

Dato: 22. december 2011
Sagsnr.: 2011080007B

Revision af miljøgodkendelse

Varmecentral Holstebrovej
Ålykkevej 1
7400 Herning



Indholdsfortegnelse

1.	Ansøgning	4
2.	Miljøgodkendelse	4
3.	Vilkår	5
3.1.	Generelt.....	5
3.2.	Beredskab	5
3.3.	Indretning og drift.....	5
3.4.	Egenkontrol	11
3.5.	Ophør	12
4.	Miljøteknisk beskrivelse og vurdering	13
4.1.	Indretning og drift.....	13
4.2.	Forureningsbegrænsning.....	17
4.3.	Egenkontrol	20
4.4.	Vurdering af renere teknologi.....	20
4.5.	Forudgående vurdering af Natura 2000 områder	21
5.	Gyldighed og retsbeskyttelse.....	21
5.1.	Gyldighed	21
5.2.	Retsbeskyttelse	21
6.	Offentliggørelse og klagevejledning.....	22
6.1.	Offentliggørelse	22
6.2.	Klagevejledning	22
7.	Liste over modtagere af kopi af godkendelsen	23
	Bilag 1 Oversigtsplan	24
	Bilag 2 Situationsplan.....	25
	Bilag 3 Lovgrundlag	26
	Bilag 4 Dokumentation af vilkår til støj.....	27
	Bilag 5 Oversigt over revurdering af vilkår	28

Copyright

Kortmateriale er gengivet af Herning Kommune med tilladelse fra Kort- og Matrikelstyrelsen.
Copyright Kort- og Matrikelstyrelsen 651-600/2000

Luffotos – Danmarks Digitale Ortofoto – er gengivet af Herning Kommune med tilladelse fra Cowi. **DDO ©, Copyright COWI.**

Stamdata for virksomheden

Virksomhedens navn	Varmecentral Holstebrovej
Virksomhedens adresse	Ålykkevej 1-3, 7400 Herning
Virksomhedens telefon nr.	99 26 82 11
Virksomhedens mail-adresse	saj@energimidt.dk
Virksomhedens kontaktperson	Sigurd Asser Jensen
Virksomhedens matrikel nr.	7nd Vestervang, Herning Jorder
Virksomhedens ejer	EnergiGruppen Jylland A/S, Industrivej Nord 9 B, 7400 Herning [info@egjylland.dk]
CVR-nr. / P-nr.	25809807 / 1010775309
Listebetegnelse, godk.bek. 1640 / 13-12-2006	G 101
(i)-mærket, godk.bek. 1640 / 13-12-2006	Ja
Omfattet af VVM, bek. 1510 / 15-12-2010	Ja, bilag 2 punkt 3a VVM-afgørelse af 9. november 2011
Omfattet af risikobek., bek 1666 / 14-12-2006	Nej
Omfattet af VOC-bek. bek. 350 / 29-05-2002	Nej
Grønt regnskabs pligt, bek. 210 / 03-03-2010	Ja
Dato for øvrige miljøgodkendelser	Miljøgodkendelse af 22. januar 2004 - revurderes med denne godkendelse. Miljøgodkendelse af 23. august 2010 overføres uændret til denne godkendelse. Tilslutningstilladelse af 4. marts 1994 med tillæg af 21. februar 2006.

Aktiviteter

Hovedaktivitet: Varmevexlerdrift og varmeproduktion på naturgas og gasolie (spids- og reservelastcentral)
Væsentlige biaktiviteter: Ingen.
Væsentlige miljøforhold: Luftforurening fra afbrænding af naturgas og gasolie. Støj fra anlægget. Spildevand fra røggaskondensering og blødgøringsanlæg.

Herning Kommune

Sagsbehandler Jens Lybecker, Miljø og Klima	Telefon 96 28 82 54	Mail mynje@herning.dk
-------------------------------------------------------	-------------------------------	---------------------------------

1. Ansøgning

EnergiGruppen Jylland Varme A/S (herefter benævnt EGJ) har den 1. august 2011 ansøgt om miljøgodkendelse af udvidelse på Varmecentral Holstebrovej med en ny 25 MW naturgaskedel.

Varmecentral Holstebrovej fungerer som spids- og reservelastcentral for Herningværket og har i dag 2 oliekedler med en indfyret effekt på henholdsvis 20,4 og 25,6 MW samt en naturgaskedel på 33,5 MW. Forbruget af olie på varmecentralen er det sidste par år steget betydeligt. EGJ ønsker en øget forsyningssikkerhed af varme produceret på naturgas. Det øgede forbrug skyldes bl.a. kolde vintre, flere udfald på Herningværket samt lukning af det affaldsfyrede Knudmoseværk. Disse forhold har bevirket en øget brug af spids- og reservelastcentralerne.

Med den ønskede udbygning kommer værket op på en indfyret effekt på maksimalt 104,5 MW. EGJ regner med at kunne fyre med naturgas under de fleste driftsforhold, og kun bruge gasolie som reserve efter udbygningen.

Varmecentralen er en (i)-mærket virksomhed med listepunkt G101 (godkendelsesbekendtgørelsen).

EGJ har i ansøgningen bedt om at få miljøgodkendelse af 22. januar 2004 revurderet og sammenskrevet med miljøgodkendelse af 23. august 2010.

2. Miljøgodkendelse

Herning Kommune godkender hermed det ansøgte på de i afsnit 3 nævnte vilkår.

Godkendelsen er givet på grundlag af ansøgningen og supplerende oplysninger. Afgørelsen omfatter:

- Miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelsesloven § 33 og godkendelsesbekendtgørelsen.
- Revurdering efter miljøbeskyttelseslovens § 41b.

Fremtidige nye aktiviteter, ændringer eller udvidelser såvel bygningsmæssigt som driftsmæssigt, som kan indebære forurening, herunder affaldsfrembringelse, må ikke påbegyndes, før der foreligger en afgørelse fra kommunen. Det er kommunen, der afgør om godkendelse er nødvendig (miljøbeskyttelsesloven § 33 og 37).

Denne godkendelse erstatter miljøgodkendelse af 20. januar 2004. Miljøgodkendelse af 23. august 2010 af overjordisk tankanlæg til gasolie overføres uændret til denne godkendelse.

Tilslutningstilladelse af 4. marts 1994 med tillæg af 21. februar 2006 er fortsat gældende.

Der er den 9. november 2011 truffet afgørelse om, at en udvidelse af varmecentralen ikke er VVM-pligtig. Der er endvidere meddelt tilladelse til igangsætning af bygge- og anlægsarbejder, før miljøgodkendelsen foreligger.

Godkendelsen bortfalder, hvis de godkendelsespligtige aktiviteter ikke har været i drift i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78a, stk. 1.

Det anvendte lovgrundlag er nærmere beskrevet i bilag 3.

3. Vilkår

3.1. Generelt

- 3.1.1. De af godkendelsens vilkår, der angår driften, skal være kendt af de personer, der er ansvarlige for eller udfører den pågældende del af driften. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden.
- 3.1.2. Da godkendelsens vilkår i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen skal tages op til revision inden januar 2022, skal virksomheden inden juli 2021 til godkendelsesmyndigheden sende en redegørelse for, hvad virksomheden vurderer, er bedst tilgængelig teknologi for samtlige aktiviteter. Vurderingen skal tage udgangspunkt i gældende BREF-dokument.
- 3.1.3. Hvis godkendelsen til etablering af en ny 25 MW naturgasfyret kedel med tilhørende anlæg ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsesdatoen, bortfalder den.

3.2. Beredskab

- 3.2.1. Ved driftsuheld, der kan medføre forurening af kloaksystem, jord og grundvand eller luft, skal virksomheden straks:
 - forsøge at afværge situationen,
 - forsøge at standse forureningen og / eller dens spredning,
 - kontakte alarmcentralen på telefon 112 ved større eller ikke kontrollerbare uheld, samt
 - kontakte renseanlæggets vagt på tlf. 99 99 22 99 ved spild til kloak.

Tilsynsmyndigheden skal orienteres hurtigst muligt og senest førstkommende hverdagsmorgen. Senest 7 dage efter uheld skal virksomheden have indsendt rapport til tilsynsmyndigheden, der beskriver uheldets omfang og indsatsen mod miljømæssige skader samt beskriver forebyggende foranstaltninger, der begrænser risiko for nye uheld.

3.3. Indretning og drift

Anlæg

- 3.3.1. Kemikalier og hjælpestoffer skal opbevares i egnede beholdere.
- 3.3.2. De i vilkår 3.3.1 nævnte beholdere skal placeres under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med impermeabel belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand og kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder i området.

Ved impermeabelt areal forstås et område med tæt belægning, der kan modstå de forurenende stoffer, som findes i og vil kunne frigives fra produkter og affald, der

håndteres på arealet, således at de forurenende stoffer ikke kan sive ned til jord og grundvand gennem belægningen.

- 3.3.3. Impermeable arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.
- 3.3.4. Udendørs arealer skal renholdes.

Støj

- 3.3.5. Virksomhedens samlede støjbidrag – målt eller beregnet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) – må uden for virksomhedens eget areal ikke overstige følgende grænseværdier:

Ugedag	Tidsrum	Erhvervsområde, dB(A)	Boligområde, dB(A)
Mandag - fredag	kl. 07.00 – 18.00	60	45
Lørdag	kl. 07.00 – 14.00	60	45
Lørdag	kl. 14.00 – 18.00	60	40
Søn- og helligdage	kl. 07.00 – 18.00	60	40
Alle dage	kl. 18.00 – 22.00	60	40
Alle dage	kl. 22.00 – 07.00	60	35

Støjens maksimalværdi må i natperioden (kl. 22.00 – 07.00) i boligområde ikke overstige 50 dB(A) med tidsvægtningen "fast".

- 3.3.6. Blæsere til gasoliekedel 2 og 3 skal støjisoleres senest 6 måneder efter meddelelse af denne miljøgodkendelse.

Luft

- 3.3.7. Afkast fra de naturgasfyrede kedelanlæg (kedel 1 og 4) skal ledes til en minimum 42 m høj skorsten.

3.3.8. Afkast fra den naturgasfyrede kedel 1 skal overholde følgende grænseværdier:

Parameter	Emissionsgrænseværdi, mg/Nm ³	Kontrolprincip/ prøvetagnings- og analysemetode
Støv	5	Præstationskontrol/ MEL-02
NO _x (regnet som NO ₂)	300	Præstationskontrol/ MEL-03
SO ₂	5	Præstationskontrol/ MEL-04

Nm³ refererer til tør røggas ved 3 % O₂.

3.3.9. Afkast fra den naturgasfyrede kedel 4 skal overholde følgende grænseværdier:

Parameter	Emissionsgrænseværdi, mg/Nm ³	Kontrolprincip/ prøvetagnings- og analysemetode
Støv	5	Præstationskontrol/ MEL-02
NO _x (regnet som NO ₂)	150	Præstationskontrol/ MEL-03
SO ₂	5	Præstationskontrol/ MEL-04

Nm³ refererer til tør røggas ved 3 % O₂.

3.3.10. Afkast fra de gasoliefyrede kedelanlæg (kedel 2 og 3) skal ledes til en minimum 70 m høj skorsten.

3.3.11. Afkast fra de gasoliefyrede kedelanlæg (kedel 2 og 3) skal overholde følgende grænseværdier:

Parameter	Emissionsgrænseværdi, mg/Nm ³	Kontrolprincip/ prøvetagnings- og analysemetode
Støv	50	Præstationskontrol/ MEL-02
NO _x (regnet som NO ₂)	450	Præstationskontrol/ MEL-03

Nm³ refererer til tør røggas ved 3 % O₂.

- 3.3.12. Virksomhedens samlede bidrag til luftforurening i omgivelserne må ikke overskride følgende grænseværdier (B-værdier):

Parameter	B-værdi, mg/m ³
NO _x for den del, der foreligger som NO ₂ *	0,125
SO ₂	0,250
CO	1,00
Støv <10 µm	0,08

*) Hvis under halvdelen af den oplyste mængde NO_x er NO₂, skal der altid regnes med, at mindst halvdelen af den udsendte mængde NO_x udgøres af NO₂. (Luftvejledningen afsnit 3.2.5.2)

Beregning af virksomhedens samlede bidrag til luftforurening i omgivelserne skal ske ved OML-metoden. B-værdien anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med B-værdien.

Støv og lugt

- 3.3.13. Varmecentralen må ikke give anledning til støv- og lugtgener i omgivelserne, som efter tilsynsmyndighedens skøn ikke er uvæsentlige.

Jord, grundvand og overfladevand

- 3.3.14. Eventuelt spild på befæstede og impermeable arealer skal straks opsamles. Der skal til enhver tid findes et velegnet opsugningsmateriale på virksomheden. Spild og brugt opsugningsmateriale skal opsamles i en velegnet, tæt beholder til bortskaffelse.
- 3.3.15. Befæstede og impermeable arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

Overjordisk tankanlæg

- 3.3.16. Virksomheden skal sikre, at etableringen udføres af en sagkyndig. (olietankbekendtgørelsen § 25 stk. 2). ^{of})
- 3.3.17. Virksomheden skal fremsende kopi af tankattest eller overensstemmelseserklæring og eventuel dokumentation for anlæggets tæthed til tilsynsmyndigheden umiddelbart efter etableringens færdiggørelse. (olietankbekendtgørelsen § 25 stk. 4). ^{of})
- 3.3.18. Virksomheden skal sikre, at tankene og tilhørende rørsystem er typegodkendt. (olietankbekendtgørelsen § 26 stk. 1 og 2). ^{of})
- 3.3.19. Anlægget må ikke etableres inden for en afstand af 50 m fra indvindingsboringer til almene vandforsyningsanlæg og 25 m fra andre boringer og brønde, hvorfra der indvindes drikkevand.

Anlæg må ikke nedgraves eller på anden måde anbringes under eller så tæt ved bygninger, at anlæggene ikke kan fjernes.

Pejlehuller og mandehuller skal være let tilgængelige.

Nedgravede rør skal overalt være omgivet af mindst 15 cm sand til alle sider eller ved anvendelse af skydningsteknik være indlagt i et beskyttelsesrør.

Anlæg skal opfylde krav til etablering, som er anført på tankattesten eller overensstemmelseserklæringen. (olietankbekendtgørelsen § 27 stk. 1) ^{of})

3.3.20. Tankene skal opstilles på et jævnt og varigt stabilt underlag.

Der skal på tanken være monteret overfyldningsalarm. Overfyldningsalarmen skal være placeret således, at den kan registreres ved påfyldningsrøret.

Ståltanke skal på en konstruktion være hævet over underlaget, således at inspektion af bunden kan finde sted.

Afstand fra tanken til væg eller anden konstruktion skal være mindst 5 cm. (olietankbekendtgørelsen § 27 stk. 3) ^{of})

3.3.21. Ved sløjfning af eller varigt ophør af brugen af et anlæg skal eventuelt restindhold i anlægget fjernes, og anlægget skal fjernes, eller påfyldningsstuds og udluftningsrør afmonteres, og tanken afblændes, således at påfyldning ikke kan finde sted.

Meddelelse om, at anlægget er sløjftet, samt oplysning om de trufne foranstaltninger, skal indgives af ejeren til tilsynsmyndigheden senest 4 uger efter sløjfningen. (olietankbekendtgørelsen § 29 stk. 1, 2 og 3). ^{of})

3.3.22. Virksomheden skal kontrollere, at anlægget er tæt. (olietankbekendtgørelsen § 34 stk. 1). ^{of})

3.3.23. Tætheden af dobbeltvæggede tanke eller dobbeltvæggede rør skal kontrolleres ved overvågning af trykforholdet (gas- eller væsketryk) i rummet mellem de dobbelte vægge. Overvågningen kan være automatisk ved tilslutning til alarm eller manuel ved aflæsning af manometer eller lignende måleudstyr. Automatisk overvågningsanlæg skal funktionsafprøves mindst en gang årligt. Manuel overvågning skal ske mindst en gang hver måned. (olietankbekendtgørelsen § 34 stk. 2). ^{of})

3.3.24. Målinger, afprøvningsresultater og regnskab skal journalføres. I forbindelse med journalføringen skal foretages en vurdering af, om der systematisk er mindre beholdning eller større forbrug end forventet. Hvis dette er tilfældet, skal tilsynsmyndigheden informeres, og årsagen skal findes. (olietankbekendtgørelsen § 34 stk. 6). ^{of})

3.3.25. Journaler og dokumentation for funktionsafprøvning skal opbevares mindst 5 år og skal forelægges tilsynsmyndigheden på forlangende. (olietankbekendtgørelsen § 34 stk. 7). ^{of})

3.3.26. Hvis virksomheden konstaterer eller får begrundet mistanke om, at anlægget er utæt, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes. Desuden skal der straks træffes

foranstaltninger, der kan bringe en eventuel udstrømning til ophør, f.eks. ved tømnings af anlægget. (olietankbekendtgørelsen § 36 stk. 1). ^{of)}

- 3.3.27. Påfyldning af tankanlæg skal ske under konstant overvågning. ^{of)}
- 3.3.28. Hvis der under påfyldning af et anlæg sker udstrømning af olieprodukter, herunder spild, der ikke umiddelbart kan fjernes, skal den, der har forestået påfyldningen, straks underrette tilsynsmyndigheden og ejeren af anlægget. (olietankbekendtgørelsen § 36 stk. 2). ^{of)}
- 3.3.29. Virksomheden skal sikre, at anlægget er i en sådan vedligeholdelsesstand, at der ikke foreligger en åbenbar, nærliggende risiko for, at der kan ske forurening af jord, grundvand eller overfladevand, herunder må der ikke forefindes væsentlige synlige tæringer af tank, rørsystem eller understøtningen af overjordiske tanke. Virksomheden skal tillige sikre, at anlægget står på et varigt stabilt underlag. (olietankbekendtgørelsen § 37). ^{of)}
- 3.3.30. Som led i vedligeholdelse, skal virksomheden foranledige, at de nødvendige reparationer finder sted. (olietankbekendtgørelsen § 38 stk. 1). ^{of)}
- 3.3.31. Reparation af et anlæg skal udføres af en sagkyndig. Den udførende virksomhed skal udlevere dokumentation for det udførte arbejde til tankens ejer eller bruger. (olietankbekendtgørelsen § 38 stk. 2). ^{of)}
- 3.3.32. Virksomheden skal opbevare et eksemplar af tankattesten eller overensstemmelseserklæringen, tillæg til tankattesten, udarbejdede tilstandsrapporter og dokumentation for udførte reparationer. (olietankbekendtgørelsen § 39). ^{of)}
- 3.3.33. Virksomheden skal sikre, at krav om vedligeholdelse, anvendelse m.v., som fremgår af tankattesten, overensstemmelseserklæring eller øvrige attester, overholdes. (olietankbekendtgørelsen § 40). ^{of)}

Affald

- 3.3.34. Farligt affald skal opbevares i egnede lukkede beholdere placeret under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med impermeabel belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand og kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder i området.
- 3.3.35. Affald skal bortskaffes i henhold til Regulativ for erhvervsaffald i Herning Kommune. Hvis der vælges en affaldstransportør eller -modtager, som ikke er med i Herning Kommunes ordninger, skal der indhentes dispensation fra kommunen. Dispensation skal forevises på tilsynsyndighedens forlangende.

3.4. Egenkontrol

Støj

- 3.4.1. Tilsynsmyndigheden kan, hvis det skønnes nødvendigt, pålægge virksomheden kontrolmåling til eftervisning af, at støjgrænserne i vilkår 3.3.5 er overholdt.

Kontrolmåling/beregning for støj skal foretages og afrapporteres efter retningslinjer i bilag 4.

Hvis de fastsatte støjgrænser overskrides, skal der sammen med rapport om målinger/ beregninger fremsendes forslag til støjreduktion med tidsplan for gennemførelse.

Tilsynsmyndigheden kan forlange støjmålinger/ -beregninger gentaget, dog højst én gang årligt, medmindre den seneste kontrol viser, at vilkårene ikke er overholdte.

Luft

- 3.4.2. Senest 6 måneder efter at denne godkendelse er meddelt, skal der ved præstationskontrol foretages 2 enkeltmålinger på naturgaskedlerne (kedel 1 og 4). Enkeltmålingerne skal hver have en varighed på 45 minutter.

Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget.

Hvis driftstiden for kedel 1 og/eller kedel 4 er lig med eller over 500 timer pr. kalenderår, skal der herefter udføres en årlig præstationskontrol. Hvis resultatet af præstationskontrollen for hvert enkelt stof er under 85 % af emissionsgrænseværdien, kræves dog kun kontrol hvert andet år for dette eller disse stoffer.

Hvis driftstiden for kedel 1 og/eller kedel 4 er mindre end 500 timer pr. kalenderår, skal der minimum hvert 3. år udføres en præstationskontrol. Hvis resultatet af seneste præstationskontrol for hvert enkelt stof er under 85 % af emissionsgrænseværdien, kræves dog kun en præstationskontrol hvert 5.år.

Der skal indrettes et målested med indretning og placering som anført under punkterne 8.2.3.2 – 8.2.3.4 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 Luftvejledning ved evt. krav om måling.

- 3.4.3. Emissionsgrænseværdierne anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien.
- 3.4.4. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at der udføres præstationskontrol på gasoliekedlerne, (kedel 2 og 3) efter samme retningslinjer, som i vilkår 3.4.2.

- 3.4.5. Fyringsanlæggene brændere skal justeres efter behov, dog mindst 1 gang om året, således at forbrændingen til enhver tid fungerer optimalt. Kedler og røggasvekslere skal efterses og vedligeholdes efter behov. Service og vedligeholdelse skal foretages af et autoriseret firma.

Driftsjournal

- 3.4.6. Der skal føres journal over varmecentralens drift. Journalen skal som minimum indeholde følgende registreringer:
- Brændselsforbrug for alle typer brændstoffer.
 - Oplysning om svovlindhold i anvendt gasolie, f.eks. i form af dateret datablad.
 - Driftstid med angivelse af dato og tidsrum for den enkelte kedel.
 - Dokumentation for service og justering af brændere til de 4 kedler.
 - Dokumentation for service og vedligeholdelse af røggasvekslere på kedel 1 og 4.
 - Tidspunkt og varighed af driftsuheld, der giver forurening af omgivelserne samt årsagen hertil.

Dokumentation i form af servicereporter e.l. anses for fyldestgørende, hvis de indeholder de krævede oplysninger.

Driftsjournalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og opbevares i mindst 5 år.

- 3.4.7. Følgende data fremsendes årligt til tilsynsmyndigheden:

- En vurdering af de samlede årlige emissioner af SO₂, NO_x og støv.
- Den samlede årlige energieffekt i relation til netto brændværdi, fordelt på brændselstyperne.

Oplysningerne skal indsendes senest den 1. maj det følgende år. Alternativt kan det aftales med tilsynsmyndigheden, at oplysningerne gives som en del af det grønne regnskab. Tidsfristen er dog fortsat 1. maj.

3.5. Ophør

- 3.5.1. Ved endeligt ophør af virksomhedens drift skal den ansvarlige for virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet til en miljømæssig tilfredsstillende stand.

Forslag til foranstaltninger skal tilsendes og godkendes af tilsynsmyndigheden, før driften indstilles.

Der skal som minimum redegøres for:

- Tømning og rengøring af tankanlæg og rørføringer, som aktuelt eller på sigt vil indebære fare for forurening af jord, grundvand, overflade- eller spildevandssystemer, jf. vilkår 3.3.21.
- Tømning og rengøring af blødgøringsanlæg.
- Sikring af kedelanlæg, rørføringer og tankanlæg mod utilsigtet brug.
- Rydning af udendørs arealer.
- Bortskaffelse af alle kemikalier og hjælpestoffer.
- Bortskaffelse af virksomhedens affald.

4. Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Den følgende beskrivelse bygger på ansøgningsmaterialet, samt supplerende og foreliggende oplysninger om virksomheden. Miljøgodkendelsen bygger på det foreliggende materiale. Sker der ændringer i det oplyste skal dette straks meddeles tilsynsmyndigheden.

Virksomhedens placering

Varmecentralen ligger i et erhvervsområde øst for Holstebrovej. Placering i forhold til omkringliggende bebyggelse fremgår af oversigtsplanen i bilag 1. Ca. 150 m mod VSV og 200 m mod NNV ligger områder for åben og lav boligbebyggelse.

Varmecentralens pumper og varmevekslere kører i døgndrift, året rundt. Kedlerne kører i spids- og reservelastsituationer. Centralen er ubemandet med jævnlige tilsyn. Kedler, pumper og varmevekslere kan startes og reguleres via SRO-anlæggets (Styring, Regulering og Overvågning) fjernbetjening fra hovedkontoret på Industrivej Nord.

Planforhold

Varmecentralen er ikke omfattet af en lokalplan eller byplanvedtægt, men er omfattet af kommuneplanramme nr. 13.OF7 for erhvervsområdet, der er udlagt til offentlige formål, såsom CF-kaserne, øvelsesareal, centralreanseanlæg og genbrugsstation. Der er drikkevandsinteresser i området (OD).

Spildevandsplan

Varmecentralen ligger i separatkloakeret område (Opland A34) med afløb af regnvand til Herningsholm Å og spildevand til Herning Renseanlæg.

VVM

Varmecentralen er en (i)-mærket virksomhed med listepunkt G 101. Projektet er omfattet af bilag 2, punkt 3a i VVM-bekendtgørelsen, og der er derfor foretaget en screening til afklaring af, om projektet er omfattet af pligten til at udarbejde VVM-redegørelse eller kommuneplanretningslinjer for anlægget. Afgørelse om ikke VVM-pligt blev meddelt den 9. november 2011.

4.1. Indretning og drift

Beskrivelse af anlægget

Varmecentralens kedelhal er bestykket med kedel 1-3 og udvides med kedel 4:

Anlæg	Type	Indfyret effekt (MW)	Afkast	Prioriteret driftsrækkefølge
Kedel 1	Naturgas	33,5	42 m stålskorsten	2
Kedel 2	Gasolie	25,6	70 m betonskorsten med stålkerner	3
Kedel 3	Gasolie	20,4		
Kedel 4	Naturgas	25,0	42 m stålskorsten	1
Samlet		104,5		

Under kedelhallen er der blæsere til hver kedel. Blæserne blæser den luftmængde ind i fyret, som er påkrævet til forbrændingen.

Herudover findes:

- 3 varmevekslere på hver 13,6 MW, som veksler varme mellem primær rørledning (fra Herningværket) og forsyningsnettet.
- 2 ståltanke á 100 m³ til gasolie i delvist nedgravet tankhus.
- 70 m betonskorsten med stálkerne til de to gasoliekedler.
- 42 m stålskorsten med 2 løb, et til hver naturgaskedel.
- Cirkulationspumper til fjernvarmenet. Der er 2 parallelle hovedpumper, der hver især kan cirkulere fjernvarmenettets vand.
- Vandbehandlingsanlæg til blødgøring af spædevand.
- Hydroforanlæg med kompressor til at holde tryk i fjernvarmenet.
- Oplag af trinatriumfosfat, natriumhydroxid, Natriumklorid og diverse hjælpestoffer.

Forbrugsmønstret for de senere år

Forbrug	2007	2008	2009	2010
Naturgas (Nm ³)	654.000	954.000	1.630.000	4.002.000
Gasolie (m ³)	22	0	34	87

Driftstiden for kedlerne 1-3 de senere år

Denne er registreret for værket som helhed og er ikke specificeret ud:

Driftstimer	2007	2008	2009	2010
Kedel 1, 2 og 3	814	694	1516	1997

Efter installation af den nye kedel 4 kommer der individuelle målere af driftstid på hver kedel.

Driftsforhold

Varmecentralen modtager varme fra Herningværket i en primær rørledning (25 bars system). Via varmevekslerne sendes varmen ud i forsyningsnettet (10 bars system). Varmecentralens varmevekslere og pumper vil være i konstant drift 24 timer i døgnet, 365 dage om året.

Naturgaskedlerne og (i sjældent omfang) gasoliekedlerne tages i drift, når der opstår behov. Gasoliekedlerne vil efter udbygningen kun blive brugt ved svigt i naturgasforsyningen, samt ved driftsstop eller reparation på naturgaskedlerne.

Varmecentralen er fuldautomatisk og ubemandet, idet kedler, pumper og vekslere kan startes, reguleres og stoppes via SRO-anlægget, som styres fra EGJ's facilitet på Industrivej Nord 9B i Herning.

Der vil forekomme kørsel med varebiler i forbindelse med drift, service, tilsyn samt kørsel med tankbiler ved leverance af gasolie.

Støj

Støjkloderne er primært:

- Støj fra blæsere til kedel 1 - 4.
- Støj fra kedlernes brændere.

- Støj fra cirkulationspumper.
- Støj fra skorstene.
- Støj fra blæserne i ventilationsanlæg.
- Støj fra kørsel med varebiler ved tilsyn og service samt fra tankbiler, der leverer gasolie.

Der er installeret lyddæmpere mellem de 2 naturgaskedler og skorstenen, i forbrændingsluftindtag og i rumluftindtag på kedelhallen. Der er bulderhus på blæsere til kedel 1 og 4. Der eftermonteres bulderhuse på eksisterende blæsere til kedel 2 og 3.

Luft

Den nye kedel 4 til naturgas forsynes med en lav NO_x-brænder, som nedsætter NO_x-forureningen. Dette sker ved 2-trins tilførsel af gas, hvor gassen føres ind to steder i flammen. Den første gas brændes med stort ilt-overskud og den sidst tilførte gas brænder derved ved en lidt lavere temperatur end normalt. Derudover forsynes kedel 4 med en røggasveksler. Den eksisterende kedel 1 er ligeledes udstyret med en røggasveksler.

Røggasvekslerens funktion er at nedkøle og derved genindvinde er stor del af varmen i røggassen inden den ledes ud i skorstenen. Dette giver en større virkningsgrad og dermed et mindre gasforbrug og mindre udledninger af CO₂, NO_x mv.

Opstartsperioden fra varmevekslerdrift til kedeldrift tager 1½ time og nedlukningsperioden fra kedeldrift til varmevekslerdrift tager 1 time. Den nye kedel har en opstarts- og nedlukningstid på ca. ½ time. Der kan i forbindelse med opstart og nedlukning af kedeldrift forekomme en stigning i udledning til luften, men det er i et meget kort tidsrum og uden særlig betydning.

Naturgaskedel 4 indreguleres efter serviceplan for hver 700 driftstimer, dog mindst én gang årligt. Røggassens indhold af CO₂ måles dagligt i naturgaskedlerne i driftsperioder. Gasoliekedlerne er udstyret med røgdetektor, som giver alarm ved sværtning.

Støv og lugt

Anlægget har ikke nogen kilder til støv. Forbrænding af naturgas er støvfri og askefattig gasolie giver meget lavt støvindhold i røggassen. Den eneste aktivitet der kan støve er fejning af udendørs arealer.

Der er ikke lugtgener ved fyring med naturgas og heller ikke med gasolie med den spredning som sker fra skorsten.

Jord og grundvand

Området, hvor virksomheden ligger, er udpeget som et område med drikkevandsinteresser (OD).

Varmecentralen har til vandpåfyldning opstillet et blødgøringsanlæg, der bruger Natriumklorid til regenerering. Blødvandsanlægget er opstillet på gulvet i kælderen. Vandet fra regenereringen afledes som spildevand.

Til justering af fjernvarmevandets pH-værdi (til ca. 9,8) anvendes trinatriumfosfat og natriumhydroxyd. Herved holdes korrosionen i fjernvarmesystemet og husinstallationerne på et minimum.

Der anvendes desuden natriumhydroxid til neutralisering af kondensatet fra røggasvekslerne, som indeholder syre. Efter neutralisering afledes kondensatet som spildevand.

Til blødgøring af spædevand bruges Natriumklorid.

Varmecentralen producerer spædevand til de andre varmecentraler i forsyningsnetværket. Forbruget af vand til dette formål var 23.853 m³ i 2010. Dette vand erstatter vand, der er aftappet rundt om i fjernvarmenettet i forbindelse med service og diverse arbejder samt ledningstab (udsivning).

Overjordisk tankanlæg

Der er i 2010 etableret 2 gasolietanke på hver 100 m³. Tankene er placeret halvt nedgravet i et tankhus. Olietankene er dobbeltvæggede typegodkendte ståltanke. Der er monteret automatisk overvågning. Tankene er placeret i en delvis nedgravet tæt betongrav på punktfundamenter til tanksadler. Betongraven kan indeholde det samlede volumen af begge tanke. Der er olietætte gennemføringer gennem tankgravens sider.

Påfyldningsstudse med dæksel er placeret inde i den aflåselige bygning. Tankbilen holder på befæstet areal uden for bygningen ved påfyldning.

Der er etableret nye rør fra tankene til varmecentralens kælder. Rørene er udført som dobbeltvæggede rør med lækageovervågning.

Tankene er udført med overfyldningsalarm, som er placeret uden for tankbygningen.

Udluftningen sidder på tanktoppen.

Driftsforstyrrelser og uheld

Der vurderes ikke at være nogen væsentlig risiko for øget forurening fra driftsforstyrrelser og uheld.

Øvrige aktiviteter

Udover varmeproduktion, er der i døgndrift året rundt pumpedrift til cirkulation af fjernvarmevand. Der er trykholdning og buffer for ekspansion af fjernvarmevand ved hjælp af kompresor anlæg og ekspansionsbeholder samt påfyldning af spædevand til fjernvarmenettet.

Kemikalier

Der bruges følgende kemikalier:

- Natriumhydroxid til at gøre fjernvarmevandet basisk og til neutralisering af syre i røggaskondensat.
- Trinatriumfosfat til blødgøring af indtrængende vand i fjernvarmesystemet.
- Natriumklorid til regenerering af blødgøringsanlægget.

Derudover bruges små mængder af hjælpestoffer til smøring, rengøring mv.

Spildevand

Varmecentralen genererer følgende spildevandstyper:

- Spildevand fra kedeltømninger.
- Spildevand fra gulvvask efter kedelrensninger. Små mængder fra gulvvaskemaskiner.
- Spildevand fra returskylninger af blødgøringsanlæg.
- Spildevand fra lokale aftapninger af fjernvarmevand.
- Sanitært spildevand.
- Kondensat fra røggasvekslere på kedel 1 og 4 afledes som spildevand.

Tilslutningstilladelse af 4. marts 1994 med tillæg af 21. februar 2006 er fortsat gældende. Ansøger har oplyst, at varmecentralen med den nye kedel fortsat kan holde sig inden for de gældende rammer i tilslutningstilladelsen.

Affald

Der fremkommer en beskeden mængde sod fra rensning af naturgas- og gasoliekedler, som afhændes via dagrenovationen. Derudover frembringer driften ikke affald. Partikler fra rengøringen af de filtre, der filtrerer fjernvarmevandet, skylles i kloak.

Affald, herunder olie- og kemikalieaffald bortskaffes efter anvisninger i Herning Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

4.2. Forureningsbegrænsning

I dette afsnit vurderes forureningskilderne og de forureningsbegrænsende tiltag. En kommenteret oversigt over ændringer i vilkår fra tidligere miljøgodkendelser kan findes i bilag 5, hvor der er udarbejdet en oversigt over tidligere og nye vilkår.

Luftforurening

Der foreligger en OML-beregning for den nye og de tre eksisterende kedlers samlede immission af NO_x og CO, samt de 2 oliekedlers (begge i drift) immission af SO₂.

Beregningerne godtgør, at B-værdierne for CO, NO_x og SO₂ er overholdt. Der er beregnet for 0,05 % svovl i gasolie.

Beregningen viser følgende immissionsbidrag:

Stof	Beregnet bidrag mg/m ³	Grænseværdi mg/m ³	Kedler i drift
NO _x	0,032	0,125	1, 2, 3 og 4
CO	0,024	1,00	1, 2, 3 og 4
SO ₂	0,003	0,250	2 og 3

OML-beregningen er en modelleret beregning over spredningen af de enkelte forurenende stoffer. Den opgøres i bidrags- eller B-værdi i et punkt. De vigtigste parametre er skorsthøjderne, masse- og volumenstrøm af røggas og forurenende stof, meteorologiske modeller over middelvindstyrker og – retninger, samt bygninger eller andet i nærheden af afkast, som kan påvirke afkastets bevægelse og spredning.

SO₂-emissionen afhænger af brændslets svovlindhold. Kravet til det maksimale svovlindhold i gasolien er fastsat i bekendtgørelse nr. 1098 af 19. september 2010 om svovlindholdet i faste og flydende brændstoffer. I bekendtgørelsen er det fastsat, at der ikke må fyres med gasolie med over 0,1 % svovl. Naturgas har et forsvindende lille indhold af svovl i form af H₂S (svovlbrinte).

Den nye naturgaskedel forsynes en lav NO_x-brænder. Specifikationen angiver, at den kan brænde med en NO_x-emission på 80 mg/Nm³.

Kommunens vurdering

OML-beregningen godtgør, at de fastsatte B-værdier er overholdt. Beregningerne er de relevante i forhold til driftsforholdene. Der udføres ikke OML-beregning for støv, der afhænger af askeindholdet i gasolien. Det vurderes, at varmecentralens bidrag til omgivelserne af CO, NO_x, SO₂ og støv overholder fastsatte grænseværdier. Grænseværdierne er fastsat i henhold til Miljøstyrelsens vejledning om B-værdier.

Der er ikke fastsat en emissionsgrænseværdi for SO₂ på gasoliekedlerne, da emissionen bestemmes af de fastsatte regler for svovlindholdet i gasolien, jf. ovenfor.

Grænseværdier for emissioner er fastsat i henhold til bekendtgørelsen om store fyringsanlæg.

Da varmecentralen er spids- og reservelast med relativt få driftstimer på årsbasis, finder kommunen det forsvarligt at undlade et krav om AMS-udstyr på kedlerne.

Der stilles krav til præstationsmålinger for de to naturgaskedler, som efter denne udbygning er de primære fyringsanlæg. Målingerne skal udføres senest 6 måneder efter godkendelsens meddelelse.

Herefter skal der udføres præstationkontrol hvert år, hvis antal driftstimer pr. kalenderår er lig med eller over 500. Frekvensen nedsættes til hvert 2. år, hvis resultatet af den seneste præstationkontrol for hvert enkelt stof er under 85 % af emissionsgrænseværdien.

Hvis antal driftstimer er mindre end 500 pr. kalenderår skal der udføres en præstationkontrol minimum hvert 3. år. Frekvensen nedsættes til hvert 5. år, hvis resultatet af den seneste præstationkontrol for hvert enkelt stof er under 85 % af emissionsgrænseværdien.

Gasoliekedlerne forventes efter udbygningen kun at være reserve for naturgaskedlerne. De vil derfor have meget få driftstimer pr. år. Der stilles krav om, at der kan kræves præstationkontrol for gasoliekedlerne.

Der bliver stillet nye krav i egenkontrolvilkåret om dokumentation af justering, service og kontrol af brændere, kedler og røggasvekslere, da en velholdt og rigtigt justeret teknik er bedste sikring af, at vilkårene overholdes i den daglige drift.

Støj

Ved udarbejdelse af miljøgodkendelsen i 1996 viste støjberegningen, at der var problemer med at overholde natstøjgrænsen med alle daværende kedler i drift. Især oliekedlerne støjede. Beregningen byggede dog på ret usikre antagelser om kildestøjen.

Ved at montere bulderhus på blæseren til kedel 4 og eftermontere bulderhuse på eksisterende blæsere til kedel 2 og 3 vurderer EGJ, at varmecentralen kan overholde støjkravene om natten med alle kedler i drift.

Kommunens vurdering

Der har tidligere været (beregnete) problemer med at overholde støjgrænsen om natten med alle kedler kørende. I forhold til den oprindelige støjberegning er der udskiftet to ældre fueloliekedler med den nye naturgaskedel. Kedlernes blæsere er en væsentlig støjkilde, og da EGJ har oplyst, at der kommer bulderhuse på alle 4 blæsere, vurderes det sandsynliggjort, at støjkravet kan overholdes. Lempelsen for natstøjkravet udgår derfor. Samtidigt medtages vilkår om, at der foretages støjisolering af blæserne til gasoliekedlerne. Vilkåret opfyldes ved montering af bulderhuse.

Da kedlerne ikke kommer til at køre ret mange timer på årsbasis, og især ikke gasoliekedlerne, finder Herning Kommune ikke, at det er nødvendigt at foretage nye støjberegninger. Hvis der opstår støjklager kan tilsynsmyndigheden kræve støjmålinger og evt. yderligere støjdæmpning udført.

Støv og lugt

Der er ikke konstateret kilder til støv udover fejning af udendørs arealer. De anvendte brændsler eller hjælpstoffer skulle ikke kunne give anledning til lugtgener.

Kommunens vurdering

Der er i anlæggets drift og i de brændsler, der bruges, ikke noget der tyder på, at varmecentralen vil give anledning til støv- og lugtgener.

Jord og grundvand

Udsivning af vand fra ledningsnettet er et forureningspotentiale, hvis der tilsættes miljøfremmede stoffer til vandet. Blødgøringsanlægget behandler en stor mængde vand på årsbasis, der ender som enten spildevand eller siver ud i jorden.

Kommunens vurdering

De tilsatte stoffer udgør ikke en risiko for miljøet i forbindelse med lækager og afledning, da de er miljømæssigt ret uskadelige i de koncentrationer, hvori de forekommer i fjernvarmevandet. Trinatriumfosfat er et naturligt forekommende fosfat og natriumhydroxid reagerer med syrer i jorden og bliver til naturligt forekommende salte.

Overjordisk tankanlæg

Tankanlægget er etableret efter olietankbekendtgørelsens bestemmelser.

Kommunens vurdering

Vilkårene er fastsat i overensstemmelse med olietankbekendtgørelsens krav.

Påfyldning af tankanlæg foretages over tæt betongrav inde i bygningen, hvorved jord og grundvand er sikret. Der er stillet supplerende krav om, at påfyldningen skal foregå under konstant overvågning.

Bekendtgørelsens § 27 stk. 1 nr. 2, § 27 stk. 3 nr. 5, § 34 stk. 3, § 34 stk. 4 § 34 stk. 5 og § 42 er udeladt, da projektet omfatter etablering af dobbeltvæggede tanke med automatisk overvågning og overfyldningsalarm samt dobbeltvæggede rør med lækageovervågning.

Der stilles ikke krav til tæthedsprøvning eller inspektion, da tankanlægget er dobbeltvæggede og tilsluttet et overvågningssystem. Jf. olietankbekendtgørelsens § 42 stk. 3.

I vilkår 3.3.23 kræves pejling kun hvis der ikke er etableret automatisk overvågning.

Der er ca. 1,5 km til nærmeste indvindingsboring til almene vandforsyningsanlæg. Der er ingen andre boringer/brønde, hvorfra der indvindes drikkevand, tæt ved anlægget.

Det er Herning Kommunes vurdering at de stillede vilkår vil forebygge mulighed for spild og sikre jord og grundvand mod forurening fra anlægget ved spild og efterfølgende nedsvivning. Dermed er drikkevandsinteresserne ikke truet ved drift af tankanlægget.

Tankanlægget blev etableret i 2010 på vilkår, som er retsbeskyttet i 8 år. Derfor videreføres vilkårene uændret til denne godkendelse. Disse vilkår er mærket: ^{of}).

Kemikalier

Natriumhydroxid og trinatriumfosfats virkning ved udsivning – se ”Jord og grundvand”

Kommunens vurdering

Med de givne vilkår med hensyn til opbevaringen, udgør de en meget ringe risiko for forurening, idet lækager, spild eller udslip opsamles på virksomheden og kan oprenses inden der sker spredning i omgivelserne.

Spildevand

Den gældende tilslutningstilladelse af 4. marts 1994 med tillæg af 24. februar 2006 tages ikke til revision i forbindelse med revision af miljøgodkendelse. Ansøger har oplyst, at varmecentralen med den nye kedel fortsat kan holde sig inden for de gældende rammer i tilslutningstilladelse.

Affald

Vilkårene for affald er stillet ud fra gældende regulativ for erhvervsaffald.

4.3. Egenkontrol

I forhold til tidligere miljøgodkendelser er der sket et par enkelte stramninger og præciseringer i egenkontrollvilkårene. Det drejer sig om dokumentation af, at anlægget serviceres og vedligeholdes, som det skal efter tekniske forskrifter for brændere og røggasvekslere.

4.4. Vurdering af renere teknologi

Bortset fra den nye naturgaskedel er der i denne miljøgodkendelse tale om revurdering af den eksisterende miljøgodkendelse. Det er varmecentralens opgave i den løbende udskiftning og supplement, at indføre bedst tilgængelig teknik, således at anlægget over tid nedbringer forureningen. Eftermontering af to bulderhuse er et tiltag, der vil nedbringe støjen fra de to gasoliefyr.

Den nye kedel 4 forsynes med røggasveksler til indvinding af varmen fra røggassen, inden den ledes til skorsten. Dette giver en bedre virkningsgrad og der forventes op til ca. 103 % i kedelvirkningsgrad. Nedkølingen af røggassen giver ved kondensering en produktion af spildevand.

Kommunens vurdering

Det er Herning Kommunes vurdering at varmecentralen ved installation af den nye kedel har fulgt BAT-princippet, idet kedel 4 forsynes med røggasveksler og en lav NO_x-brænder, som vil give mindre udledning af NO_x. Kedel 4 vil blive den primære kedel og den, der kører mest. Dermed opnås en miljøgevinst i forhold til de ældre kedler.

4.5. Forudgående vurdering af Natura 2000 områder

Ifølge § 7 stk. 1 i *Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 408 af 1. maj 2007* skal der før, der træffes afgørelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 33 foretages en vurdering af, om projektet kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt (habitatområder og fuglebeskyttelsesområder samt Ramsarområder). Dette omfatter en vurdering af projektets potentielle indflydelse på udpegningsgrundlaget (naturtyper samt arter) for de internationale naturbeskyttelsesområder.

Varmecentral Holstebrovej er ikke placeret i et Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000-område er Ovstrup Hede med Røjen Bæk, der ligger ca. 11 km mod nord. En negativ påvirkning af vandløb, ådal, naturtyper, flora og fauna i Natura 2000 området vurderes ikke mulig.

Herning Kommune har ikke kendskab til forekomst af dyre- eller plantearter inden for virksomhedens område, som er optaget på Habitatdirektivets bilag IV.

Det vurderes, at virksomhedens drift ikke kan skade eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyrearter på bilag IV eller ødelægge plantearter optaget på samme bilag.

5. Gyldighed og retsbeskyttelse

5.1. Gyldighed

Miljøgodkendelsen er gyldig straks efter modtagelsen.

Ved klage kan Natur- og Miljøklagenævnet dog bestemme, at klagen har opsættende virkning. Udnyttelse i klageperioden og mens eventuel klage behandles sker på eget ansvar.

5.2. Retsbeskyttelse

Vilkårene i denne godkendelse er retsbeskyttet i 8 år fra godkendelsesdatoen, jf. miljøbeskyttelsesloven § 33. Under visse omstændigheder (blandt andet ved uforudset forurening og uforudsete skadevirkninger) kan kommunen dog ændre godkendelsen ved påbud eller forbud inden udløbet af 8-års perioden (§ 41 og 41 a i miljøbeskyttelsesloven).

Retsbeskyttelsen for ældre anlæg/ aktiviteter udløber 8 år efter at disse blev godkendt første gang. Godkendelser, der er givet for mere end 8 år siden, kan altid revideres ved påbud fra kommunen efter miljøbeskyttelseslovens § 41 b.

Af praktiske grunde regulerer denne godkendelse ikke blot de nye anlæg og aktiviteter, men også de tidligere godkendte anlæg og aktiviteter. Der er således foretaget en sammenskrivning og i forbindelse hermed en omskrivning og revision af vilkår fra tidligere godkendelser for at bringe dem i overensstemmelse med nutidens miljømæssige standard. Dette er gjort med hjemmel i miljøbeskyttelseslovens § 41 og 41 a, under respekt for de 8 års retsbeskyttelse jævnfør ovenfor. Fremover kan der derfor ved praktisk brug ses bort fra følgende tidligere godkendelser:

- Miljøgodkendelse af 23. august 2010 af overjordisk tankanlæg til gasolie.

Vilkår for tankanlægget, som er overførte er markeret med ^{of)} i slutning af vilkårets tekst. Disse vilkår er retsbeskyttet i 8 år fra den 23. august 2010.

6. Offentliggørelse og klagevejledning

6.1. Offentliggørelse

Afgørelsen bekendtgøres ved annoncering i Herning Folkeblad den 4. januar 2012. Derudover orienteres en række interessenter direkte. Jf. liste over modtagere af kopi af godkendelse.

Miljøgodkendelsen bliver i klageperioden fremlagt på kommunens hjemmeside www.herning.dk/offentlighoeing.

Der er foretaget en forudgående annoncering af ansøgningen den 9. november 2011 i Herning Folkeblad.

6.2. Klagevejledning

Der kan efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 11 klages over kommunens afgørelse. Klageperioden er 4 uger. Eventuel klage over afgørelsen skal være kommunen i hænde senest den 1. februar 2012 indenfor kommunens åbningstid.

Følgende kan klage: Ansøgeren, Sundhedsstyrelsen - Embedslægeinstitutionen Midtjylland samt enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Der kan desuden klages af visse organisationer, som angivet i lovens §§ 99-100.

Der gøres opmærksom på, at der til enhver tid er adgang til aktindsigt i de resultater af virksomhedens egenkontrol, som tilsynsmyndigheden har, samt i sagen i øvrigt.

Eventuel klage skal være skriftlig og sendes til Herning Kommune, Teknik og Miljø, Rådhuset, Torvet, 7400 Herning. Klagen vil herfra blive sendt videre til Natur- og Miljøklagenævnet, der er klagemyndighed.

Natur- og Miljøklagenævnet opkræver et klagegebyr på 500 kr. for klager fra privatpersoner og 3.000 kr. for klager fra virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder. Klagen afvises, hvis betalingsfristen overskrides. Et indbetalt gebyr tilbagebetales, hvis:

- afgørelsen ændres eller ophæves,
- klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse, eller fordi
- klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Spørgsmål om betaling og tilbagebetaling af gebyr afgøres af Natur- og Miljøklagenævnet. Nævnets afgørelser kan ikke indbringes for anden administrativ myndighed.

Ansøgeren vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen.

Ifølge miljøbeskyttelseslovens § 101 kan afgørelsen prøves ved domstolene. Sag skal anlægges inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort.

Herning Kommune

Jens Lybecker

7. Liste over modtagere af kopi af godkendelsen

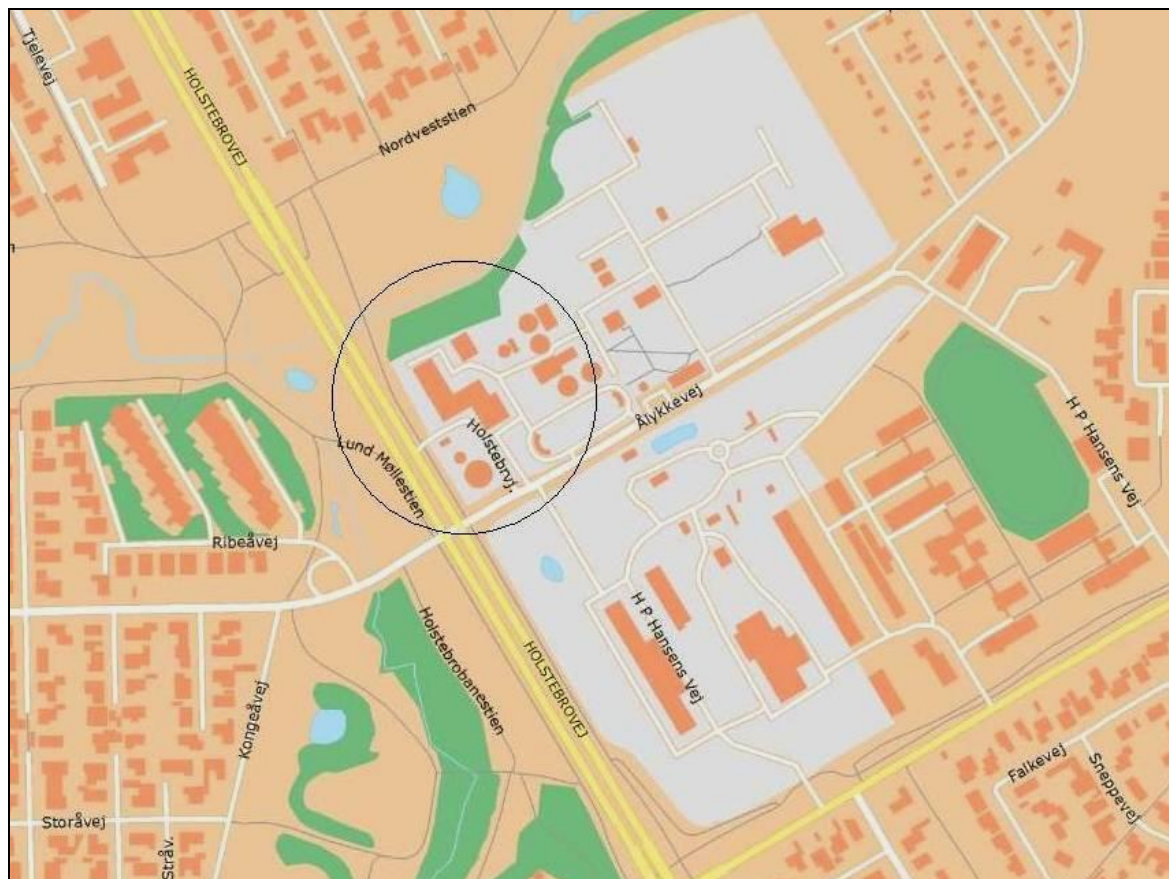
Sundhedsstyrelsen – Embedslægeinstitutionen Midtjylland [midt@sst.dk]

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, [dn@dn.dk]

Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV [fr@friluftsradet.dk]

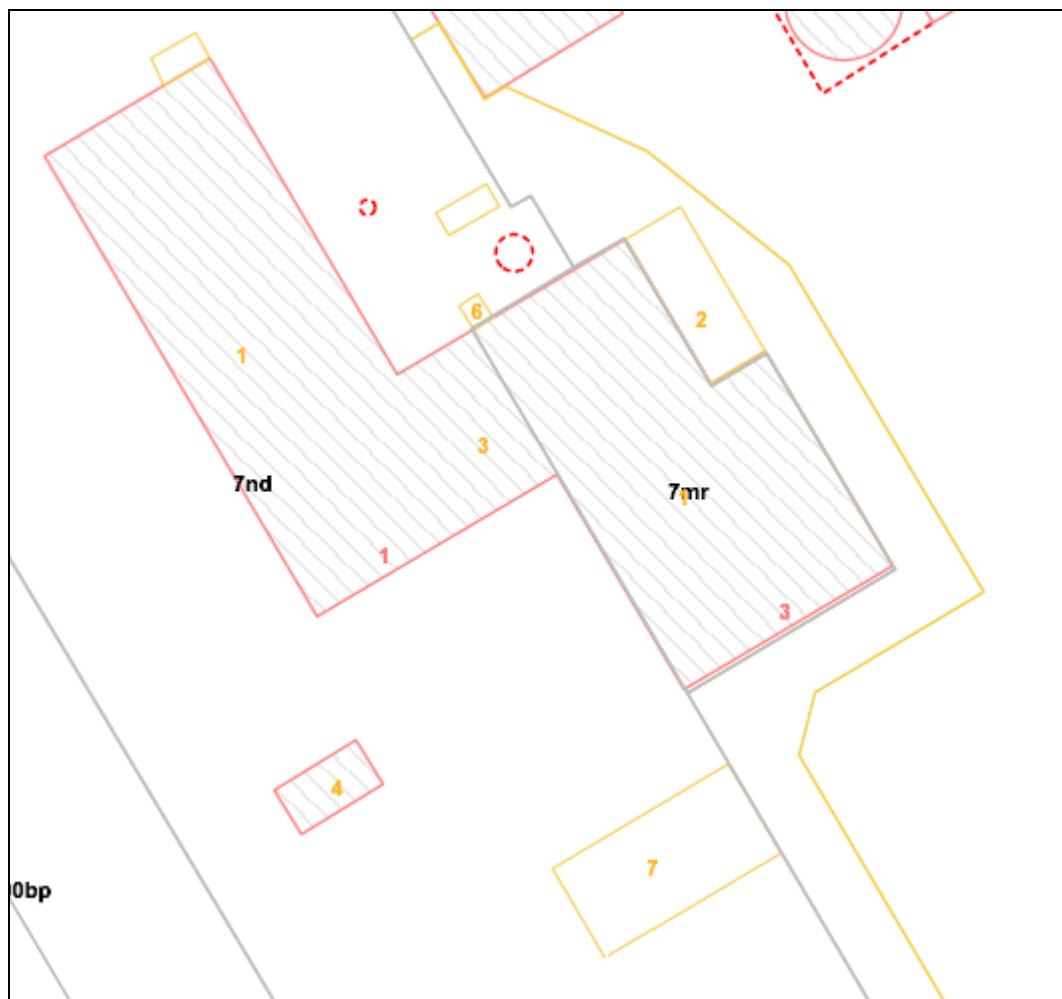
Herning Kommune, Byggeri [mynjw@herning.dk]

Bilag 1 Oversigtsplan



Figur 1. Området omkring varmecentralen, som ligger i udkanten af et mindre erhvervsområde.

Bilag 2 Situationsplan



Figur 2. Varmecentralens bygninger (nr. 1 og 3). De to stiplede cirkler er skorstenene. Den mindste skorsten udskiftes til en dobbeltløbet med større diameter. Uskraveret rektangel med nr. 7 er et nyt tankhus fra 2010 med gasolietankanlæg.

Bilag 3 Lovgrundlag

Godkendelsen er givet på følgende lovgrundlag fra Miljøministeriet (inklusive eventuelle ændringer til den anførte lovgivning, der er gældende på godkendelsestidspunktet):

- Lov om miljøbeskyttelse nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010.
- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1640 af 13. december 2006 (godkendelsesbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, nr. 259 af 23. marts 2010 (olietankbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om affald, nr. 224 af 7. marts 2011 (affaldsbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger nr. 900 af 17. august 2011.
- Bekendtgørelse om svovlindholdet i faste og flydende brændstoffer nr. 1098 af 19. september 2010.
- Bekendtgørelse om begrænsning af visse luftforurenende emissioner fra store fyringsanlæg nr. 808 af 25. september 2003.

Der er benyttet følgende vejledninger:

- Miljøstyrelsen: Luftvejledning nr. 2/2001.
- Miljøstyrelsen: B-værdivejledning nr. 2/2002.
- Miljøstyrelsen: Supplement til B-værdivejledningen nr.1252/2008.
- Miljøstyrelsen: Begrænsning af lugtgener nr. 4/1985.
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984, ekstern støj fra virksomheder.

Bilag 4 Dokumentation af vilkår til støj

Dokumentation for overholdelse af støjvilkår skal ske ved støjmålinger i omgivelserne, udført efter Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 og 6/1984 eller kildestyrkemålinger kombineret med beregning udført efter den nordiske beregningsmodel for ekstern industristøj som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.

Kvalitetskrav til målinger og afrapportering

Målinger og beregninger skal udføres af et firma/ laboratorium, der er akkrediteret til støjmålinger eller af en person, som er certificeret til at udføre sådanne målinger, jf. "Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger nr. 900 af 17. august 2011" med evt. senere ændringer.

Målinger og afrapportering skal udføres som angivet i bekendtgørelsens bilag 4.

Kontrolmålinger skal udføres, når virksomheden er i drift ved maksimal belastning, og driftsforholdene skal beskrives i målerapporten.

Ved beregninger skal rapporten indeholde de nødvendige oplysninger om beregningernes forudsætninger. Støjkilderne skal beskrives, og deres kildestyrke angives.

Rapporten sendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at målingen er gennemført.

Vurdering af resultater

Støjgrænsen anses for overholdt, hvis de målte eller beregnede værdier ligger under vilkårets grænseværdi med tillæg af måleubestemthed. For faste støjkilder kan der normalt accepteres en maksimal måleubestemthed på 3 dB(A), jvf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993, pkt. 3.5. En måleubestemthed > 3 dB(A) skal begrundes.

Bilag 5 Oversigt over revurdering af vilkår

Historisk overblik over miljøgodkendelser

Miljøgodkendelse	Status
Miljøgodkendelse af 18. januar 1996	Oprindelig miljøgodkendelse. Ophævet.
Miljøgodkendelse af 22. januar 2004	Revision af oprindelig miljøgodkendelse. Ophæves med denne godkendelse.
Miljøgodkendelse af 5. november 2004	Miljøgodkendelse af opbevaringsanlæg til fedtaf-fald. Tanken er fjernet og godkendelsen er ophævet.
Miljøgodkendelse af 23. august 2010	Miljøgodkendelse af overjordisk olietankanlæg. Overføres til denne godkendelse. Vilkår videreføres.
Miljøgodkendelse af 22. december 2011	Nærværende revurderede miljøgodkendelse

Reference mellem miljøgodkendelser

I nedenstående tabel er angivet hvordan de enkelte vilkår fra de tidligere meddelte miljøgodkendelser er blevet revurderet, videreført, omskrevet eller slettet.

Tidligere miljøgodkendelser		Ny miljøgodkendelse 2011		Slettet	Vedrørende	Bemærkninger
Vilkår, nr. (2004)	Vilkår, nr. (2010)	Uændret nyt vilkår, nr.	Ændret eller nyt vilkår, nr.			
3.1.1				x	Orienterer om hvem der er ansvarlig for drift.	
3.1.2	3.1.1	3.1.1			Kendt af personale.	
	3.1.2		3.1.3		Udnyttelse af miljøgodkendelsen indenfor frist.	Gælder ny kedel. Resten er udnyttet.
			3.1.2		Revision efter 8 år og indgivelse af oplysninger.	Præcisering af vilkår for revurdering.
3.1.3			3.2.1		Driftsuheld. Orientering, driftsuheld.	Tilføjet alarmprocedurer. Kontaktoplysning: Alarmcentral og renseanlæg
3.2.1				x	Indretning i henhold til projekt.	
3.2.2				x	Brændsler der må fyres med.	

Tidligere miljøgodkendelser		Ny miljøgodkendelse 2011		Slettet	Vedrørende	Bemærkninger
Vilkår, nr. (2004)	Vilkår, nr. (2010)	Uændret nyt vilkår, nr.	Ændret eller nyt vilkår, nr.			
3.2.3				x	Svovlindhold.	
3.2.4				x	Driftstid defineret.	
3.2.5				x	Transport og håndtering.	
3.2.6			3.3.27		Overvågning ved påfyldning.	Ændret i.h.t. nyt anlæg.
3.2.7				x	Sikring af fuelolietank.	Fuelolie bruges ikke mere og tank er nedtaget.
3.2.8				x	Oplag i ståltank.	Tank er nedtaget.
3.2.9			3.3.1 3.3.2		Oplag af flydende hjælpestoffer.	
			3.3.3		Impermeable arealer (tætte befæstede).	Vedligeholdelse
3.2.10				x	Udførelse af rørsystemer. Etableringsvilkår.	Dækkes af olietankbekendtgørelsens § 26 stk. 1 og 2.
3.2.11			3.3.19 3.3.20		Tørbrønde. Etableringsvilkår.	Omskrevet, jf. vilkår i olietankbekendtgørelsen.
3.3.1			3.3.5		Støjvilkår.	Samme krav omskrevet lidt.
3.3.2				x	Lempelse af vilkår for natstøj.	Udgår, da natstøjkravet skønnes at kunne overholdes.
			3.3.6		Blæsere på gasoliefyr	Støjisoleres.
			3.3.7		Afkast naturgaskedler.	Krav til skorstenshøjde.
3.3.3		3.3.8			Naturgas-emissioner kedel 1	Krav fra bek. nr. 808 af 2003.
			3.3.9		Naturgas-emissioner kedel 4	Krav fra bek. nr. 808 af 2003. Skærpet krav ny kedel 4.
			3.3.10		Afkast gasoliekedler.	Krav til skorstenshøjde.

Tidligere miljøgodkendelser		Ny miljøgodkendelse 2011		Slettet	Vedrørende	Bemærkninger
Vilkår, nr. (2004)	Vilkår, nr. (2010)	Uændret nyt vilkår, nr.	Ændret eller nyt vilkår, nr.			
3.3.4		3.3.11			Gasolie-emissioner.	Krav fra bek. nr. 808 af 2003
3.3.5		3.3.12			B-værdier.	
3.3.6		3.3.13			Støv og lugt.	
			3.3.14		Spild, opsugningsmateriale	Nyt vilkår om tilstedeværelse af opsugningsmateriale mv. Hvordan håndtere spild.
			3.3.15		Befæstede, impermeable arealer.	Vilkår om vedligeholdelse.
3.3.7			3.3.34		Farligt affald, opbevaring.	Omskrevet (præciseringer).
			3.3.35		Affaldsbortskaffelse.	Nyt vilkår med regler for modtagere og transportører.
			3.4.1		Støj	Egenkontrolvilkår om måling og forbedring.
			3.4.2		Præstationskontrol for naturgaskedlers emissioner.	Ved opstart og årligt eller ved 500 timers drift pr. løbende 12 mdr.
			3.4.3		Præstationskontrol for gasoliekedlers emissioner.	Kan kræves efter samme retningslinjer som 3.4.2
			3.4.4		Overholdelse af emissionskrav.	Kravene.
			3.4.5		Justering af brændere og service af anlæg	Nyt egenkontrolvilkår.
3.4.1			3.4.6		Driftsjournal.	Tilføjelse om service og kontrol af brændere og røggasvekslere, svovl i leveret gasolie. Småjusteringer.
3.4.2		3.4.7			Årlig fremsendelse af miljødata.	
3.4.3				x	Dokumentation af svovlindhold i brændsel.	Indgår i nyt 3.4.1.

Tidligere miljøgodkendelser		Ny miljøgodkendelse 2011		Slettet	Vedrørende	Bemærkninger
Vilkår, nr. (2004)	Vilkår, nr. (2010)	Uændret nyt vilkår, nr.	Ændret eller nyt vilkår, nr.			
3.4.4				x	Pejling af tanke.	Tanke nedtaget.
3.4.5				x	Tømning tanke.	Tanke nedtaget.
3.4.6				x	Rapport inspektion af tanke.	Tanke nedtaget.
3.4.7				x	Tæthedsprøvning af rør.	Tanke nedtaget.
3.4.8				x	Rapport over tæthedsprøvning af rør.	Tanke nedtaget.
3.4.9				x	Rapport til tilsynsmyndighed.	
3.4.10			3.4.1		Støjmåling	Omskrevet, samme krav.
	3.2.1	3.3.16			Sagkyndig etablering af tankanlæg.	
	3.2.2	3.3.17			Tankattest til tilsynsmyndighed.	
	3.2.3	3.3.18			Typegodkendelse.	
	3.2.4	3.3.19			Placeringskrav tankanlæg.	
	3.2.5	3.3.20			Opstillingskrav tankanlæg.	
	3.2.6	3.3.21			Sløjfningsbestemmelser.	
	3.2.7	3.3.22			Kontrol af tæthed.	
	3.2.8	3.3.23			Overvågning af tæthed.	
	3.2.9	3.3.24			Journal og regnskab.	
	3.2.10	3.3.25			Opbevaring af journal og regnskab.	
	3.2.11	3.3.26			Mistanke om utæthed - underretningspligt.	
	3.2.12	3.3.27			Overvåget påfyldning.	
	3.2.13	3.3.28			Underretning ved spild.	
	3.2.14	3.3.29			Vedligeholdelsespligt.	
	3.2.15	3.3.30			Reparationer.	
	3.2.16	3.3.31			Reparationer af sagkyndig.	

Tidligere miljøgodkendelser		Ny miljøgodkendelse 2011		Slettet	Vedrørende	Bemærkninger
Vilkår, nr. (2004)	Vilkår, nr. (2010)	Uændret nyt vilkår, nr.	Ændret eller nyt vilkår, nr.			
	3.2.17	3.3.32			Opbevaring af tankattest på virksomhed.	
	3.2.18	3.3.33			Overholdelse af tankattestens krav.	
	3.3.1		3.5.1		Krav om oprydning ved ophør	Vilkår 3.3.1 indeholdt i nyt vilkår.