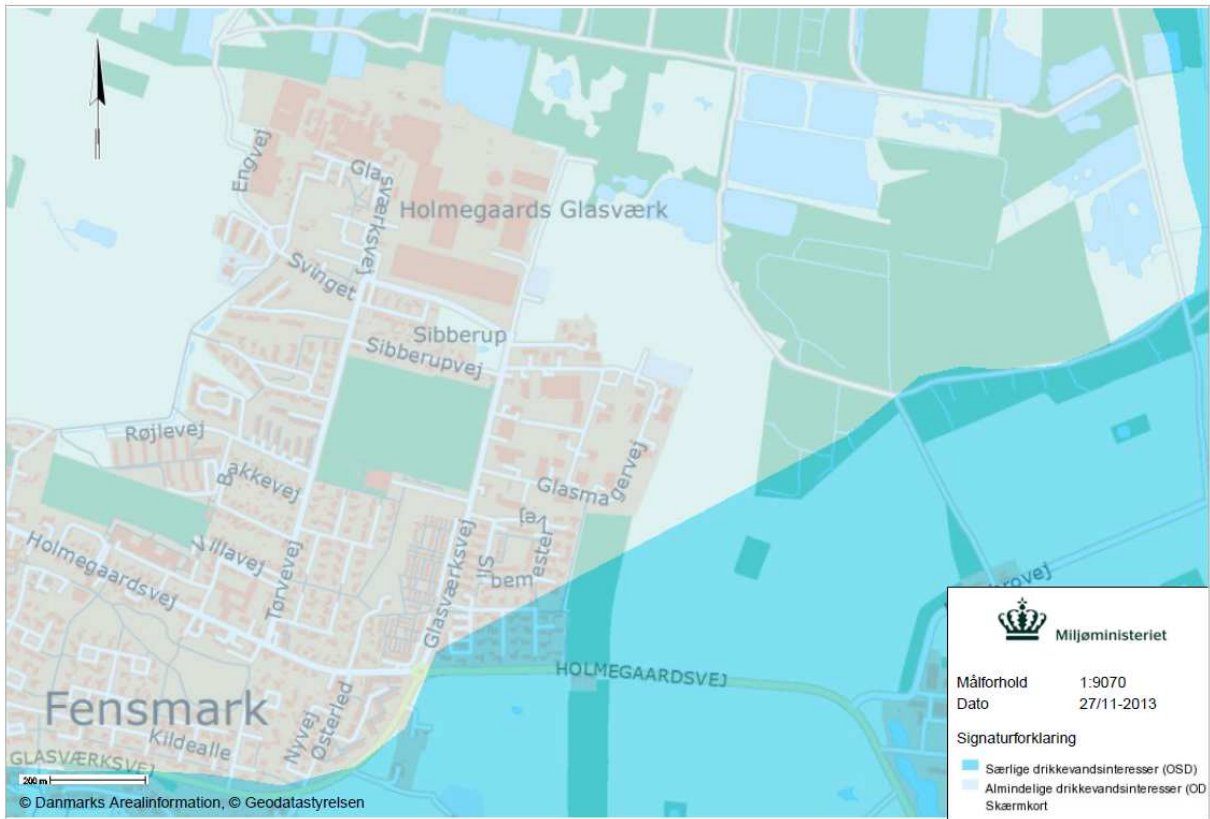


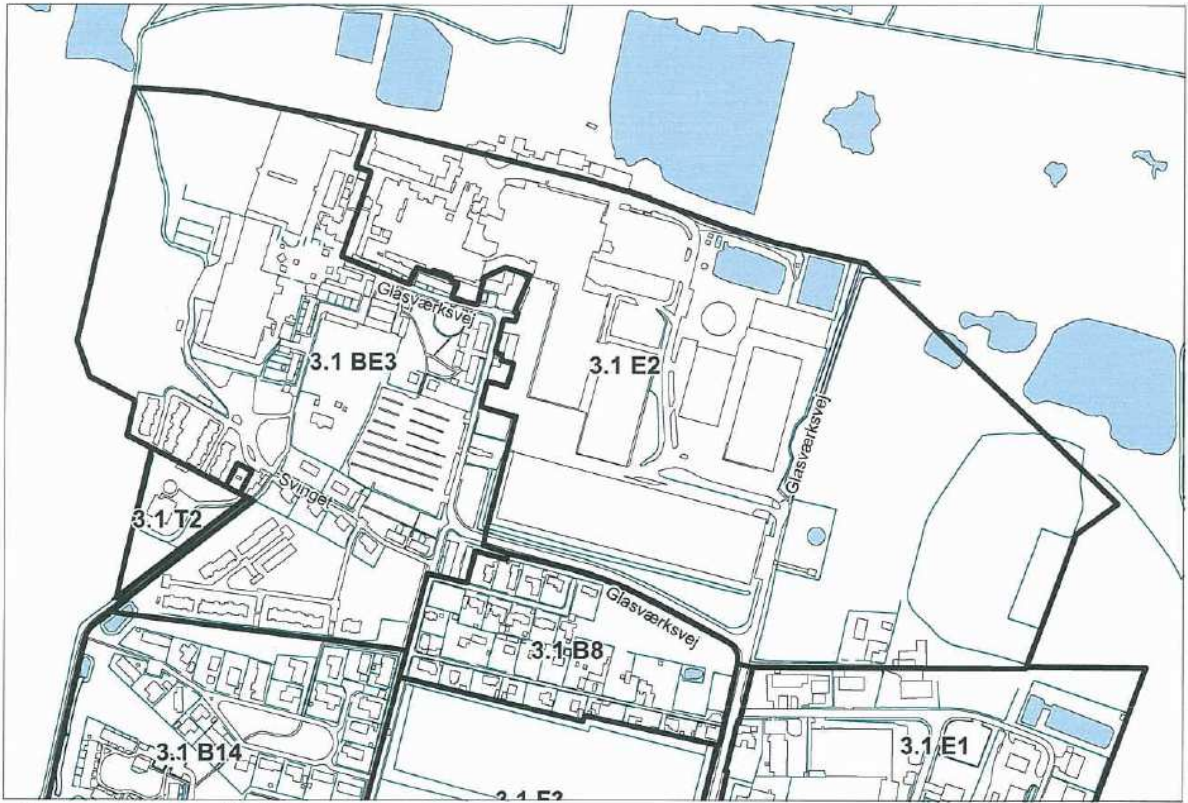




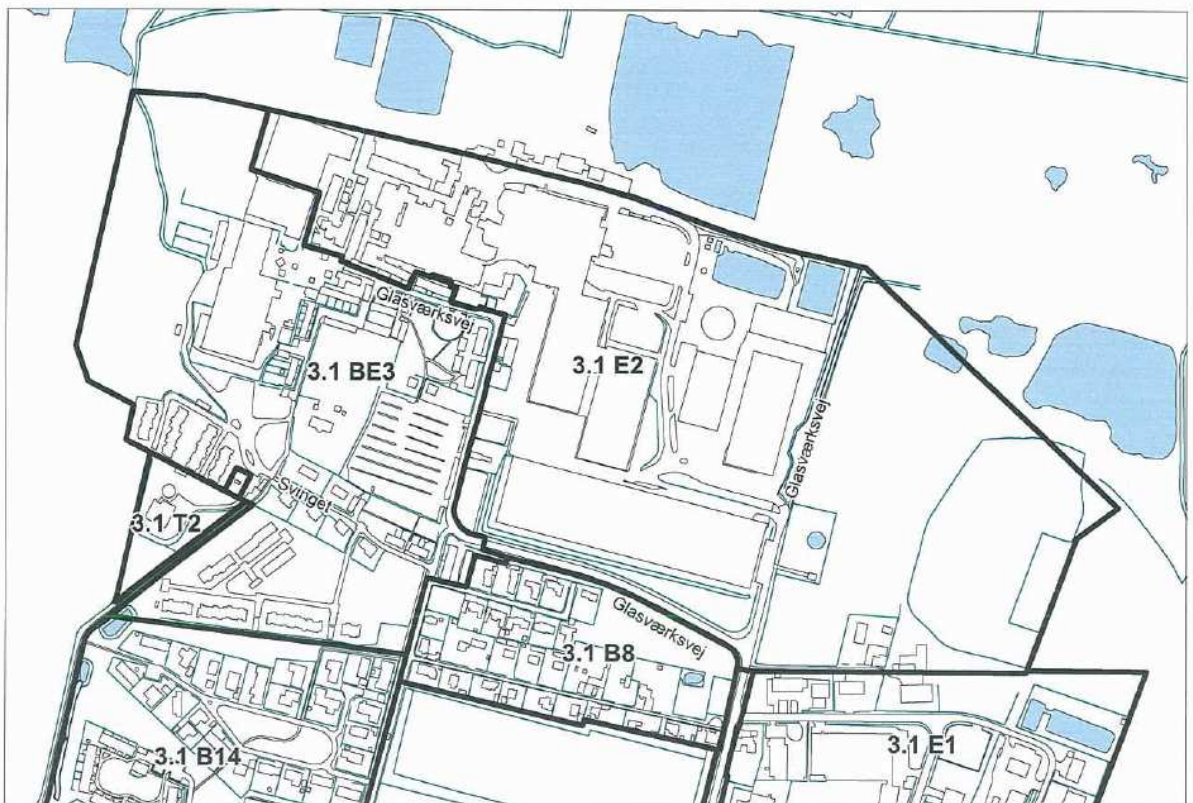


Støjkort der henviser til lokalplan F 17.2 samt tillæg nr. 6.





Nuværende rammekort



Ændret rammekort

Bilag F: Miljøteknisk beskrivelse

Bilag knyttet til denne beskrivelse findes vedhæftet denne revurdering

1.3 Miljøpolitik / ISO 14 001

Koncernens overordnede miljøpolitik er i hovedtræk som følger:

- at minimere forbruget af råvarer, vand og energi og at forårsage mindst mulig påvirkning af det eksterne miljø gennem anvendelse af bedst tilgængelig teknologi, hvor det miljømæssigt kan begrundes og økonomisk forsvares.

For at gennemføre denne miljøpolitik er det alles ansvar:

- at arbejdet med eksternt miljø systematiseres med tydelige målsætninger,
- godkendte tidsplaner og fastlagte ansvarsforhold. Intern audits skal
- gennemføres planmæssigt.
- at arbejdsopgaverne og ansvaret for det eksterne miljø delegeres og
- integreres i linieansvaret.
- at medvirke til at udbrede kendskab til virksomhedens miljøpåvirkninger og til at forandringer miljøvurderes systematisk.
- at forbedre egne miljøkundskaber gennem uddannelse og information og
- derved at forbedre mulighederne for at deltage aktivt i arbejdet med det eksterne miljø.
- at udvise åbenhed

Ardagh Glass Holmegaard A/S har siden marts 2004 været miljøcertificeret efter ISO 14 001.

Ardagh Glass Holmegaard A/S er derudover certificeret efter nedenstående ledelsessystemer:

ISO 9001:2008.

DS/EN ISO 50001:2011.

OHSAS 18001:2007.

ISO 22000:2005

1. Beliggenhed

2.1 Geografisk beliggenhed.

Virksomheden	Ardagh Glass Holmegaard A/S
Glasværksvej 52	
Fensmark	
4684 Holmegaard	
tlf. 55 54 62 00	
CVR nr. 18 44 50 42	
P-nr. 1003465733.	

Virksomheden placeret ca. 1 km nordøst for Fensmark by. Bilag D viser matrikelkort i målestok 1:2:000. (matrikel 11 a og 1 an) Der er ligeledes søgt om miljøgodkendelse på tilkøbte områder grænsende op til eksisterende virksomhed. (ansøgt den 22. marts 2013)

Ifølge kommuneplanen 2009-21 for Næstved kommune er virksomheden placeret i område 3.1 E, med betegnelsen "erhvervsområde". Lokalplan omfattende hele Ardagh "Lokalplan 050 for glasindustri i Fensmark" godkendt den 28. maj 2013.

Der er placeret et mindre antal boliger tæt på virksomheden, dog på et andet matrikelnr. Boligerne er ejet af FS Ejendomsselskab.

Nord for grunden ligger Holmegaard Mose, hvorpå der den 31. marts 2006 af Fredningsnævnet for Storstrøms Amt er truffet afgørelse i sagen omkring fredning af Holmegaard mose. Syd og sydvest for virksomheden ligger "Holmegaard Park" som var oplevelses- og outlet-center, som i dag er lukket pga. konkurs.

Mod sydøst ligger et mindre parcelhusområde, og mod øst grænser virksomheden op til landzone og mose.

Ardagh Glass Holmegaard A/S ligger ca. 30 koter lavere end Fensmark by.

2.2 Ejerforhold

Virksomheden er som tidligere nævnt ejet af den irske emballagekoncern Ardagh Group A/S, der har hovedsæde på adressen:

Ardagh Group
6 Boulevard du Général Leclerc
92110 Clichy
France
T: +33 (0) 145 191 800
F: +33 (0) 570 682 845

3. Indretning og drift

3.1 Fysisk indretning.

Oversigtsplanen i bilag 3a er mærket med de vigtigste bygninger og produktionsanlæg, som alle er beskrevet i dette afsnit. De anvendte numre refererer til teksten fx er Mengekammeret 3.1.1 hvorfor der er anvendt nr. 311. Af bilag 3.b fremgår alle relevante støjkloder. Bilag 3b stammer fra seneste støjmålerapport fra maj 2013 udført af COWI. Bilag 3c.1 og 3c.2 er kloaktegninger, der også medtager regnvandsledninger. En del af kloakkerne er fælles med Holmegaard Park.

3.1.1 Mengekammer.

Mengekammeret er det sted hvor råvarerne afvejes og blandes. Mengekammeret er beliggende i bunden af en silobygning. Afvejningssystemet er

tostrengt med en farvet linje og en farveløs (hvid) linje. Silocellernes størrelse og råvarefordelingen er p.t. som følger:

Farvet linje: Farveløs linje:

200 m ³ sand	200 m ³	sand
200 m ³ kalk	200 m ³	sand
200 m ³ dolomit	200 m ³	dolomit
200 m ³ soda	200 m ³	kalk
100 m ³ feldspat	200 m ³	soda
100 m ³ natriumsulfat	100 m ³	feldspat
2 stk. ca. 3 m ³ farvemix sulfat	100 m ³	natrium-
	ca. 4 m ³ farvemix	

Der er i alt 8 celler a` 200 m³ og 2 celler a` 100 m³. Silocellerne for dolomit, feldspat og natriumsulfat er fælles og forsyner begge linjer. Til hver linje blandes der manuelt en farvemix, som i et lukket system føres til bevarings-silo.

Farvemixen afvejes på samme måde som øvrige råvarer.

Udløb fra silocellerne føres til 2 rækker af vejebeholdere - en pr. linje. Hele systemet er lukket og holdes under svagt undertryk ved sugning gennem filter, der tømmes direkte på båndet. Dette sikrer en præcis afvejning.

Ved afvejning transporteres råvarerne i lukkede vibrationsfødere eller snegletransportører til vejebeholderne. Disse er inddækket med en tætsluttende hætte, hvorigennem føderne er ført. Vejebeholderne tømmes med vibrationsfødere og snegletransportører, som kaster råvarerne af på et lukket transportbånd. Båndet kaster alle råvarerne af i den til linjen hørende blander. Her blandes mængden for at gøre den homogen. Efter blanderen tilsættes skår. Til farvet linje er der 3 skårsiloer med 2 fælles vægte til fremmede skår og 1 skårsilo til egne skår. Den farveløse linje har 1 skårsilo, som er fælles for både fremmede og egne skår.

Mengekammeret kører fuldautomatisk og starter op efter signal fra mængesilo.

Bilag 3.1.1.a illustrerer forsyningslinjerne til de 2 ovne.

3.1.2 Ovne og glassmelting

Virksomheden har 2 smelteovne kaldet F5 og F6.

F6 smelter Olivengrønt, HT-grøn og Emerald-grøn. F5 smelter hvidt (farveløst). Glasset i ovnene kan farves om.

Af bilag 3.1.2.a fremgår nærmere data for ovnene. Bilag 3.1.2.b er en oversigtstegning af produktionsanlæggene for F6 og F5. Mængden føres via et lukket transportsystem til ovnene, hvor den sammen med skårene smeltes

til glas. Smeltekapaciteten øges med stigende skår-procent svarende til ca. 0,25 % pr. procentpoint skår.

Til styring af strømningerne i ovnen anlægges der en fyringsprofil, hvilket betyder, at brændersættene i hver ovn er indstillet forskelligt. I ovnene F6 er der monteret elektroder ("boosting") i ovnens side og bund, hvilket også bidrager til en bedre styring af smeltningen samt en øget smeltekapacitet.

F5 er bygget som en tværfyret ovn med 4 porte på hver side. På hver side af ovnrummet er der et regeneratorkammer, en slags varmeveksler, der består af stablede ildfaste sten. Stenene optager varmen fra røggasserne for senere, når ovnen reverseres, at afgive varmen til forbrændingsluften, som derved opvarmes til ca. 1200° C.

F6 er bygget som en endefyret ovn, med 2 porte. For enden af ovnen er der en generator som er delt i 2, en slags varmeveksler, der består af stablede ildfaste sten. Stenene optager varmen fra røggasserne for senere, når ovnen reverseres, at afgive varmen til forbrændingsluften, som derved opvarmes til ca. 1200° C.

Regeneratorkamrene er forbundet med ovnen gennem de nævnte porte. Her sidder også brænderne, der tilfører ovnen smelteenergi i form af naturgas.

I en tværfyret ovn fyres der skiftevis fra højre og venstre side af ovnrummet. Ved f.eks. fyring fra højre side forlader røggasserne ovnen i venstre side, hvorved venstre stenkammer opvarmes. Forbrændingsluften blæses ind i højre side af ovnen og opvarmes af de varme sten. Efter (ca. 30 minutter) tages brændslet fra ovnen, som i ca. 30 sekunder skylles igennem med luft, hvorefter man omstyrer (reverserer), således at der fyres og tages forbrændingsluft fra den modsatte side af ovnen.

Ved en endefyret ovn fyres der skiftevis fra højre og venstre side af bagendens ovn. Ved f.eks. fyring fra venstre side, vil røggassen forlade ovnen i højre del af bagendes ovn, hvor ved højre del af regeneratorens sten vil blive opvarmet. Efter ca. 30 min reverseres fyringen til modsatte side. Mellem hver reversering vil der være en ca. 30 sek. skylletid med ren luft.

Når røggassen fra de 2 ovne forlader regeneratoren er den ca. 450° C. For at udnytte en del af den resterende energi passerer røggasserne fra F5 en varmeveksler (VTO-kedel). Inden at røggassen sendes i den ca. 80 meter høj skorstenen, ledes de igennem et elektrofilter.

Begge ovne bliver fyret med naturgas. Hvis naturgasforsyningen afbrydes, kan ovnene på 3 timer ændres til fyring med olie. Oliebrændere opbevares i ovnrummet ved siden af ovnene. Virksomheden tilstræber også fremover at fyre ovnene med naturgas eller et tilsvarende miljømæssigt ækvivalent brændsel i den normale driftssituation.

For at afprøve oliesystemet på de 2 ovne, fyres der mindst en gang om året med dieselolie. Fyringen med olie er af kort varighed, ofte kun få timer. Kontrollen er nødvendig, da det er yderst vigtigt, at ovnene kan konverteres til anden fyring i tilfælde af et forsyningssvigt af naturgassen.

Røggassen fra F6 afkastes normalt via 80 meter skorsten, men der findes en nødskorsten ved røgafgangen fra regeneratorene. F5 har ingen nødskorsten, men der kan monteres et afkasts rør på strækningen mellem VTO-kedlen og skorstenen, såfremt dette bliver nødvendigt.

Nødskorstene anvendes ved planlagte reparationsarbejder med års mellemrum. I sådanne situationer vil ovnbelastningen være lav, dvs. at fyringen i ovnene vil være reduceret til et minimum, og udtrækket vil være tilsvarende lavt. Nødskorstene anvendes tillige i tilfælde af nødsituationer f.eks. ved trykproblemer.

3.1.3 VTO- anlægget

I VTO-anlægget afgives en del af den varme, som findes i røgen, efter at den har forladt regeneratorene på F5, hvor den er ca. 450 °C varm.

I VTO- anlægget nedkøles røgen, idet den bruges til at opvarme en varme-transmissionsolie, der cirkuleres mellem kedel og en varmeveksler. Varmevexleren afgiver energien til et normalt centralvarmesystem med vand som transportmedium. De udvundne kalorier bruges til bygningsopvarmning, varmt vand på fabrikken og en mindre del til boliger omkring glasværket (tidligere har Holmegaard Park også fået varme).

I kolde perioder er spildvarmen ikke tilstrækkelig til at dække varmebehovet, hvorfor der suppleres med varme produceret på naturgasfyr eller oliefyr (dieselolie).

VTO-systemet indeholder i alt ca. 17 tons varmetransmissionsolie. Olien er en højt raffineret, termisk og oxidationsstabil mineralolie, som sjældent udskiftes. En gang om året tages der en prøve af olie, som sendes til analyse for vurdering af, om olien skal udskiftes. Den brugte olie aftages af leverandøren og genanvendes (raffineres igen). VTO kedlerne skylles ca. 1 gang om måneden for støvbelægning. Skyllevandet pH justeres til min. pH 8 for at fælde metaller. Efter pH justering ledes vandet i kloak sammen med det øvrige procesvand fra produktionen.

I skrivende stund arbejdes der på at etablere et nyt varmegenvindingssystem som skal genvinde varme fra begge ovne og levere varme til Fensmark Fjernvarme.

3.1.4 Forehearths, feedere og formningsmaskiner

Her henvises til bilagene under punkt 3.1.2a.

Ovne, forehearths og feedere er placeret i 1. sals højde og formningsmaskinerne i stueetagen af produktionsbygningen.

Glasset forlader ovnen gennem en lukket ildfast kanal, denne kaldes refinder. For enden af refinderen løber glasset videre ud i forehearthen for efterfølgende at løbe ud i feederen, der forsyner formningsmaskinerne med glas.

Det udstømmende glas klippes over i passende stykker, de såkaldte gobs. Efter afklipningen falder de enkelte gobs ned i de respektive formningsmaskiner. Formningsmaskinerne er alle IS-maskiner (Individuel Sektion), som er den mest anvendte maskintype indenfor glasemballageindustrien. Maskinerne er dog meget forskellige hvad angår størrelse og udrustning.

Ved omstilling af maskinerne samt ved fejl i produktionen ledes glasmassen udenom maskinerne og ned i kælderen i vandfyldte skrabebeholder. Her nedkøles glasset med vand, så det pulveriseres. Transportbånd monteret i karrene fører/skraber glaspulveret (skårene) til silo for egne skår, heraf navnet skrabebeholder.

Til smøring og køling af de knive, der klipper glasmassen i gobs, anvendes en olie/vandemulsion (se bilag 3.1.4.a)

Til smøring af feedere og formningsmaskiner anvendes traditionelle mineralsk baserede smøre-og grafitolier.

3.1.5 Coating

For at beskytte glasemnerne mod ridser, stød og slag overfladebehandles (coates) emnerne.

Umiddelbart efter at emballagen har forladt IS-maskinen, påføres et tyndt lag tinoxid, der styrker glassets overflade. Emballagen afkøles derefter kontrolleret i et kølerør til ca. 100° C, hvorefter overfladen coates med et tyndt lag polyethylen, som reducerer friktionen.

Tincoatingen i varm ende opnås ved, at de varme flasker pådampes monobutyltintrichlorid. Ved processen afsættes tinoxid i det yderste overfladelag af glasset. Pådampningen sker i et transportabelt delvist lukket anlæg kaldet Certincoat, der monteres på transportbåndet mellem IS-maskine og kølerør. I hver ende af coatinghætten sker der en afsugning, der virker som et lufttæppe til hindring af udslip af coatingdampe i arbejdsmiljøet. Den afsugede luft fra coatinghætterne renses ved at lede den igennem elektrofiltret.

I kold ende coates glasset ved at, en tynd vandig dispersion af polyethylen påsprøjtes den endnu varme glasoverflade. Vandet i dispersionen fordamper, og polyethylenet danner en glat og beskyttende overflade på emballagen. Coatingen påsprøjtes ved hjælp af en række dyser, der er placeret efter kølerøret. Under kølerørsbåndet er der etableret afsugning af hensyn til arbejdsmiljøet. Afkastet er ført over tag.

3.1.6 Vandforbrug, genanvendelse af vand

Virksomheden bliver forsynet med vand fra tidligere eget vandværk, nu ejet af nabo virksomheden Holmegaard Park (netop gået konkurs 01-07-12). Landvæsenskommissionen for Storstrøms Amtskommune har senest i kendelse af 20. august 1975, sag 12/1974, givet tilladelse til indvinding af 500.000 m³ pr. år fra tre borer. Den ene af de 3 aktive borer ligger på Ardagh Glass Holmegaard A/S område.

Forsyningsområdet udgøres af de to fabriksområder samt de nærliggende boliger, som ejes af FS ejendomsselskab. Vandværket er ikke sammenkoblet med vandværkerne i Fensmark by.

Ardagh Glass Holmegaard A/S er den største aftager/forbruger af vand, med et årsforbrug på omkring 50.000 m³.

Udviklingen i råvandforbruget gennem årene samt udledning til recipient kan ses i Bilag 3.1.6a. Råvandet bruges dels til sanitære formål og procesvand i forbindelse med glasproduktionen.

Procesvandforbruget anvendes dels til ovnkøling, køling af de knive der klipper gobs, rengøring samt som spædevand i skrabe-karrene.

Skrabekarrene, der er anbragt i kælderen, anvendes til opsamling og afkøling af alt varmt glas som bliver fjernet fra formningsmaskinerne i forbindelse med formskift, funktionsfejl og driftsvanskeligheder. Karrene er vandfyldte kasser med en transportkæde, der fører det pulveriserede/sprængte glas til en silo. Ved kontakt mellem det varme glas og vandet, går glasset itu i små stykker på grund af den kraftige og bratte afkøling. Samtidig opvarmes vandet, og der opstår hurtigt damp, hvorfor det er nødvendigt at bruge meget kølevand, da damp nedsætter sigtbarheden i området, og derved udgør en sikkerhedsmæssig risiko.

Det vand som anvendes i skrabe-karrene er primært genbrugsvand som returføres fra efterklaringsbassin 2 til skrabe-karrene. Udskiftningen af vand i skrabe-karrene er styret af termostater. Det anslås at der genbruges ca. 200.000 m³/år.

Som det fremgår af bilag 3.1.6 a har Ardagh Glass Holmegaard indenfor de sidste ca. 20 år reduceret råvandsforbruget til ca. ¼ af det oprindelige forbrug.

I sommermånederne, hvor genbrugsvandets temperatur er høj eller i situationer, hvor der er brug for ekstra køling, kan der i korte perioder være behov for at supplere med ledningsvand for at nedbringe temperaturen.

3.1.7 Spildevand

Virksomhedens sanitære spildevand ledes til Holme Olstrup renseanlæg. Der er indgået aftale med NK Forsyning om hvilke vandmålere på virksomheden, som anvendes som grundlag for beregning af vandafledningsafgif-

ten. Ardagh's sanitære spildevand ligger på 10-15.000 m³/år. (se bilag 3.1.7a)

Alt øvrigt spildevand (procesvand) fra virksomheden består primært af kølevand og olieholdigt vand fra smøring af procesudstyr, rengøringsvand samt overfladevand (regnvand) fra alle befæstede arealer og tagflader på Ardagh Glass Holmegaard og nabovirksomheden Holmegaard Park. Vandet ledes via hovedkloakledningen igennem 2 meget store olieudskillere (se bilag 3.1.7 b). Olieudskillerne har et samlet volumen på ca. 300 m³.

Fra olieudskillerne pumpes vandet op i 2 efterklaringsbassiner på hver ca. 1.250 m³ (se bilag 3.1.7c). Vandet ledes derfra gennem dykket afløb til et målerhus, som er forsynet med en Parchallrende (se bilag 3.1.7d). I målerhuset er der installeret en MJK Ultralyd flowmåler 713U-1121 til måling af de udledte vandmængder til Svenskegrøften, som er en del af Susåsystemet. De årligt udledte mængder ses i bilag 3.1.6a. Tegning i bilag 3.1.7e illustrerer rørledningen fra målerhus til Svenskegrøften.

Rundt om på virksomheden er der derudover flere mindre olieudskillere og sandfang.

Før olieudskilleren er der etableret et overfaldsbygværk, som i tilfælde af voldsomme regnskyl, skybrud eller tøvejr, skal hindre oversvømmelse af olieudskillerne. Afledning fra overfaldsbygværket går via en kloakledning med en olieskimmer direkte til mosen, som ligeledes står i forbindelse med til Susåen. For at sikre miljøet og driften af olieudskillerne bedst muligt, er der koblet alarmer på niveaumålere, dykpumper og overløb til mosen. Skybrud forårsager opstuvninger i kloakledninger og derved oversvømmelser i lavtliggende områder på virksomheden. Der arbejdes i øjeblikket på at finde en løsning på at hindre disse oversvømmelser.

I efterklaringsbassin 1. tilsættes der PAX-XL60, som er en polyaluminiumkloridopløsning (se bilag 3.1.7f.). PAX er med til at fælde/binde organisk materiale og evt. fri olie til slam, som lægger sig på bunden af bassinerne. For at opblende PAX og ilte vandet i efterklaringsbassin1, er der etableret piskning og omrøring i bassinet. I den fjerneste ende af bassin 1 ledes vandet direkte til bassin 2, hvor vandet er stillestående for at give slammet ro til bundfældning.(tegning over bassinerne se bilag 3.1.7c).

I sommermånederne kan der pga. kraftig algeopblomstring, og derved forhøjet pH-værdi i vandet, være behov for at pH-justere med saltsyre. PAX og saltsyre opbevares i palletanke. For at sikre miljøet, er disse palletanke opstillet på et opsamlingskar, der vil kunne opsamle en evt. lækage fra palletankene.

Efterklaringbassinerne er forsynet med membran af typen Icopal Blackline 1000 TFS Geomembran (bilag 3.1.7g) For at sikre kontrol af membrantæthed, er der etableret en pumpebrønd til drænvand fra under bassinerne. Pumpedrift overvåges via Ardagh's samlede overvågningssystem.

Slammet i efterklaringsbassiner og olieudskillere fjernes med 1-2 års mellemrum til godkendt modtager. Olieudskillerne inspiceres dog ½ årligt, og hvis det vurderes at der er behov for det, fjernes der slam.

Der er store variationer i de udledte spildevandsmængder pr. dag, da Ardagh har et fælles kloaksystem til overfladevand og procesvand.

Temperaturen på det udledte vand reguleres af udendørstemperaturen på grund af den lange opholdstid i efterklaringsbassinerne, altså uafhængigt af om der pågår en omfarvning af glasset i en af ovnene hvor der opstår behov for store kølevandsmængder, da alt glasset, indtil den nye farve opfylder de givne specifikationer, trækkes ud af ovnene og afkøles i skrabearene)

Som tidligere nævnt består afløbsvandet fra Ardagh Glass Holmegaard A/S primært af kølevand fra skrabeare, olieholdigt vand fra smøring af procesudstyr og rengøringsvand. Vandet indeholder konventionelle mineraloliebaserede smøremidler, rengøringsmidler samt en bionedbrydelig emulgeret syntetisk olie. Sidstnævnte olie anvendes i emulgeret form til køling og smøring af knivene. Miljøledelsessystemet (ISO 14 001) overvåger alle større forbrug der kan påvirke miljøet.

Den mineralske olie opsamles for størstepartens vedkommende i olieudskillerne, hvorimod den bionedbrydelige olie, da den optræder i emulgeret form, først omsættes/fældes med slammet i efterklaringsbassinerne.

Der udtages i dag ugentlige øjeblikksprøver til oliebestemmelse og en månedlig flowproportional prøve til bestemmelse af diverse parametre (se bilag 3.1.7.h) Oliebestemmelsen analyseres af Ardagh Glass Holmegaard A/S, mens de øvrige analyser foretages af et akkrediteret laboratorium.

De miljøfremmende stoffer (produkter) som kan havne i vandmiljøet samt brugsanvisningerne herpå er anført på bilag 3.1.7i

3.1.8 Bygning til opbevaring af olie- og kemikalieaffald

Bygningens placering fremgår af situationsplanen bilag 3a. Opbevaringsrummet er forsynet med en port, der altid er låst. Rummet har betongulv uden afløb, men med let fald mod sump i midten. Med affaldet følger der i henhold til Ardagh's miljøledelsessystem altid en blanket, så det er muligt at spore dette (hvilken afdeling der har frembragt affaldet, hvad er det, hvem der er ansvarlig leder, osv.). Bilag 3.1.8.a Senere bliver affaldet mærket i henhold til Nord's forskrifter.

3.1.9 Kedelcentral

Kedelcentralen er udrustet med følgende kedler:

1 stk. naturgasfyret	963 Mcal/h (1,12 MW)
1 stk. dieseloliefyret	800 Mcal/h (0,93 MW)
1 stk. dieseloliefyret	1.600 Mcal/h (1,86 MW)

Sand	Glasdanner
Soda	Flusmiddel
Kalk	Stabilisator
Dolomit	Stabilisator
Feldspat	Modificerende
Natriumsulfat	Lutningsmiddel
Natriumnitrat	Redox regulering
Kul	Redox regulering
Zinkselenit	(hvidt)
Coboltoxid	(olivengrønt) Farvestoffer
Jernoxid	(olivengrønt)
Chromit	(HTog Emerald)
Coatingmidler	overfladebehandling

Skår (egne og fremmede)

Kun skår er kort beskrevet her, for øvrige råvarer henvises til råvarespecifikationerne bilag 3.2.1a.

Fremmede skår:

Fremmede skår er opsamlede, kasserede glasemballager, der oparbejdes ved en omhyggelig rensning. Virksomheden køber alle fremmede skår fra eksterne leverandører.

Egne skår:

Denne type skår fremkommer internt, dels ved kassation af fejlbehæftede emner, som sorteres ud i forbindelse med produktionen, og dels ved dræn samt som returgoods fra kunder.

Dræneskår er skår, som opstår i forbindelse med emneskift på formningsmaskinerne. Man stopper ikke glasflowet fra ovnen ved emneskift, men lader glasset på kontrolleret vis "dræne" i kælderen. Her køles det med vand i skrabebarrene og transporteres med transportbånd til silo for egne skår.

Egne skår betragtes ikke som en egentlig råvare, da de har samme sammensætning som det nyligt producerede glas. Skårene håndteres i lukkede systemer, hvilket reducerer muligheden for forurening af skårene samt mindsker belastningen på transportsystemer og mengekammer.

Egne skår anvendes normalt i ca. samme tempo, som de produceres og indgår f.eks. ikke i lageropgørelser eller beregninger af råvareforbrug. Der regnes med, at mængden af egne skår i systemet er konstant og følgelig, at god salgbar produktion skal opnås ud fra egentlige råvarer.

3.3 Produktionsprocessen

Selve produktionsprocessen er groft skitseret i flow-diagrammet bilag 3.3a. Mange af de anlæg, der har miljøpåvirkninger, er allerede beskrevet under punkt 3.1, hvad angår produktions- og procesforhold, hvorfor der her primært vil blive redegjort for emissionerne.

3.3.1 Mengekammer

Der er monteret et DCE luftfilter i mengekammeret til rensning af luften fra rumudsugningen.

Kapaciteten er 5000 Nm³/h, og udskilningsgraden er 99 %. Der er etableret afsugning fra mengebåndet, således at støv i rummet minimeres.

Det afsugede støv anvendes i mængden til farvet linie.

3.3.2 Ovne

De 2 ovnes afkast er ført til en 80m høj skorsten. Afkastet fra F5 og F6 føres gennem et elektrofilter, hvor røggassens støvindhold reduceres med ca. 80 %. Så stor en røggasmængde som muligt fra F5 passerer igennem VTO-anlægget, inden det ledes til elektrofilter og derfra i skorstenen.

Ovn F6 har mulighed for at aflede røggasserne direkte (nødafkast). Dette anvendes i forbindelse med reparationsarbejder, planlagt vedligeholdelse af rørsystemerne og rensning heraf, samt i sjældne tilfælde ved problemer med ovntryk.

Nødafkastene benyttes kun i en begrænset tidsperiode (timer, i enkelte tilfælde dage), og det er gerne planlagt således, at den aktuelle ovn kører med lav smeltebelastning og dermed lav emission i perioden.

3.3.3 IS-maskinerne, selve formningen af glasset

Det varme glas formes i IS-maskiner, og emissionen herfra er primært arbejdsmiljørelateret, f.eks. støj, dog afledes olietågen gennem tagventilatorerne. Umiddelbar efter formningen af glasset foretages der coating af emnerne. Afkastet fra coating-processen føres til E-filteret.

3.3.5 Pakning

Undervejs på transportbåndet inden pakkemaskinerne er der en række forskellige inspektionsmaskiner, som sikrer, at fejlbehæftede emner frasorteres. Disse emner fjernes automatisk fra transportbåndet og ender i en knusemaskine, hvorfra de føres til silo for egne skår.

Selve pakningen foregår stort set automatisk. Pakkemaskinen flytter et lag glas svarende til arealet på en europapalle, og glassene sættes på pallen. Der lægges en plastplade eller papplade som mellemlæg, hvilket sker automatisk, inden næste hold glas flyttes over på pallen.

Når en palle er fyldt med glas, køres den automatisk via rulletransportører hen til krympeovnen, hvor der først trækkes en hætte af plastfolie ned over pallen. Derefter varmes pallen i en dertil indrettet ovn, således at plastfolien krympes og strammer om pallen.

Der er ingen emissioner til det ydre miljø ved pakningen. Der genereres dog noget affald grundet brækager, dårlig pakning, krympning og lignende. Glasset bliver gensemeltet, plast/pap opsamlet som affald til genanvendelse og plastplader genbruges.

3.3.6 Elektrofilter

Røggasser fra F5 og F6 med max. temperatur på 450 °C ledes til filteret. I filteret indblæses hydratkalk til neutralisation af gassernes sure bestanddele.

Støvet sætter sig på de elektrisk ladede plader i filteret, og ved automatisk bankning af pladerne falder støvet ned i bunden af filteret, hvor det med en snegl trækkes ud til en tappestation for aftapning i bigbags.

I filteret indblæses 40-50 tons hydratkalk om året, og der forventes frafilteret ca. 30 tons støv fra røggasserne, hvilket resulterer i en filterstøvmængde på ca. 80 tons.

Støvet bortskaffes via et godkendt firma til oparbejdning i udlandet. Oplysninger om firmaet og tilladelser til bortskaffelse ses af bilag 3.3.6a. Massebalance for filterstøvet af bilag 3.3.6b.

3.4 Daglig drift

Virksomhedens produktion er kontinuerlig, dvs. der normalt produceres døgnet rundt alle årets dage.

I alt er der p.t. ansat 331 medarbejdere, hvoraf 280 er timelønnede, 23 er funktionærer tilknyttet produktionen og 28 er funktionærer med administrative arbejdsfunktioner.

Produktionen arbejder i følgende 3 skift:

kl. 06.00 til 14.00,
kl. 14.00 til 22.00 og
kl. 22.00 til 06.00.

Der er i alt 5 skiftehold.

Størsteparten af funktionærerne arbejder hverdage i dagstimerne fra 06.00 til 16.00. Nogle er dog tilknyttet vagtordninger - har tilkald o. lign.

Om natten er støjen fra virksomheden reduceret lidt, idet kørsel på virksomhedens arealer er væsentligt reduceret. (se evt. afsnit 7 Støj). Øvrige emissioner er uforandrede.

Det er de enkelte afdelingers ansvar at overholde vilkårene i virksomhedens miljøgodkendelse. Miljø og Energicontrolleren bistår arbejdet bl.a. gennem tilrettelæggelse og udførelse af egenkontrol. Det er ligeledes Miljø og Energicontrolleren der har kontakten til myndighederne.

Udarbejdelse af grønne regnskaber sorteres under økonomiafdelingen, dog genereres en del af nøgletallene af Miljø og Energicontrolleren. (Organisationsdiagrammer er vedlagt som bilag 3.4a)

4. Renere teknologi

Ardagh Glass Holmegaard A/S er omfattet af IED direktivet, som er implementeret i dansk lovgivning i Miljøministeriets bekendtgørelse om godken-

delse af listevirksomheder nr. 1454 af 20. december 2012. Glasværker er optaget i bilag 1 pkt. 3.3.

For virksomheder der er omfattet IED-direktivet har EU Kommissionen udsendt "BAT reference dokumenter" (BREF-dokumenter), som fastlægger, hvad der må betragtes som den bedste tilgængelige teknik inden for den industrielle brancher, som direktivet omfatter. Ardagh Glass Holmegaard A/S er omfattet af rådets direktiv 2010/75/EU om industrielle emissioner i forbindelse med fremstilling af glas, vedtaget d. 28. februar 2012.

4.1 Smelteteknologi, ovne

Den mest miljøbelastende proces på et glasværk, er selve smeltningen af glasset. Det skyldes primært, at smelteprocessen er meget energikrævende.

Ved smeltningen emitteres støv, der fortrinsvis består af natriumsulfat. Under smelteprocessen frigives SO_x, som reagerer med gasformige forbindelser fra smelten (NaCO₃, NaOH).

Ved en temperatur på under ca. 1100° C, kondenserer de dannede røg-gasforbindelser.

Under smelteprocessen, der forløber ved en temperatur på ca. 1500° C, dannes der også en del NO_x, idet der anvendes atmosfærisk luft som iltkilde og naturgas som brændsel.

Virksomheden har til de to store ovne F5 og F6 valgt en regenerativ ovntype, som er meget benyttet for kontinuerligt smeltende ovne med høj smeltebelastning. Denne ovnteknologi er nævnt blandt bedste teknologi for den størrelse ovne.

Vore regenerative ovne er tværfyret (F5) og endefyret (F6) med regeneratorene (varmevekslere bygget af ildfaste sten) placeret på hver side/ende af ovnen. Designet er specielt velegnet til større ovne, idet brændersættet på langs/tværs af ovnen giver mulighed for at differentiere temperaturen gennem ovnen og dermed opnå en god konvektion i glassmelten.

I bilag 4.1a er emissioner fra ovn F5+F6 sammenlignet med emissionskravene i BAT-konklusionerne. Heraf fremgår alle emissioner på nær SO_x forventelig vil kunne overholde emissionskravene i BAT-konklusionerne.

Der er i skrivende stund påbegyndt en undersøgelse af hvordan det vil være muligt at reducere SO_x emissionen. Glasindustriens organisation FEVE har opponeret mod de lave SO_x krav. Ardagh har i henhold til dette i revisionsansøgningen anmodet om en emissionsgrænse for SO_x på 600 mg/Nm³.

Ardagh Glass Holmegaard A/S har ved tidligere ovnombygninger og vil også fremover lægge stor vægt på, at der i ny ovnteknologi er en forbedring i relation til miljøet (emissioner, energiforbrug, støj, sikkerhed osv.).

F5 forventes ombygget i 2016 hvorimod F6 ligger længere ude i fremtiden.

I projektfasen afstemmes miljøhensyn med de faktisk stillede krav til produktionen vedrørende ovnkapacitet, fleksibilitet og lignende.

En udbredt holdning i glasindustrien er, at det er bedst at emissionsbegrænse ved kilden, dvs. reducere emissionen fra selve ovnen (primærkilde) eller mængden (primærkilde), fremfor at skulle reducere emissionerne ved anvendelse af sekundære foranstaltninger.

4.2 Renseforanstaltninger

Som anført i BAT konklusionen anses filtrering for bedste teknologi til støvbegrænsning. Ardagh Glass Holmegaard A/S anvender et elektrofilter til behandling af røggasserne fra ovnene F5 og F6.

Filteret reducerer støvemissionen til under 30 mg/Nm³, som er kravet i miljøgodkendelsen af 17. april 2002.

Der anvendes et minimum af Natriumsulfat og salpeter for at minimere SO_x og NO_x emissionerne. Der er ligeledes stor fokus på forbrændingsprocessen (luft/gas blandingsforhold) dels pga. af emissionerne og dels pga. det energiøkonomiske aspekt.

5. Luftforurening

5.1 Punktkilder.

Virksomhedens absolut væsentligste punktkilde (primære) til luftforurening er som tidligere nævnt de 2 smelteovne. Afkastet fra ovnene finder sted gennem den 80 m høje skorsten. Endvidere findes en række mindre punktkilder, der sammenlignet med den primære kilde, bidrager forsvindende lidt til den samlede luftforurening fra virksomheden. Afkast fra disse punktkilder betegnes sekundære afkast (bilag 5.1.a.).

5.2 Diffus luftforurening

Alt luftskifte i produktionshallerne betragtes som diffuse kilder. I varmende vil luftafkastet kunne indeholde oliedampe. Højtryksspuling i den udendørs vaskehal afgiver ligeledes diffuse emission.

5.3 Immission

I marts 1989 er der foretaget en spredningsmeteorologisk beregning af støv for den dengang samlede virksomhed (Royal Scandinavia A/S og Rexam Glass Holmegaard A/S). Støvbidraget fra den daværende kunstglasproduktion var dog yderst begrænset set i relation til bidraget fra emballageglasproduktionen (Ardagh), hvorfor vi vurderer, at materialet kan benyttes udelukkende for Ardagh Glass Holmegaard A/S.

Den spredningsmeteorologiske beregning viser, at 99-percentilen for partikler er beregnet til 0,0074 mg/m³, og luftvejledningens anbefalede grænseværdi er 0,08 mg/m³. Vi lå altså kun på små 10 % af den tilladelige B-værdi i 1989.

I september 1991 er der foretaget en spredningsmeteorologisk beregning for bly. Den maksimale immission som 99-percentil er beregnet til 117 ng Pb/m³. Dette svarer til godt en fjerdedel af luftvejledningens anbefalede B-værdi på 400 ng Pb/m³.

Siden de to målinger er udført, har vi etableret et elektrofilter til reduktion af støv, SO_x, NO_x og metaller fra de 2 smelteovne. Den samlede emission af støv og bly fra virksomheden er således blevet væsentligt reduceret, hvorfor immissionskravene overholdes. De omtalte spredningsmeteorologiske beregninger udarbejdet af DK-Teknik er tidligere fremsendt til tilsynsmyndigheden, hvorfor de ikke er vedlagt som bilag.

Der er i forbindelse med revisionen af gældende miljøgodkendelse lavet fornyede immissionsberegninger, der viser at B-værdierne kan overholdes ved et to-ugers stop af elektrofilteret til ombygningen af VTO-anlægget.

6. Spildevand

Se afsnit 3.1.7

COWI har i sommeren 2013 gennemført en undersøgelse omkring spildevand-forholdene på Ardagh Glass Holmegaard A/S. Rapporten skal danne grundlag for fastlæggelse af BAT indenfor området.

7. Støj og vibrationer

Virksomheden har af COWI netop fået udarbejdet en rapport over ekstern støj, som er fremsendt til Miljøstyrelsen. Heraf fremgår de væsentligste støjkloder, deres placering og støjbidrag i udvalgte referencepunkter.

Rapporten konkluderer at gældende vejledende støjkrav vil kunne overholdes, såfremt at der foretages en støjdemping af luftafkast fra formværkstedet (støjkilde V2 i COWI rapport) på 12 dB. Denne støjdemping vil være foretaget inden udgangen af 2013.

Rapporten er vedlagt som bilag.

8. Affald

8.1 Generelt

Affaldet fra Ardagh Glass Holmegaard A/S stammer fra glasproduktionen og virksomhedens mange tilhørende værksteder.

Fra selve glasproduktionen er der kun marginale affaldsmængder, da kasserede skår/flasker beholdere genbruges i processen.

Virksomheden har gennem flere år fokuseret på den interne affaldshåndtering og herunder sortering, da man ved flere lejligheder har kunnet finde forbedringer og ofte samtidig besparelser på området.

8.2 Organisering af affaldsbortskaffelse

Miljø og Energicontrolleren har tilsynet med det eksterne miljø. Affald er en del af det eksterne miljø. Miljø og Energicontrolleren er rådgivende for at affald sorteres og bortskaffes i de rigtige fraktioner, og ansvarlig for at der udarbejdes deklARATIONER til f.eks. olie & kemikalieaffald. Miljø og Energicontrolleren er uddannet som -og varetager funktionen som virksomhedens sikkerhedsrådgiver. Ansvar for den daglige håndtering af affaldet er derimod lagt ud til værkstedslederen for smedjen.

Strategien i affaldshåndteringen på virksomheden er primært, at affaldet skal sorteres ved kilden, og at alle skal have nemt ved at komme af med alle former for affald, lige meget hvor på virksomheden de har deres daglige virke. Dette er løst ved at opstille minicontainere, affaldssække og diverse opsamlingskasser jævnt fordelt over hele virksomheden. Disse opstillinger fremgår af bilag 8.2a.

De områder hvor der genereres meget pap og plast er der opstillet maxicontainere udendørs. Virksomheden har ligeledes etableret et centralt affaldsrum, hvor alt det decentralt indsamlede affald opsamles, inden bortkørsel til eksternt deponi, genbrug eller anden form for oparbejdning. På situationsplan bilag 8.2b fremgår placeringen af affaldsrum samt placeringen af øvrige maxicontainere.

I det daglige er det en lille stab af medarbejdere, tilknyttet vedligeholdelsesafdelingen, der står for den interne affaldshåndtering. Disse medarbejdere sørger for, at alt internt opstillet indsamlingsudstyr tømmes, inden affaldet afhentes af en ekstern vognmand.

Det er ligeledes dette personale, der står for den interne modtagelse af olie og kemikalieaffald jf. forskrifterne beskrevet i punkt 3.1.8.

8.3 Oversigt over affaldsfraktioner

Virksomheden opdeler de genererede affaldsmængder i en række fraktioner, hvilket fremgår af skema på næste side (18).

Affaldsmængden fra filtrering af røggasserne fra ovnene F5 og F6 i elektrofilteret er forsøgt illustreret via en simpel massebalance, bilag 3.3.6.b

Filterstøvet samles i bigbags og køres pt. til Norge til oparbejdning. Der er indgået en aftale med firmaet Dansk Restprodukt Håndtering, som forestår udarbejdelse af ansøgning om transporttilladelse, ligesom de efterfølgende varetager alt praktisk arbejde med anmeldelse af transport osv., se eventuelt bilag 3.3.6.a

Der kan fra år til år optræde ganske store variationer i mængderne af visse affaldstyper, - nemlig dem der er en følge af ovnombygninger. Ovnene har normalt en levetid på 10 -15 år eller mere. I forbindelse med ovnombygninger tilstræbes så meget genbrug som muligt. I samarbejde med udenlandske opkøbere, lykkes det normalt, at afsætte en stor del af de ildfaste materialer til oparbejdning.

8.4 Opbevaring af affald

Affaldsrummet er indrettet i en del af en lade, dvs. at området både er befæstet og overdækket, se bilag 3a. Rummet er indrettet, så det kan modtage alle affaldsfraktioner, dog med undtagelse af det, der falder ind under olie- og kemikalieaffald (farligt affald). Olie- og kemikalieaffald opbevares i bygning som beskrevet i punkt 3.1.8.

Alle minicontainerne på virksomheden tømmes typisk 2 gange ugentligt. Alle nummererede containere på bilag 8.2b er åbne maxicontainere, og er alle opstillet på befæstede arealer. Dette tilstræbes også altid i forbindelse med opstilling af midlertidige containere.

Lagerkapaciteten på de enkelte affaldsfraktioner er meget varierende. De store affaldsfraktioner så som:

Brændbart affald, ikke brændbart affald, pap, plast og metal har en lagerkapacitet fra 1 dag til 2 uger. De øvrige fraktioner har en lagerkapacitet fra ca. 1 måned til 1 år. Lagerkapaciteten for olie- og kemikalieaffald strækker op til et helt år, men forsendelserne sker i realiteten, når der er samlet til et helt vognlæs, typisk 2-3 gange årligt.

AFFALD 2012

Affaldstype	Proces tons/år	Mængde	Bortskaffelse	
Brændbart affald brænding		Fra hele virksomheden	78	For-
Ikke brændbart affald plads		Fra hele virksomheden	153	Losse-
Slam	sandfang/oliudskiller		209	Jordbehandling
Pap	Omsortering	78		Genanvendelse
Plast	Omsortering	78		Genanvendelse
Papir	kontorer	2		Genanvendelse
Træaffald	Fra hele virksomheden			
	24	Genanvendelse		
Kviksølvholdige lyskilder		Fra hele virksomheden	0,300	NORD
Elektrisk/elektronisk affald Sells		Fra hele virksomheden	2	Ragn
	(videresender til genvinding)			
Olie & Kemikalieaffald	Værksteder	10,8		NORD
Olieaffald	Olieudskiller	6		NORD

Jern og støbegods metaller	Fra hele virksomheden	118	Genvin- ding
Filterstøv (NOAH)	Elektrofilter	102	Dansk Restprodukt håndtering

Ovenstående angiver mængderne for 2012.

9. Beskyttelse af jord og grundvand

Virksomheden har 3 nedgravede olietanke á100 m³ og 1 diseltank på 20m³, Placering på virksomheden fremgår af bilag 9a

2 af de 100m³ tanke er blændet med sand og den 3. tank indeholder fyrringsolie. Olien anvendes til rumopvarmning, og i forbindelse med naturgas-svigt og lignende kan ovnene forsynes. 20m³ tanken anvendes som brændstof til intern transport.

Region Sjælland har kortlagt et område omkring de 3 100m³ tanke som forurenede på vidensniveau 2 (se bilag 9b)

Tankene der er i brug er katodisk beskyttede og inspiceres i henhold til tankbekendtgørelsen. (på bilag 9c-d ses de seneste inspektionsrapporter)

I kemikalieaffaldsdepotet er bunden befæstet og der er etableret opsamlingskapacitet for evt. spild.

Der forventes ikke at være andre væsentlige kilder til forurening af jord og grundvand.

10. Til og fra kørsel

Generelt forekommer virksomhedens til- og fra kørsel ad den østlige vej, hvorved de støjfølsomme områder syd for virksomheden kun støjbelastes i ubetydeligt omfang.

Som produktionsvirksomhed har Ardagh en del transport af råvarer og færdigvarer til og fra fabrikken. Transporterne foregår primært på hverdage, og nedenstående gælder således for hverdage.

Art transport	Antal	Tidsrum
Råvarebiler (ladbil, lukket silobil):	ca. 15	07-18
Færdigvarer på lastbiler (sættevogne)	ca. 40	07-18

Der forekommer anden tung transport til og fra virksomheden end ovenfor nævnt, fx leverancer af pakkematerialer. Omfanget er imidlertid meget beskedent og er derfor ikke nævnt.

11. Driftsforstyrrelser og uheld

Virksomheden har ikke risikobetonede aktiviteter og er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

Der er udarbejdet en beredskabsplan for virksomheden, hvori uheldstyper beskrives, og hvilke retningslinjer man skal følge for at begrænse virkningerne for mennesker og miljø i tilfælde af uheld. Beredskabsplanen omhandler primært brand.

Vandet fra evt. brandslukning vil via kloak løbe til efterklaringsbassinet og herfra til recipient (Svenskegrøften). Typisk vil en brand være forårsaget af et glasudslip. Da vand ikke reagerer med glas, sker der ikke nogen forurening af vandet.

Uheld som kan påvirke spildevandsudledningen. Her er beskrevet hvordan man lukker for spildevandsudledningen samt kontrol af lukning. Der er derudover installeret alarm for høj vandstand.

Overfaldsbygværk, herunder logning af data (periode med overløb) og visuel kontrol for olie.

Ved større driftsforstyrrelser på ovnene der medfører ovntryksproblemer, kan det være nødvendigt at omlade hele røggasmængden eller dele heraf.

For ovn F6 kan man anvende etableret nødafkast, som findes umiddelbart efter henholdsvis rekuperator og regenerator. Der findes ikke nødafkast til ovn F5, men dette kan etableres om nødvendigt. Nødafkast bliver yderst sjældent anvendt akut, men benyttes til planlagte reparationsarbejder (se afsnit 3.1.2).

Anvendelse af nødafkast vil give anledning til en øget støvemission (ca. 5 gange den normale koncentration). (Se afsnit 12 om vilkår).

Vi er certificeret efter ISO 14001, og bliver en gang årligt auditeret i vores miljøledelsessystem ISO 14001, herunder også medarbejdere der håndterer de enkelte kontrolfunktioner. Vi redegør for de afvigelser der har været gennem året, og hvad vi har gjort for at undgå gentagelser mm. Ledelsen evaluerer ligeledes 2 gange årligt systemet.

Alle rutinemæssige kontrolopgaver er lagt ind i SAP som PM ordre (Plant maintenance), hvor der kvitteres for når opgaven er fuldført.

12. Forslag til vilkår

Forslagene er udarbejdet med udgangspunkt i de krav der er stillet i virksomhedens gældende miljøgodkendelse. De diskussionspunkter og rettelser, der har været gennem tiden, er forsøgt indarbejdet. Endvidere er vilkårene søgt udarbejdet, således at de ikke blokerer for mulige miljømæssige forbedringer.

Forslag til vilkår til emissioner omkring luft, vand og støj er anført i ansøgningen om revision af eksisterende miljøgodkendelse i henhold til bilag 3 i bek. 1454 af 20/12 2012, fremsendt den 13. maj 2013.

Ud over disse vilkår har Ardagh nedenstående forslag til vilkår:

1. Ardagh Glass Holmegaard skal indrettes og drives i overensstemmelse med den miljøtekniske beskrivelse, og i øvrigt som det i sagen oplyste.
2. Der kan i tilfælde af naturgasafbrydelse, optempring af ovne eller lign. anvendes andet brændsel, LPG eller dieselolie. Anvendes der andet brændstof end naturgas i mere end 3 døgn, skal tilsynsmyndigheden orienteres herom.
3. Nye råvarer indeholdende stoffer omfattet af "Luftvejledningens (2001)" klasse 3 I,II eller III, skal inden ibrugtagning anmeldes til tilsynsmyndigheden for eventuel godkendelse.
4. Alle krav til emissioner til luft gælder ved normale produktionsforhold. Kontrolmåling udføres som 3 målinger á 1 times varighed, og det aritmetiske gennemsnit beregnes.
5. Olie og kemikalieaffald skal opbevares på befæstet areal uden afløb, overdækket og aflåst.
6. Der skal føres journal over væsentlige uregelmæssigheder i driften af elektrofilteret, f.eks. anvendelse af nødafkast og bypass af røggassen.
7. Enhver uregelmæssighed, der har karakter af uheld med væsentlig ændret emission til følge, skal indberettes til tilsynsmyndigheden.
8. Der skal føres journal over tilsyn med olieudskillere.
9. AGH skal årligt indberette følgende:
 - a) Årsforbrug af naturgas anvendt til smeltning af glas samt totalt årsforbrug af naturgas.
 - b) Typer af olie- og kemikalieaffald, mængder med EAK kode og modtager.
 - c) Mængde bortskaffet støv fra elektrofilteret med EAK-kode og modtager samt primo og ultimo oplag.
 - d) Årsforbrug af råvarer til glasfremstilling og coating.
 - e) Logblanket for spildevandsudledning.
 - f) Alle analyseresultater for spildevandskontrol.
 - g) Driftsjournal over olieudskillere.
 - h) Dokumentation for kalibrering af flowmåler i udløbsbrønd.

13. Forslag til egenkontrol

Ardagh Glass Holmegaard er certificeret efter ISO 14001, og på den baggrund er der udarbejdet en række miljøinstruktioner, der sikrer, at der ikke sker en utilsigtet påvirkning af miljøet. En del af virksomhedens anlæg er ligeledes koblet op med alarmer, der aktiveres ved driftsforstyrrelser eller stop.

Det vil være for vidtgående at nævne alle disse egenkontroller, hvorfor her kun er medtaget de absolut vigtigste set i relation til den direkte sammenhæng med det eksterne miljø.

1. Kontrol af driften af elektrofilteret sker kontinuerligt fra ovnpasserrummet, hvortil al dataopsamling og alarmer på filterets væsentlige driftskomponenter er opkoblet.
2. Kontrol af emissionen fra elektrofilteret foretages 1 gang hvert 2. år af akkrediteret firma.
3. Emissionskontrol skal udføres efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens Luftvejledning 2001, hvor der måles 3 gange a` 1 times varighed af akkrediteret firma.
4. Såfremt en udført emissionskontrol ikke overholder grænseværdierne kan tilsynsmyndigheden kræve en ny måling.
5. Registrering af uregelmæssigheder i driftsforhold, som har betydning for eksternt miljø.
6. Ugentlig spildevandprøve (øjebliksprøve) til egenkontrol for olie.
7. 1 månedlig spildevandsprøve (flowproportional) til eksterne analyse, for en række udvalgte parametre, på akkrediteret laboratorium.
8. Ugentligt tilsyn med olieudskillere.

Bilag G: Andet

Oversigt over mest betydende sekundære støvende afkast.						
(relateret til pkt. C6 i Miljøgodkendelsen)						
Oktober 2013						
Afkast	Renseforanstaltning Type	Luftmængde m ³ /h	Driftstid	Emission mg/m ³	Dif. tryk måler	Billed ref. nr.
Siloloft						
Kalk	Filter på silotop, som sikre at der ikke ved opblæsning af råvarer (overtryk) emitteres støv til omgivelserne.	Aktuel fortrængt luftmængde	Når der blæses råvarer	Kendes ikke	nej	
Soda						
Natriumsulfat						
Soda						
Sigte						
Transportbånd	DCE.DU 304 F11AD	4600	kontinuerligt	3	ja	
Mengekammer						
vejbånd F6	DLM V3/10	300	kontinuerligt	3	ja	
vejbånd F5, hvid blander, bånd til hvid blander og farvet linie	C72 K21	4000	kontinuerligt	3	ja	
Farvet blander og farvemix	Glentco dobbeltfilter incl. 99%filter	6400	kontinuerligt	0	ja	
Centralstøvsuger	ELMO-G 50 HZ	1000	efter behov		nej	
Formværksted						
Teflon ovn	Novenco filter CNA 400/R 99% filter	1000	dagtimer		nej	
Teflon sprøjte-kabine		5000	dagtimer		nej	
Fjusing		2000	dagtimer	0	ja	
Øvrige udsug, centralt incl. olietåge	Posefilter	18000	kontinuerligt		nej	