

Dato: 6. november 2013

Miljøgodkendelse

GEV Varme A/S

Hovedadresse: Tårnvej 24, 7200 Grindsted, 7200 Grindsted
Værkets beliggenhed: Tingvejen 396, 7200 Grindsted
Matrikel nr.: 3fs Sønderby By, Grindsted
CVR-nummer: 25525795
P-nummer: 1007789161 (Tårnvej 24)

Kontaktpersoner:

Direktør Per Søndergaard
Tlf.nr.: 75 32 11 66
E-mail: ps@gev.dk

Rådgiver:

Arne Sørensen, Plan & Projekt A/S
Tlf.nr.: 86 92 93 44
E-mail: arne.soerensen@planprojekt.dk

Listepunkt:

G 201 Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og gasmotoranlæg med en samlet indfyret effekt på mellem 5 MW og 50 MW.

Godkendelsen omfatter:

Etablering og drift af biomassefyret varmegærk ved Tingvejen, Grindsted, på matr. 3fs Sønderby By, Grindsted.

Teknik & Miljø

Natur & Miljø
Jorden Rundt 1
7200 Grindsted

Tlf. 7972 7200
www.billund.dk

Journalnr.: 09.02.08P19
Sagsnr: 13/16847

Sagsbehandler:
Gitte Skovlund
Tlf. 7972 7092
E-mail: gsk@billund.dk



Indholdsfortegnelse

1. Ansøgning.....	4
2. Godkendelse.....	4
3. Vilkår	5
4. Miljøteknisk beskrivelse	12
Baggrund for sagen	12
Beliggenhed og planmæssige forudsætninger	12
Indretning	13
Til- og frakørsel	14
Driftstid	14
Produktion	15
Luftforurening	17
Støj.....	19
Spildevand	20
Affald	21
Jord, grundvand og overfladevand	22
Driftsforstyrrelser eller uheld	22
Bedste anvendelige teknik	22
Egenkontrol	22
5. Miljøteknisk vurdering	24
Planlægningsmæssige forhold	24
Natura 2000-områder.....	24
Artsbeskyttelse – bilag IV-arter	24
Godkendelsens omfang – afgrænsning af projektet	25
Til- og frakørsel	25
Generelt	25
Indretning og drift	25
Luftforurening	26
Støj.....	28
Spildevand	30
Affald	30



Beskyttelse af jord, grundvand, overfladevand og afløb.....	30
Driftsforstyrrelser eller uheld.....	31
Bedste anvendelige teknik.....	31
Egenkontrol.....	31
6. Godkendelsens varighed.....	32
7. Klagevejledning	33
8. Offentliggørelse	34
Bilag.....	34

1. Ansøgning

Plan & Projekt A/S har på vegne af GEV Varme A/S ansøgt Billund Kommune om miljøgodkendelse til etablering og drift af et biomassefyret varmekværk ved Tingvejen, Grindsted, på matr. 3fs Sønderby By, Grindsted. Ansøgningsmaterialet er sendt den 13. august 2013 til Billund Kommune.

2. Godkendelse

Høring

Et udkast til miljøgodkendelse har, i overensstemmelse med § 46 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1454 af 20/12 2012 om godkendelse af listevirksomhed, været forelagt virksomheden til kommentering.

Bemærkninger til udkastet er indarbejdet i miljøgodkendelsen.

Godkendelse

Baseret på de givne oplysninger, som beskrevet i den miljøtekniske beskrivelse, meddeler Billund Kommune i medfør af § 33, stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven, lovbekendtgørelse nr. 879 af 26/06 2010 godkendelse til etablering og drift af et biomassefyret varmekværk ved Tingvejen, Grindsted, på matr. 3fs Sønderby By, Grindsted, jf. kort i bilag 1 og 2, på vilkår, som anført i afsnit 3.

3. Vilkår

Generelt

1. Ved ophør af virksomhedens drift skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder før driften ophører.
2. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "befæstet areal" menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

Indretning og drift

3. For anlæg, for hvilke der gælder en emissionsgrænseværdi for støv og metaller, eller hvor der eventuelt skal måles for PAH og dioxiner, skal der indrettes målested med indretning og placering som anført under punkterne 8.2.3.3 – 8.2.3.5 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 Luftvejledningen.
4. Afkast fra værkets biomassefyrede kedel skal føres mindst 40 meter over terræn.
5. Aflæsning og håndtering af faste biobrændsler skal ske indendørs i hal eller i inddækket modtagegrube. Porte til hal eller grube skal holdes lukkede, når der ikke foregår trafik eller aflæsning. Der skal etableres sluse ved aflæsningsstedet. Slusen indrettes således, at der ved aflæsning sker en indkapsling af det aktive aflæsningsflumen i form af monterede gardiner på en måde, så der ikke kan spredes støv og lignende til omgivelserne.
6. Udendørs arealer skal renholdes.

Støj

7. På værket skal der udføres følgende støj- og vibrationsdæmpende tiltag:
 - forbrændingsluftblæsere til kedlen placeres i en lydboks
 - luftindtaget til kedelbygningen støjdæmpes
 - der indbygges lyddæmper i kedlens røggassystem
 - pumper, blæsere og nødstrømsanlæg placeres på vibrationshæmmende materialer

Tiltagene kan undlades udført, såfremt virksomheden dokumenterer, at støjgrænserne jf. vilkår 10 kan overholdes uden.

8. Døre, vinduer og porte til rum med støjkluder skal være lukkede, når der foregår støjfrembringende aktiviteter.

9. Støjbelastningen fra den samlede virksomhed må ikke overskride værdierne angivet i nedenstående tabel. Støjniveauet er anført som det energiækvivalente, korrigerede A-vægtede lydtryksniveau:

Tidsrum	Støjgrænse		
	Område 1	Område 2	Område 3
Mandag – fredag kl. 07.00-18.00 Lørdag kl. 07.00-14.00	45 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)
Mandag – fredag kl. 18.00-22.00 Lørdag kl. 14.00-22.00 Søndag kl. 07.00-22.00	40 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)
Alle dage kl. 22.00-07.00	35 dB(A)	40 dB(A)	50 dB(A)
Maksimalværdi om natten	50 dB(A)	55 dB(A)	-

Tabel 1: Støjgrænser

Områderne svarer til følgende områder:

- 1: Ved lav boligbebyggelse i Tingparken, Område nr. 1.B.22 i Billund Kommunes Kommuneplan 2009 – 2021
- 2: Ved etageboligbebyggelse i Tingparken, Område nr. 1.B.22 i Billund Kommunes Kommuneplan 2009 – 2021
- 3: Ved opholdsbygninger til børn i daginstitutioner i Tingparken, Område nr. 1.B.22 i Billund Kommunes Kommuneplan 2009 – 2021

10. For virksomhedens vibrationer gælder følgende grænseværdier:

Område	Vægtet Accelerationsniveau, L_{aw} i dB
I boliger kl. 18.00 – 07.00	75
I boliger kl. 07.00 – 18.00 I kontorer, undervisningslokaler og lignende	80
Erhvervsbebyggelse	85

Tabel 2: Grænseværdier for vibrationer

For lavfrekvent støj og infralyd gælder følgende grænseværdier:

Område	A-vægtet lydtryksniveau (10 – 160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau (< 20 Hz), dB
I boliger, institutioner og lignende kl. 18.00 – 07.00	20	85
I boliger, institutioner og lignende kl. 07.00 – 18.00	25	85
I kontorer, undervisningslokaler og andre lignende støjfølsomme rum	30	85
I øvrige rum i virksomheder	35	90

Tabel 3: Grænseværdier for lavfrekvent støj og infralyd

Luftforurening

11. Virksomhedens biomassefyrede kedelanlæg skal overholde følgende emissionsgrænseværdier:

Emissionsgrænseværdier mg/normal m ³ ved 10 % O ₂ tør røggas		
Støv	CO	NO _x *
100	625	300

Tabel 4: Grænseværdier emissioner
*NO_x regnet vægtmæssigt som NO₂

Mikroorganismer (sporer mv.)

12. Spredningen af mikroorganismer til omgivelserne må ikke medføre gener, som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige. Tilsynsmyndigheden vil basere en sådan vurdering på den til ethvert tidspunkt foreliggende konkrete og generelle viden.
13. Der skal etableres mekanisk ventilation fra rum, hvor der foregår oplagring eller håndtering af flis. Denne skal udformes, så spredning af sporer i det omgivende miljø hindres bedst muligt. Såfremt det er teknisk og økonomisk muligt etableres filtre på afkastet. Afkast skal føres over tag. Alternativt kan afkast føres til værkets forbrændingsprocesser. Der kan efter tilsynsmyndighedens accept alternativt anvendes en anden metode til sikring af et lavt indhold af mikroorganismer i værkets omgivelser.

14. Etableres filter på afkast fra flislageret skal disse rengøres, vedligeholdes og udskiftes i henhold til filterleverandørens anbefalinger. Leverandørens anbefalinger for rengøring, vedligeholdelse og udskiftning af filtrene skal opbevares på virksomheden og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.
15. Der skal etableres luftsluse i adgangsveje mellem flislager og kedelrum. Alle døre i adgangsvejene skal forsynes med lukkepumpe eller andet automatisk dørlukkesystem, og dørenes automatiske lukning må ikke hindres.

Lugt

16. Virksomheden må ikke kunne give anledning til lugtgener, der af tilsynsmyndigheden skønnes væsentlige. Tilsynsmyndigheden vil basere en sådan vurdering på den til ethvert tidspunkt foreliggende konkrete og generelle viden om påvirkningerne, herunder evt. viden tilvejebragt af virksomheden f.eks. via udførte lugtmålinger og spredningsberegninger.

Affald

17. Asken fra forbrænding af biomasseaffald, samt affald fra rensningsprocesser, skal opbevares indendørs eller i tæt lukket beholder.
18. Spild af brændstof, olie og kemikalier skal straks opsamles. Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.
19. Farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad beholderne indeholder.
20. Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med Billund Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

21. Slam, spildolie og faste brændsler, råvarer, kemikalier og hjælpestoffer skal opbevares i egnede beholdere.
22. De i vilkår 21 nævnte beholdere skal placeres under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med tæt 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 eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.
23. Tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

Egenkontrol

24. Biomasseanlægget skal være forsynet med måle- og reguleringsudstyr for O₂ til styring af forbrændingsprocessen, samt udstyr til løbende visning og registrering af CO.

Anlægget skal drives med et indhold af O₂, der altid er større end 4 % (vol.), bortset fra i opstarts- og nedlukningsperioder.

25. Senest 6 måneder efter at biomassekedlen er taget i brug, skal der ved præstationskontrol foretages 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 11 er overholdt. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond 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. Herefter skal der udføres en årlig præstationskontrol efter samme retningslinjer.

Hvis resultatet af præstationskontrollen for hvert enkelt stof er under 60 % af emissionsgrænseværdien, jf. vilkår 11 og 26, kræves dog kun kontrol hvert andet år for dette eller disse stoffer.

26. Emissionsgrænseværdierne anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien.
27. Prøvetagning og analyse skal ske efter de i nedenstående tabel nævnte metoder eller efter internationale standarder af mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

Navn	Parameter	Metodeblad nr.*
Bestemmelse af koncentration af totalt partikulært materiale i strømmende gas	Støv	MEL-02
Bestemmelse af koncentrationer af ilt (O ₂) i strømmende gas	O ₂	MEL-05
Bestemmelse af carbonmonooxid (CO) i strømmende gas	CO	MEL-06
Bestemmelse af koncentrationer af kvælstofoxider (NO _x) i strømmende gas	NO _x	MEL-03
Bestemmelse af koncentration af lugt i strømmende gas	Lugt	MEL-13

Tabel 5: Metoder for prøvetagning og analyse

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

28. Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af arealer med tæt belægning. Eventuelle utætheder skal udbedres hurtigst muligt.

29. Virksomheden skal senest 6 måneder efter idriftsætning af varmekædet dokumentere, at støjgrænserne i vilkår 9 kan overholdes. Udgifterne til støjdokumentationen afholdes af virksomheden.

Dokumentationen skal udføres som "Miljømåling – ekstern støj" i overensstemmelse med retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledninger om måling og beregning af ekstern støj. Den skal udføres af en person, der er certificeret af Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for ekstern støj til at udføre "Miljømåling – ekstern støj", eller det udførende laboratorium skal være akkrediteret af Dansk Akkreditering, DANAK, eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Referencepunkter for målinger / beregninger skal forinden udførelse godkendes af tilsynsmyndigheden.

Målingerne / beregningerne skal udføres på tidspunkter, hvor virksomhedens støjemission er maksimal under normale driftsforhold.

Rapport over målingerne / beregningerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter at disse er foretaget. Rapporten skal indeholde oplysninger om de driftsforhold, der ligger til grund for resultaterne.

Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves én årlig måling/beregning, med mindre der sker væsentlige ændringer.

Grænseværdierne for støj anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtigheden er mindre end eller lig med grænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemtighed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger.

30. På anmodning fra tilsynsmyndighedens skal virksomheden dokumentere, at grænser for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationsgrænser, jf. vilkår 10, er overholdt. Udgifterne til dokumentationen afholdes af virksomheden.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Målingerne skal udføres efter gældende retningslinjer fra Miljøstyrelsen, pt. Orientering nr. 9 fra 1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø. Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Dokumentationen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger ekstern støj", og dokumentationen skal udarbejdes efter reglerne herfor.

Dokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis grænseværdierne er overholdt, kan der kun kræves én årlig måling/beregning, med mindre der sker væsentlige ændringer.

Grænseværdier for vibrationer, infralyd og lavfrekvent støj anses for overskredet, hvis en enkelt måling overskrider grænseværdien.

Driftsjournal

31. Der skal føres driftsjournal med angivelse af:

- Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger samt dato for eventuelle udbedringer af revner eller andre skader.
- Forbrug af type og mængde af brændsler
- Håndtering af affald fra forbrændingsprocessen
- Evt. dato for udført rengøring, vedligeholdelse og udskiftning af filtre på ventilationsafkast fra rum, hvor der foregår oplagring eller håndtering af flis.

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

4. Miljøteknisk beskrivelse

Baggrund for sagen

Varmeproduktionen i Grindsted by tilvejebringes fra tre varmecentraler beliggende på Tårnvej, på Grønnin-gen og på Sydtoften, samt ved et varmekøb fra en virksomhed. Varmen på de tre centraler produceres på henholdsvis gasfyrede motor-/generatoranlæg og kedler.

GEV Varme A/S ønsker at supplere varmeproduktionen med et nyt, biomassefyret varmeværk beliggende i den sydøstlige del af Grindsted by ved Tingvejen. Det kommende biomassefyrede varmeværk er planlagt som supplement og grundlast til den nuværende varmeproduktion under GEV Varme A/S i vinterhalvåret.

Det ansøgte varmeværk var oprindeligt planlagt til at skulle ligge i tilknytning til varmeværket på Sydtoften, men det vurderes at de miljømæssige konsekvenser ved den planlagte placering ved Tingvejen er mere op-timale. Det nye anlæg disponeres til, at spids- og reservelastfunktionen, der i dag er placeret på varmevær-ke Sydtoften, på sigt kan etableres på anlægget ved Tingvejen.

Ansøgningen omfatter etablering af et 5,0 MW biomassefyret anlæg, en 40 meter skorsten og en akkumule-ringstank samt dertil hørende bygninger indeholdende en kedelbygning, et indendørs brændselslager og en kombineret bygning til eltavler, kontrolrum, askecontainere, vandbehandlingsanlæg og kondensatrensning, samt bad og toilet.

I tilbudsfasen vil det blive vurderet, om det er teknisk, økonomisk og miljømæssigt optimalt at forsyne an-lægget med en varmepumpe med det formål at have mulighed for at køle røggassen til en temperatur der ligger væsentlig lavere end temperaturen i returvandet i fjernvarmesystemet.

Det biomassefyrede varmeværk er omfattet af listepunkterne G201 på Miljøministeriets liste over godkendel-sespligtige virksomheder, jf. Bekendtgørelse nr. 1454 af 20/12/2012 om godkendelse af listevirksomhed. Der er udarbejdet standardvilkår for listepunkt G201 i den tidligere gældende godkendelsesbekendtgørelse nr. 486 af 25. maj 2012¹. Standardvilkårene fremgår af bilag 5, afsnit 11 i den nævnte bekendtgørelse. Stan-dardvilkårene er gældende, indtil der udsendes en ny bekendtgørelse om standardvilkår. Et udkast til ny be-kendtgørelse blev sendt i høring den 26. juni 2013 med høringsfrist den 3. september 2013.

Varmeværket er omfattet af VVM-bekendtgørelsens bilag 2, punkt 3a: Industrianlæg til fremstilling af elektri-citet, damp og varmt vand. Billund Kommune har den 6. november 2013 udarbejdet en VVM-screening af projektet. Ved screeningen er det vurderet, at projektet ikke får væsentlig indvirkning på miljøet og dermed ikke er VVM-pligtigt.

Beliggenhed og planmæssige forudsætninger

Virksomheden etableres i den sydøstlige del af Grindsted ved Tingvejen.

Parallelt med nærværende afgørelse udarbejdes et kommuneplantillæg (kommuneplantillæg nr. 26) og en lokalplan (Lokalplan nr. 266), som udlægger området til varmeværk med tilhørende nødvendige funktioner,

¹ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 486 af 25. maj 2012 om godkendelse af listevirksomhed

herunder administration, lager, oplag mv. I forbindelse med planændringerne overføres området fra landzone til byzone. Planerne har været i 8 ugers offentlig høring i perioden den 24.09.2013 - 05.11.2013. Der er ikke indgået kommentarer til planerne i høringsperioden, der forventes at have betydning for deres politiske godkendelse.

Virksomheden ligger i et område med almindelige drikkevandsinteresser.

Nærmeste beboelse er Tingparken, som er et boligområde ca. 150 m vest-nordvest for varmeværkets bygninger. I de øvrige retninger ligger virksomheden ud mod det åbne land.

Se bilag 1 for kort over virksomhedens placering i området og bilag 2 for anlæggenes placering på grunden.

Indretning

Indretningen af området er vist i bilag 2, og varmeværkets indretning er vist i bilag 3 og 4. Facader mod syd og vest er vist i bilag 5.

Det nye varmeværk kommer til at omfatte et bebygget areal på ca. 905 m², hvoraf kedelbygningen udgør ca. 460 m², brændselslager inklusive modtagersiloer udgør ca. 250 m² og sidebygning ca. 195 m².

I tilknytning til det nye biomasseanlæg forventes etableret en varmeakkumuleringstank. Tankens dimensioner er ikke fastlagt endnu, men tanken planlægges til en højde på maksimal 28 meter svarende til tanken på hovedanlægget på Tårnvej 24.

Fjernvarmesystemet indeholder fjernvarmepumper til forsyning af byen, hydroforanlæg, akkumuleringstanken, vandbehandlingsanlæg indeholdende blødgøringsanlæg, delstrømsfilter og kemikaliedoseringsanlæg.

Grunden er på ca. 26.500 m².

Varmeproduktionen på varmeværket sker på den nye biomassekedel, men i projektfasen undersøges og vurderes om det teknisk, miljømæssigt og økonomisk er attraktivt at installere en varmepumpe, der vil kunne øge anlæggets totalvirkningsgrad. Varmepumpen vil kunne bidrage med et øget varmebidrag som følge af yderligere nedkøling af røggassen. En evt. varmepumpe kan enten blive en elvarmepumpe eller en absorptionsvarmepumpe.

Der vil ikke ved varmeværkets etablering blive etableret spids- og reservelastkedler, og dermed bliver der ikke etableret udendørs olietanke.

Leverancen af brændsel til matriklen vil almindeligvis ske over 2-3 dage i løbet af ugen.

Forbrænding af biobrændsler frembringer aske og slam fra røggasrensningen som affaldsprodukt. Slammet stammer fra båndfilteret der renses kondensatet, der dannes når røggassen kondenserer.

Foruden aske, diverse hydraulikolie- og kemikalieaffald, skal almindelig dagrenovation bortskaffes som affald.

For at sikre stabil varmeproduktion og for at hindre følgeskader på flisanlægget ved et eventuelt strømsvigt, etableres et nødstrømsanlæg, som dimensioneres til en effekt, således at varmeproduktionen på biomasseanlægget kan opretholdes ved et eventuelt strømsvigt. Anlægget leveres med automatisk opstart ved spændingssvigt på elnettet og med automatisk tilbagekobling til elnettet, når dette er genetableret. Udstødningssystemet bliver ført udendørs som et lodret afkast på ca. 1 meter.

Brændstoffet til nødstrømsanlægget er diesellole, og olietanken indgår som en integreret tank på nødstrømsanlægget med et indhold svarende til ca. 6-8 timers drift.

Til- og frakørsel

Transport til og fra værket vil ske via Tingvejen. Der er tale om flistransport med lastbil samt daglig kørsel i person- og varebil.

Det årlige brændselsforbrug vil udgøre - afhængigt af kvalitet og fugtighed - op til ca. 10.000 tons svarende til ca. 30.000 m³, svarende til ca. 325 transporter. Ugentligt vil der forekomme ca. 5-6 transporter til værket i gennemsnit, typisk fordelt over to dage. I vinterperioden, hvor der er et større forbrug af flis, vil der kunne forekomme et flisforbrug svarende til maksimalt to transporter på én dag.

Brændslets askeindhold udgør afhængigt af brændselskvaliteten 0,5-1 %, hvorfor de ca. 10.000 tons brændsel frembringer mellem 50-100 tons aske i tør tilstand.

Der vil blive tale om ca. 10-12 asketransporter på lastbil pr. år.

På nuværende tidspunkt kendes det valgte askesystem ikke, og det vil sige, at den frembragte aske skal enten deponeres i tør eller våd tilstand. Hvis askesystemet vælges som et vådaskesystem vil den bortskaffede askemængde blive større på grund af vandindholdet.

Afhentning af affald fra varmeværket sker med renovationskøretøj ca. én gang om ugen.

Generelt vil al til- og frakørsel ske på hverdage, men der kan dog forekomme begrænset trafik på lørdage og søndage, samt på helligdage.

Driftstid

Varmeværkets drift og varmeproduktion vil blive styret af varmebehovet i Grindsted by, og den overordnede valgte driftsstrategi for den samlede varmeproduktion. Dette betyder at det ansøgte anlæg vil være i drift i alle timer i vinterhalvåret.

Der vil ikke blive en fast bemanning på anlægget, men ved varemodtagelse (ikke brændsel) og vareaflevering vil der være personale til stede. Varmeværket vil blive overvåget fra hovedværket på Tårnvej, og vagtpersonel vil blive tilkaldt i tilfælde af alarmer eller ved andre behov for tilstedeværelse af driftspersonalet.

Produktion

Procesdata

Kedlens termiske effekt er på ca. 5,0 MW ved et vandindhold i brændslet på 50 %.

Kedlens indfyrede effekt bliver 6,1 MW ved et vandindhold i brændslet på 50 %.

Brændselsforbruget er forudsat til ca. 2.625 kg i timen svarende til 7,4 m³ flis i timen ved et vandindhold på 50 % og et askeindhold på 1 %.

Brændværdien ved et vandindhold i flisen på 50 % er 8,3 MJ pr. kg.

Flisens densitet ved et vandindhold på 50 % er ca. 365 kg pr. m³.

Anlæggets samlede termisk effekt bliver på 6,4 MW (kedlens bidrag er på 5,0 MW og røggaskøling giver 1,4 MW).

Kondensatmængden bliver ca. 1.000 kg i timen ved 50 % vandindhold og ca. 1.300 ved 60 % vandindhold. Hvis der etableres varmepumpe på anlægget, vil røggastemperaturen kunne reduceres til ca. 20 grader, hvorved kondensatmængden øges til ca. 1.900 kg i timen ved 50 % vandindhold i brændslet og til 2.040 kg i timen ved 60 % vandindhold.

Værkets maksimale varmeproduktion bliver 20.000 MWh ved et brændselsforbrug på 8.282 t flis.

Flisanlægget omfatter følgende tre hovedelementer

- brændselshåndtering
- afbrænding
- røggasrensning og affaldshåndtering

Brændselshåndtering

Brændslet tilføres anlægget via lastbiler (ca. 90 m³ pr. lastvognstræk).

Flisen tippes af i indendørs modtagersiloer, der minimum kan rumme et vogntræk hver. Flisen flyttes automatisk ved hjælp af en traverskran fra modtagersiloer til flislager og/eller til fødning af fliskedlen. Udbredelse af fortrængningsluft under flisaflysning begrænses mest muligt.

Brændselslagerets opbygning og kranens programmering gør det muligt at blande brændslerne således, at det indfyrede brændsel bliver så homogent som muligt. Desuden planlægges at anlægget bliver udstyret med en dobbelt tragt, der gør det muligt yderligere at blande det indfyrede brændsel.

Afbrænding

Fra kedlens flistragt bliver brændslet transporteret via hydraulik ind på kedlens forbrændingsrist, der er udformet og opbygget med bevægelige ristelameller, der fører brændslet frem til risten under afbrændingen.

Forbrændingsrist og forbrændingsrummet samt røggassystemet er udformet, således at der kan afbrændes brændsel med et vandindhold fra ca. 30 % og op til 60 %.

Forbrændingsluften er delt op i en primærluft, der ledes op gennem risten, og sekundærblæsere, der tilsætter luft over risten. Luftfordelingen skal sikre en optimal udbrænding af brændslet og overholdelse af de stillede krav til emissioner.

Anlægget er dimensioneret således, at der opnås en tilstrækkelig opholdstid under udbrændingen i forbrændingsrummet og strålingsparten.

Røggasrensning og affaldshåndtering

Røgen nedkøles i kedlens konvektionspart og ledes til et vaskerianlæg via en multicyklon. Røgen vaskes for partikler og nedkøles til ca. 50 grader, inden den ledes til skorstenen. I vaskerianlægget opnås både rensning af røgen og en nedkøling af den kondenserende væske fra røgen.

Ved etablering af en varmepumpe til yderligere nedkøling af røggassen forventes en røggastemperatur på ca. 20 grader.

Kedlen er udstyret med et sodrensningsudstyr indeholdende skudventiler, der med valgte intervaller blæser luft ned gennem kedlens lodrette røgrør, således at de holdes rene.

Partiklerne fra vaskervandet samles op i big bags og føres til deponering.

Forbrændingen styres, reguleres og overvåges fra et centralt placeret SRO-anlæg. Fra SRO-anlægget udskrives driftsrapporter, hændelsesrapporter, alarmlister og statistiske rapporter som dokumentation for anlæggets drift.

Råvarer og hjælpestoffer

Ansøger oplyser, at der ud over flis anvendes følgende råvarer og hjælpestoffer:

Råvand og hjælpestoffer	Enhed	Årligt forbrug
Råvand	m ³	Ikke oplyst
Hydro-X	liter	Ikke oplyst
Salt	kg	Ikke oplyst

Tabel 6: Oplysninger om råvarer og hjælpestoffer

Ansøger anfører, at ovennævnte mængder ikke er oplyst, fordi forbruget af råvand og hjælpestoffer ikke øges i det samlede fjernvarmesystem under GEV Varme A/S som følge af det kommende biomasseanlæg ved Tingvejen. I den udstrækning, der vil blive forbrugt hjælpestoffer på det nye anlæg, vil forbruget blive tilsvarende reduceret på et af de andre varmekilder, da varmegrundlaget i forsyningsområdet ikke forøges på grund af det nye anlæg.

Hydro-X og salt benyttes til blødgøring og til regulering af pH-indholdet i fjernvarmevandet, og der anvendes hydraulikolie til biomasseanlæggets hydrauliksystem. Hydro-X og salt opbevares i dertil indrettede rum. Op-
laget af Hydro-X og salt vil være mindre end 50 % af det samlede, årlige forbrug på værket.

Det samlede hydraulikoliereservoir er på 2-300 liter. Der kan blive tale om kortvarigt at bruge hydraulikolie svarende til maksimal 200 liter pr. år. Beholdning af ny hydraulikolie er erfaringsmæssigt på ca. 20 liter.

Hvis det senere vurderes, at der skal etableres varmepumpe på anlægget, kan det enten blive en elvarmepumpe eller en absorptionsvarmepumpe. Kølemediet i en absorptionsvarmepumpe er en saltopløsning bestående vand og Lithiumbromid (LiBr), og i en eldrevne varmepumpe anvendes ammoniak som kølemedie. Det er temperaturniveauerne på den afgivne energi fra varmepumpen, der er bestemmende for hvilket kølemedie, der er velegnet til det konkrete anlæg.

I ansøgningen er der endvidere oplyst følgende om kemikalier til kondensatbehandling på et tilsvarende anlæg som det ansøgte:

Kemikalier til kondensatbehandlingen omfatter NaOH til pH regulering i kondensatet samt Pax XL 60 (20-80 ml/m³ kondensat) og Polymer (2-10 ml/m³ kondensat). Pax XL 60 og Polymer er handelsvarer og leveres i dunke.

Lufforurening

Røgafkastet fra den ny kedel tilsluttes en ny skorsten på 40 meter. Kedlen tilsluttes et ø600 mm røgløb. Desuden forberedes skorstenen for yderligere to røgløb på hver ø600 mm. Røggassen fra biomassekedlen renses i et vaskerianlæg før røgen ledes til skorstenen.

Virksomhedens væsentligste lufforurening består af støv, kvælstofoxid og kulilte, der udledes med røgen.

I godkendelsesbekendtgørelsens bilag 5, afsnit 11.4, er der i tabel 1 fastsat følgende emissionsgrænser for et kedelanlæg som det ansøgte:

Flis	Emissionsgrænseværdier
For anlæg mellem 5 og 50 MW anbefaler Miljøstyrelsen	Støv = 100 mg/Nm ³ tør røggas v. 10 % O ₂
	NO _x = 300 mg/Nm ³ tør røggas v. 10 % O ₂
	CO = 625 mg/Nm ³ tør røggas v. 10 % O ₂

Tabel 7: Emissionsgrænser

Ved fyring med biomasse er følgende grænseværdier for immissionskoncentrationsbidrag (B-værdier) relevante:

Emitterende stof flis	B-værdier
NO _x	0,125 mg/m ³
CO	1,000 mg/m ³
Støv	0,080 mg/m ³

Tabel 8: Grænseværdier for immissionskoncentrationsbidrag

I ansøgningsmaterialet er der udført beregninger af den nødvendige skorstenshøjde for at overholde gældende B-værdier. Beregningerne er udført ved hjælp af Miljøstyrelsens OML – Multi Ver. 5.03 program, idet der er anvendt følgende afkastdata fra fliskedlen ved fuld drift:

Afkast fra fliskedel	
Massestrøm NO _x	3,45 kg/h
Massestrøm CO	7,20 kg/h
Massestrøm støv	1,15 kg/h
Emission NO _x	373,6 mg/Nm ³ ved 7,3 % O ₂
Emission CO	778,4 mg/Nm ³ ved 7,3 % O ₂
Emission støv	124,5 mg/Nm ³ ved 7,3 % O ₂
Røggasmængde, tør	9.244 Nm ³ /h
Røggastemperatur	50 °C
O ₂ i % tør røggas	7,3 %
Varmeeffekt	6.397 kW (v. 50 % fugt i flisen)

Tabel 9: Emissionsdata til spredningsberegning

Ved OML-beregninger skal der anvendes emissionsdata svarende til emissionsgrænserne jf. tabel 7. Som det fremgår af tabel 9 er der anvendt højere værdier i beregningen. Dette skyldes, at de i tabel 9 anførte værdier er baseret på et iltindhold på 7,3 %, således at værdierne svarer til grænseværdierne gældende for et iltindhold på 10 %.

Receptor- og terrænet anvendt i OML-beregningerne består af 13 ringe fra radius = 50 meter til radius = 1.000 meter. Der er generelt regnet med en receptorhøjde på 1,5 meter. I boligområder er der dog regnet med en receptorhøjde på 5 – 8 meter ved etageboligerne nord for anlægget.

OML-beregningerne viser et maksimalt immissionskoncentrationsbidrag for

- NO_x på 0,022 mg/m³,
- CO på 0,045 mg/m³,
- Støv på 0,007 mg/m³.

Ovennævnte bidrag ligger alle i en afstand på 200 meter fra varmekædet i retning 190 grader.

Ovennævnte immissionskoncentrationsbidrag ligger væsentligt under gældende grænseværdier:

- NO_x immissionskoncentrationsbidraget udgør 17 % af den tilladelige grænseværdi.
- CO immissionskoncentrationsbidraget udgør 5 % af den tilladelige grænseværdi.
- Støv immissionskoncentrationsbidraget udgør 9 % af den tilladelige grænseværdi.

Det fremgår af OML-beregningerne, at de beregnede resultater er baseret på, at røggas fra flisfyret afkastes i en højde på 40 m. over terræn.

Som supplerende redegørelse for luftforureningen, såfremt det senere besluttes at etablere et varmepumpeanlæg, har ansøger foretaget OML beregningerne med en nedkølet røggastemperatur på 20 grader.

OML-beregningerne ved 20 grader viser et maksimalt immissionskoncentrationsbidrag for

- NO_x på 0,036 mg/m³,
- CO på 0,075 mg/m³,

- Støv på 0,012 mg/m³.

Den lavere røggastemperatur øger immissionskoncentrationsbidragene, som dog fortsat ligger langt under grænseværdierne.

Lugt og PAH

Ansøger oplyser, at der i enhver forbrænding er risiko for dannelse af PAH og for lugt, hvis der sker en dårlig og ufuldstændig forbrænding. Erfaringer fra eksisterende flisanlæg, viser at der ikke registreres lugt eller dannes PAH i koncentrationer, der er betydelige for omgivelserne. Det er dog vigtigt, at der sikres en rigtig forbrænding, hvilket blandt andet opnås med en optimal iltstyring, og et anlæg der er tilpasset det anvendte brændsel, samt at holde en konstant forbrændingstemperatur, der er tilpas høj.

Mikroorganismer (sporer mv.)

Der planlægges etableret tvungen ventilation i brændselslageret, og den endelige løsning fastlægges i tilbudsfasen og i overensstemmelse med de stillede vilkår i miljøgodkendelsen. Den tvungne ventilation kan opnås ved at forbrændingsluften tages fra flislageret, hvorved der skabes et undertryk i flislageret, der medvirker til at begrænse udbredelse af svampespore fra anlægget.

Alternativt vil luftafkastluften fra flislageret blive begrænset mest muligt.

Der etableres et sluserum mellem brændselslager og kedelrum for at sikre en adskillelse mellem kedelrum og flislager.

Der etableres ventilation i kedelrummet.

Støj

Anlæggets væsentligste stationære støjkluder består af:

- pumper,
- elmotorer,
- forbrændingsluftblæsere til kedlen placeres i en lydboks,
- ventilationsanlæg,
- kompressoranlæg,
- nitrogengenerator,
- nødstrømsanlæg,
- hydraulikstation,
- eventuelt en varmepumpe.

Ovennævnte støjkluder er placeret indendørs.

Ved varmeproduktion på varmeværket er de væsentligste støjkluder forbrændingsluftblæsere, hydraulikstation og røggassuger, der placeres i særskilte, støjdæmpede rum og støjkabine.

Luftindtaget til kedelbygningen vil blive støjdæmpet, og der indbygges lyddæmper i kedlens røggassystem.

I ansøgningen er følgende grænseværdier for støj bragt i forslag:

I ethvert punkt i nærmeste boligområdes naboskel, gælder nedenstående støjgrænser:

Støjgrænser i henhold til forslag lokalplan nr. 266		
Ugedag	Tidsrum	Grænseværdier
Mandag-fredag	Kl. 07.00 – 18.00	55 dB (A)
Lørdag	Kl. 07.00 – 14.00	55 dB (A)
Mandag-fredag	Kl. 18.00 – 22.00	45 dB (A)
Lørdag	Kl. 14.00 – 22.00	45 dB (A)
Søn- og helligdage	Kl. 07.00 – 22.00	45 dB (A)
Nat (alle dage)	Kl. 22.00 – 07.00	40 dB (A)

Tabel 10: Ansøgningens oplysninger om støjgrænser

Ovennævnte værdier svarer til værdierne i afsnit 2 "Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne)" i vejledning fra Miljøstyrelsen: "Ekstern støj fra virksomheder, nr. 5 fra 1984".

Pumper, blæsere og nødstrømsanlæg placeres på vibrationshæmmende materialer, således at overførsel af vibrationer fra anlæg til bygning begrænses.

Det forventes, at de foreslåede grænser til lavfrekvent støj, jf. tabel 3.3 i "Orientering fra Miljøstyrelsen" nr. 9 1997, kan opfyldes.

Spildevand

Der vil forekomme sanitært spildevand og processpildevand samt overfladevand fra bygninger og befæstede arealer.

Sanitært spildevand og processpildevand

Der vil under normal drift ikke forekomme spildevand fra anlægsinstallationerne.

Gulvfløb i kedelrummet og andre tekniske rum kobles til en olieudskiller eller sikres på anden måde mod eventuelt oliespild.

Sanitært spildevand (1-2 personer) og spildevand fra en eventuel olieudskiller kobles sammen og udledes samlet til kommunens spildevandssystem og har en anslået dimensionerende spildevandsmængde på maksimal 4,0 l/s.

Ved en eventuel reparation på kedlen kan det blive nødvendigt, midlertidigt, at tømme denne for varmt vand, der ledes til kloak med en maksimal hastighed på 5 m³/h. Vandets temperatur er ca. 40 grader, og pH-værdien ligger på 9-10. Dette forventes at ske ca. én gang hver 10.- 15. år. Kedlens vandindhold er på ca. 25 m³.

Det løbende vandforbrug afhænger af behovet for spædevand til det samlede fjernvarmenet.

Regenerering af blødgøringsanlægget styres af spædevandsforbruget. Ved regenerering anvendes salt. Regenereringsvand fra blødgøringsanlægget ledes til spildevandsledningen. Til regulering af fjernvarmevandets pH-værdi tilsættes Hydro-X.

Om kondensatet foreligger følgende oplyst i ansøgningen:

Processen ved kondensatbehandling i båndfilteret fremgår af bilag 10, "Principdiagram". Det udledte proces-/spildevand, der indeholder salte og tungmetaller, sikrer at cadmiumindholdet ikke overstiger μg pr. liter. Båndfilteret har en kapacitet på 2.500 l/h, og kondensat fra flisforbrændingen andrager maksimalt 1.600 l/h. Kemikalier til kondensatbehandling omfatter NaOH til pH regulering i kondensatet samt Pax XL 60 (20-80 ml/m³ kondensat) og Polymer (2-10 ml/m³ kondensat). Pax XL 60 og Polymer er en handelsvare og leveres i dunke.

Ansøger oplyser, at ovennævnte tekst, der er skrevet med kursiv skrift, knytter sig til et lignende flisfyret anlæg forsynet med et båndfilter. Når det planlagte anlæg har været i udbud og anlægget er fastlagt vil der blive tilsendt Billund Kommune de eksakte oplysninger på anlæggets type, fabrikat og kapaciteter samt afledte stoffer.

Overfladevand

Regnvand fra tagflader og befæstede arealer, jf. bilag 2, ønskes afledt til faskine for nedsivning på grundstykket.

Affald

Forbrænding af biobrændsler frembringer aske og slam fra røggasrensningen som affaldsprodukt. Slammet stammer fra båndfilteret, som renses kondensatet, der dannes, når røggassen kondenserer. Partiklerne fra vaskervandet samles op i big bags og føres til deponering. Aske føres til askecontainer.

Bortskaffelse af asken forventes at ske til et firma der er godkendt til at modtage asken, og slammet fra et eventuelt båndfilter afleveres på en kontrolleret losseplads, og der vil blive taget analyser i henhold til gældende askebekendtgørelse.

Brændslets askeindhold udgør afhængig af brændselskvaliteten 0,5 - 1 %, hvorfor de ca. 10.000 tons brændsel frembringer mellem 50 - 100 tons aske i tør tilstand. På nuværende tidspunkt kendes valgte askesystem ikke, og det vil sige, at den frembragte aske skal enten bortskaffes i tør tilstand eller i våd tilstand. Hvis askesystemet vælges som et vådaskesystem, vil den bortskaffede askemængde blive større på grund af vandindholdet.

Foruden aske, diverse hydraulikolie- og kemikalieaffald skal almindelig dagrenovation bortskaffes som affald.

Det samlede hydraulikoliereservoir er på 2-300 liter. Der kan blive tale om kortvarigt at bruge hydraulikolie svarende til maksimal 200 liter pr. år. Den brugte olie afleveres på kommunens modtagestation.

Hydraulikolieaffald betegnes som EAK-kode (Det Europæiske Affaldskatalog) nr. 130110, aske fra kedlen betegnes som EAK-kode nr. 190111, og affald fra kondensatbehandling ved hjælp af et båndfilter betegnes EAK-kode nr. 100106.

Jord, grundvand og overfladevand

Det er oplyst i ansøgningen, at kemikalier og olie/hydraulikolie på varmeværket placeres i et kar uden afløb.

Hydraulikstationen, der er en integreret del af flisanlægget, placeres i et opsamlingskar uden afløb.

Det fremgår endvidere af indretningstegningen i bilag 3, at alle procesanlæg og askecontainer opbevares inde i varmeværkets bygninger.

Driftsforstyrrelser eller uheld

GEV Varme A/S forventer ikke nogen særlig risiko for uheld eller udslip forårsaget af driftsforstyrrelser, hvorfor der ikke tages særlige forholdsregler til at imødegå dette.

Varmeværket bliver normalt vis ikke bemandet, men varmemærket er hele tiden overvåget fra hovedcentralen på Tårnvej. Anlægget overvåges konstant af værkets alarmanlæg. Eventuelle afvigelser (som for eksempel tryk, temperatur, strømsvigt, pumpeudfald), der afføder en alarm, sendes over telefonnettet til vagthavendes mobiltelefon.

Nødstrømsanlæg sikrer, at der ikke sker følgeskader på flisanlægget ved et eventuelt strømsvigt som for eksempel manglende vandcirkulation igennem kedlen.

Der etableres kameraovervågning til sikring mod uvedkommendes indtrængen på værket. Der etableres kameraer til overvågning af anlæggets drift, således at brændselslager og kranens arbejdsområder overvåges, samt forbrændingen i kedlen.

Der monteres CO²- og pulverslukker på anlægget.

Eventuelle driftsforstyrrelser og uheld anføres i værkets driftsrapporter.

Bedste anvendelige teknik

Anlægget er valgt ud fra en teknisk, driftsmæssig og økonomisk afvejning og er et anlæg, der består af kendt og tilgængelig teknologi.

Der foreligger ingen oplysninger eller retningslinjer om bedste tilgængelige teknik for denne virksomhedstype i Miljøstyrelsens orientering nr. 8, 2000, "*Referencer til renere teknologi ved miljøgodkendelser*".

Egenkontrol

Driftsrapporter foreslås blandt andet at indeholde følgende oplysninger:

- brændselsforbrug,

- elforbrug,
- vandforbrug,
- forbrug af Hydro-X – årsforbrug,
- årsforbrug af salt,
- pH værdier i spædevand og fjernvarmevandet,
- udledt kondensat, kemikalieforbrug ved kondensatbehandling – årsforbrug,
- tilsyn med rørsystemer,
- registrering af eventuelt spild med dato, type, mængde, samt hvad der er gjort for at eliminere skaden,
- varmeeffekt og varmeproduktion totalt og ab værk,
- tryk og temperaturer på det samlede varmeværk,
- kontinuerlige O₂ og CO målinger.

Alarmoversigter kan eksempelvis indeholde oplysninger om tidspunktet for hændelsen, modtagelse af alarm, afstilling af alarm samt alarmtype.

Der bliver udarbejdet procedurer for betjening af det samlede værk, samt procedurer for forebyggende vedligeholdelse og den daglige drift til minimering af eventuelle driftsstop.

5. Miljøteknisk vurdering

Planlægningsmæssige forhold

Virksomheden etableres i den sydøstlige del af Grindsted ved Tingvejen (se bilag 1 og 2).

Parallelt med nærværende afgørelse udarbejdes et kommuneplantillæg (kommuneplantillæg nr. 26) og en lokalplan (Lokalplan nr. 266), som udlægger området til varmegværk med tilhørende nødvendige funktioner, herunder administration, lager, oplag mv. I forbindelse med planændringerne overføres området fra landzone til byzone. Planerne har været i 8 ugers offentlig høring i perioden den 24.09.2013 - 05.11.2013. Der er ikke indgået kommentarer til planerne i høringsperioden, der forventes at have betydning for deres politiske godkendelse.

Virksomheden ligger i et område med almindelige drikkevandsinteresser.

Billund kommune har foretaget en screening i henhold til § 2 i miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1335 af 6. december 2006 om visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning. Ud fra screeningen er det vurderet, at projektet ikke vil påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er VVM-pligtigt.

Natura 2000-områder

I henhold til § 7, stk. 1 i bekendtgørelse nr. 408 af 1.5.2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Anlægget ligger uden for Natura 2000-områder. Den korteste afstand til et Natura 2000-område (EF-Habitatområde og EF-Fuglebeskyttelsesområde: Hedeområder ved Store Råbjerg) er ca. 4,4 km.

I betragtning af afstanden vurderes virksomhedens drift ikke at kunne få indflydelse på beskyttelsen af Natura 2000-områder, herunder de arter der udgør udpegningsgrundlaget.

Kommunen vurderer, at der ikke skal foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-områder.

Artsbeskyttelse – bilag IV-arter

I henhold til § 11 stk.1 i bekendtgørelse nr. 408 af 1.5.2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, skal der foretages en vurdering af projektet iht. Habitatdirektivets bilag IV-arter (artsbeskyttelse).

Der er ikke kendskab til forekomster af bilag IV- eller rødlistearter i området.

Det vurderes, at det ansøgte ikke vil kunne beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a) eller ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b) i alle livsstadier.

Godkendelsens omfang – afgrænsning af projektet

Ansøgningen omfatter etablering af et 5,0 MW biomassefyret anlæg, en 40 meter skorsten og en akkumuleringsstank samt dertil hørende bygninger, herunder en kedelbygning, et indendørs brændselslager og en kombineret bygning til eltavler, kontrolrum, askecontainere, vandbehandlingsanlæg, kondensatrensning, nødstrømsanlæg samt bad og toilet.

I godkendelsen indgår i den miljøtekniske vurdering af anlægget desuden et eventuelt varmepumpesystem, hvorfor etablering af en evt. varmepumpe er omfattet af godkendelsen.

Indretningen af området er vist i bilag 2, og varmeværkets indretning er vist i bilag 3 og 4.

På bilag 2 er angivet udvendige arealer til flisoplag på hhv. 2.500 m² og 10.000 m². I nærværende afgørelse godkendes alene indendørs flisoplag. Såfremt der senere ønskes etableret udendørs flisoplag, skal der ansøges om særskilt godkendelse heraf.

På indretningstegningen i bilag 3 er med stiplede eller prikkede signaturer vist, hvordan eventuelle fremtidige udvidelser af bygninger og produktionsanlæg kan etableres. Disse etableres ikke i forbindelse med nærværende afgørelse. Såfremt udvidelserne senere ønskes gennemført, skal der ansøges om særskilt godkendelse heraf.

Der vurderes ikke at være oplag eller aktiviteter på anlægget, som er omfattet af Risikobekendtgørelsen (BEK nr. 1666 af 14/12/2006). Der gøres opmærksom på, at såfremt der etableres oplag, som overstiger mængdegrænserne i bekendtgørelsen – herunder f.eks. hvis oplag af stoffer fra øvrige værker under GEV Varme A/S samles på flisfyrværket – må dette ikke ske, inden det er godkendt efter miljøbeskyttelseslovens regler.

Til- og frakørsel

Transport til og fra værket sker via Tingvejen ved etableringen af en ny adgang til området, jf. bilag 2. Tingvejen er en større, befærdet landevej, hvor transporter til varmeværket vil indgå som en meget lille andel af den samlede trafik. Vejen går udenom byen, og transporter til og fra værket vurderes ikke at give anledning til miljømæssige gener for omboende.

Generelt

Der fastsættes vilkår jf. godkendelsesbekendtgørelsens Bilag 5, Afsnit 11, Standardvilkår, Generelt: vilkår nr. 1 og 2, om foranstaltninger ved ophør af drift, samt om definitioner af "befæstet areal" og "tæt belægning" på anlægget.

Indretning og drift

Der fastsættes vilkår jf. godkendelsesbekendtgørelsens Bilag 5, Afsnit 11, Standardvilkår, Indretning og drift: vilkår nr. 3, 6 og 7 vedrørende etablering af målested, håndtering af faste brændsler, og renholdelse af arealer.

Kommunen har taget stilling til standardvilkår nr. 4 i nedenstående afsnit "Luftforurening".

Der fastsættes ikke vilkår jf. standardvilkår nr. 5, idet de omhandlede brændselstyper ikke vil blive anvendt på anlægget.

Luftforurening

Anlæggets drift forventes at være forbundet med emission af støv, NO_x og CO til luften.

Flisfyret forventes at være et standardprodukt, som på baggrund af kendskab til danske emissionskrav har gennemprøvede ydeevner og emissionsforhold, hvorfor det må forventes at kunne overholde emissionsgrænserne i Standardvilkår 8 i godkendelsesbekendtgørelsens afsnit 11. I nedenstående afsnit "Egenkontrol" er der taget stilling til vilkår om målinger af de faktiske emissioner efter ibrugtagning af flisfyret.

Der fastsættes vilkår om emissionsgrænser svarende til den ansøgte anlægstype i tabel 1 i standardvilkår nr. 8.

Ansøger har udført OML-beregninger på grundlag af de gældende emissionsgrænser, som viser, at immissionskoncentrationsbidragene i værkets omgivelser fra disse stoffer vil ligge under Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier med god margin, også selvom der evt. etableres større afkøling af røggassen med et varmpumpeanlæg.

I forhold til støv kan bemærkes, at bidraget også ligger under den sænkning af grænseværdien til 0,02 mg/m³, som Miljøstyrelsen varslede i april 2010, men som indtil videre ikke er effektueret som vejledende værdi.

Endvidere bemærkes, at OML-beregningerne er udført med inddata for stofemissionerne, som svarer til drift med et iltindhold på 7,3 %, hvilket må antages at overestimerer de beregnede immissionskoncentrationsbidrag, som således kan betragtes som konservative.

De vejledende grænseværdier er påvist overholdt ved en skorstenshøjde på 40 meter, og der fastsættes jf. standardvilkår nr. 4 vilkår om, at røggas fra flisfyret skal afkastes i en skorsten mindst 40 meter over terræn.

I nedenstående afsnit "Egenkontrol" er der taget stilling til vilkår om målinger af de faktiske emissioner og immissioner efter ibrugtagning af flisfyret, samt om etablering af måle- og registreringsudstyr på anlægget.

Lugt og PAH

Kommunen er enig med ansøgers vurderinger og finder det sandsynligt - herunder også i betragtning af at øvrige immissionsgrænseværdier (støv, NO_x og CO) sikres overholdt med stor margin - at anlægget ikke vil give anledning til væsentlige påvirkninger med PAH og lugtgener.

For at sikre grundlag i godkendelsen for myndighedsmæssigt indgreb overfor lugt stilles vilkår om, at virksomheden ikke må give anledning til lugtgener, som tilsynsmyndigheden finder væsentlige.

Mikroorganismer (sporer mv.)

Skov og Landskab under Miljøministeriet har i 2003 udgivet en rapport "Skimmelsvampe på flisfyrede varmeværker. Sporespredning og forebyggelse". Det fremgår af rapporten, at svampene vokser i lageret, hvor der generelt er en høj koncentration af sporer, som frigøres yderligere under håndtering af flisen.

Svampesporerne kan give anledning til en række gener for mennesker, herunder særligt luftvejsrelaterede gener, som f.eks. allergi og astma, og det fremgår af rapporten, at personalet på flisfyrede varmeværker af og til udsættes for koncentrationer af skimmelsvampesporer, som kan medføre gener.

I rapporten anbefales en række foranstaltninger, som skal reducere påvirkningen af personalet, bl.a. ved anvendelse af et overdækket, lukket lager med sluse, som ikke står i forbindelse med øvrige lokaler, ventilation af lager og andre lokaler, personlige værnemidler mv.

Skov og Landskab har i 2012 udgivet rapport nr. 156 "Ekstern sporespredning fra flisfyrede varmeværker" på baggrund af målinger af sporekoncentrationen omkring tre flisfyrede varmeværker, samt ved en flisstak i forbindelse med håndtering af flisen med læssemaskine. Det fremgår af rapporten, at måleprojektet er så lille, at der ikke kan forventes statistisk sikre resultater.

I rapporten er opstillet følgende konklusion:

- Flisværker er en sporekilde.
- Der spredes kun sporer med vinden.
- Om vinteren er der et lavt sporeniveau i naturlig udeluft.
- Efter værker er sporekoncentrationen forhøjet med omkring 150 % om vinteren, hvilket stadig er et lavt niveau.
- Der er signifikant færre sporer udenfor værk 2 med aktiv ventilation af lageret end værk 1 med passiv ventilation. Resultatet indikerer, at aktiv udsugning muligvis kan have en begrænsende effekt på sporekoncentrationen uden for et flislager.
- Der er ikke målt sporekoncentrationer, der kan forventes at have negative helbredseffekter.
- Der er ikke konstateret nogen systematisk reduktion af sporekoncentrationen indenfor de 130 meter, der er den maksimale afstand, der er medtaget i undersøgelsen. Der er indikationer på, at gravning i lagrede flisstakke medfører betydelige forhøjede sporekoncentrationer.

I rapporten er der fremsat følgende anbefalinger:

- Da der kun er positive tegn på, at aktiv ventilation virker, men ikke sikre resultater, var det ønskeligt at foretage uddybende undersøgelser.
- En vurdering af om der spredes uacceptabelt mange sporer fra et flisværk bør inddrage den nye viden om koncentrationerne, som er betydeligt under de koncentrationer, som normalt anses for sundhedsskadelige.
- Der bør også inddrages statistik over vindretningen på stedet, idet sporerne kun spredes med vinden.
- Det bør afklares, hvordan sporefanen fortyndes med stigende afstand. Denne viden fremgår ikke af undersøgelsen.

I rapporten er anført, at der ikke kan fastsættes en meningsfuld grænseværdi ud fra en helbredsbetragtning. Det fremgår, at skimmelsvampe i forhold til arbejdsmiljøloven er behandlet således, at ansatte skal udsættes for så lave koncentrationer, som det er teknisk og økonomisk muligt. Om kommuners sagsbehandling omkring miljøgodkendelse er anført, at man heller ikke her har grænseværdier at forholde sig til, men kun den overordnede intention om, at en virksomheds miljøpåvirkning skal være acceptabel og ikke påføre naboer unødige og betydelige gener.

I betragtning af den relative korte afstand til omliggende boliger finder Billund Kommune på ovenstående baggrund, at der ikke bør ske unødigt påvirkning, og at risici for væsentlige påvirkninger bør søges forebygget. Det er kommunens vurdering, at disse betragtninger kan imødekommes tilstrækkeligt ved de af ansøger planlagte foranstaltninger vedrørende ventilation af lageret evt. ved afsug til forbrændingsprocesserne, samt etablering af sluserum mellem brændselslager og kedelrum.

Der stilles på den baggrund vilkår om, at der skal etableres mekanisk ventilation fra rum, hvor der foregår oplagring eller håndtering af flis, og såfremt det er muligt, skal der etableres filtre på afkastet. Alternativt skal afkastet føres til værkets forbrændingsprocesser.

Såfremt virksomheden kan påvise overfor tilsynsmyndigheden, at en alternativ metode kan medføre et tilsvarende lavt niveau af mikroorganismer i omgivelserne, kan denne anvendes efter tilsynsmyndighedens accept.

Der stilles vilkår om, at eventuelle filtre skal rengøres, vedligeholdes og udskiftes i henhold til filterleverandørens anbefalinger. Leverandørens anbefalinger for rengøring, vedligeholdelse og udskiftning, samt journal over udført rengøring, vedligeholdelse og udskiftning af filtrene, skal opbevares på virksomheden og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

For at begrænse spredning af støv og organismer i omgivelserne stilles ligeledes vilkår om, at der etableres en sluse i form af "gardiner", der indkapsler flisen i lagerrummet ved aflæsning og håndtering.

Endvidere stilles vilkår om etablering af sluserum mellem brændselslager og kedelrum, samt om at porte o.l. til flislager skal holdes lukkede, når der ikke foregår indlæsning af flis.

Støj

Ud over de i ansøgningen oplyste faste støjkloder, vil der være støj fra intern transport på området. Om transport er bl.a. oplyst i ansøgningen, at der årligt vil være ca. 325 transporter med flis. Ugentligt vil der forekomme ca. 5-6 transporter til værket i gennemsnit, typisk fordelt over to dage. I vinterperioden, hvor der er et større forbrug af flis, vil der kunne forekomme et flisforbrug svarende til maksimalt to transporter på én dag. Desuden vil der ske ugentlig afhentning af affald og ca. 10-12 asketransporter på lastbil pr. år, samt daglig kørsel i person- og varebil.

Generelt vil al til- og frakørsel ske på hverdage, men der kan dog forekomme begrænset trafik på lørdage og søndage, samt helligdage.

Vest-nordvest for varmeværkets område ligger boligområdet Tingparken (se bilag 2), Plannr. 1.B.22 i Billund Kommunes Kommuneplan 2009 - 2021, hvor anvendelsen er fastlagt til boligområde. Området er ikke lokalplanlagt. I det nordlige område er der etableret etageboliger, mens der i det sydlige område er enkeltboliger, som ligger i en afstand på ca. 150 m vestligt for varmeværkets bygninger. Mellem området med boliger og etageboliger ligger en kommunal daginstitution (Tingparken 60).

Det er kommunens vurdering, at etageboligerne svarer til områdetype 4 "Etageboliger" i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984, mens området med enkeltboliger svarer til områdetype 5 "Boligområder for åben og lav boligbebyggelse". På den baggrund fastsættes støjvilkår på hhv. 50/45/40 dB(A) og 45/40/35 dB(A) i dag-/aften-/natperioden.

I forhold til daginstitutionen fastsættes vilkår om støjgrænser på 50/50/50 dB(A) overfor opholdsbygninger til børn, jf. Kap. 5 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 3/2003.

Ud over boligerne i Tingparken, er der ingen boliger i nærheden af værket.

Mod syd og øst grænser værkets område op til det åbne land. Mod syd-sydøst er disse ubebyggede områder omfattet af Plannr. 1.G.24 i Billund Kommunes Kommuneplan 2009 - 2021, hvor anvendelsen er fastlagt til Rekreativt område, Naturområde, samt af Byplanvedtægt nr. 2, som bl.a. udlægger en række matrikler til offentlige parkarealer, hvoraf ingen ligger i nærheden af værkets arealer. Arealerne øst og sydøst for værket er i kommuneplanen udpeget som "Naturområder". Området mod syd og øst ligger indenfor "Bypolygonen", som i kommuneplanen afgrænser den fremtidige byudvikling.

Kommunen vurderer, at der ud over Tingparken ikke er omgivelser omkring værket, som er støjfølsomme. På den baggrund fastsættes ikke støjgrænser ud over støjgrænserne overfor Tingparken.

Ansøger har oplyst om en række støj- og vibrationsdæmpende tiltag, som vil blive gennemført på varmeværket:

- forbrændingsluftblæsere til kedlen placeres i en lydboks
- luftindtaget til kedelbygningen støjdamper
- der indbygges lyddæmper i kedlens røggassystem
- pumper, blæsere og nødstrømsanlæg placeres på vibrationshæmmende materialer

Der stilles vilkår om, at disse tiltag gennemføres, med mindre virksomheden dokumenterer, at støjgrænserne kan overholdes uden. Desuden stilles vilkår om, at døre, vinduer og porte til rum med støjkloder skal være lukkede, når der foregår støjfrembringende aktiviteter.

Idet det desuden forudsættes, at de af ansøger oplyste støjkloder som oplyst placeres indendørs, er det kommunens vurdering, at virksomheden sandsynligvis vil kunne overholde støjgrænserne. Der stilles vilkår om, at overholdelse af støjgrænserne skal eftervises senest 6 måneder efter idriftsætning af varmeværket, samt herefter på miljømyndighedens forlangende, dog normalt højst én gang om året.

I henhold til Miljøstyrelsens Orientering nr. 9/1997 er et varmeværk en potentiel kilde til frembringelse af lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer.

Det er kommunens vurdering, at virksomheden ved gennemførelse af de oplyste støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger vil kunne drives, uden at det giver anledning til væsentlig påvirkning med lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i omgivelserne.

For at sikre mulighed for kontrol og håndhævelse overfor væsentlige gener stilles dog vilkår med grænseværdier for belastning fra disse genekilder, som svarer til de i ovennævnte orientering opstillede vejledende grænseværdier. Endvidere stilles vilkår om dokumentation af grænseværdiernes overholdelse på miljømyndighedens forlangende.

Spildevand

Som det fremgår af ansøgers oplysninger, ansøges ikke om udledning af spildevand direkte til vandløb, søer eller havet, jf. Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, § 34, stk. 4.

Parallelt med udarbejdelsen af nærværende godkendelse pågår myndighedsbehandling i Billund Kommunes regi med henblik på at omfatte virksomhedens bortskaffelse af spildevand og overfladevand af tilladelser efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 og tilhørende regelsæt.

På ovenstående baggrund tages ikke nærmere stilling til udledning af spildevand og overfladevand i nærværende afgørelse, idet det vurderes, at miljømæssig acceptabel afledning vil kunne etableres på baggrund af de nødvendige tilladelser.

Affald

Det vurderes, at der ud over de oplyste affaldsfraktioner vil fremkomme brugte reservedele, oliefiltre mv., fra motorer og kedel, som udskiftes i forbindelse med drift og vedligehold, hvoraf noget vil være farligt affald.

Der fastsættes vilkår for opbevaring af aske og affald fra rensningsprocesser jf. standardvilkår nr. 9 i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 5, afsnit 11.

Endvidere stilles vilkår til opbevaring af farligt affald, og om opsamling af olie- og kemikaliespild.

Afsætningen af bioaske til jordbrugsformål reguleres særskilt efter reglerne i Bioaskebekendtgørelsen (Bek. nr. 818 af 21. juli 2008). Afsætningen af øvrige typer affald reguleres selvstændigt af kommunens affaldsregulativer.

Beskyttelse af jord, grundvand, overfladevand og afløb

Der fastsættes vilkår for opbevaring af slam og spildolie, råvarer, kemikalier og hjælpepestoffer jf. standardvilkår nr. 10 – 12 i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 5, afsnit 11. Standardvilkår nr. 13 vedrørende store tankanlæg er ikke relevant i forhold til det ansøgte anlæg, hvorfor det ikke overføres til vilkår i afgørelsen.

Brændstoffet til nødstrømsanlægget er dieselolie, og brændstofftanken indgår som en integreret tank på nødstrømsanlægget med et indhold svarende til ca. 6-8 timers drift.

I henhold til § 2 i olietankbekendtgørelsen (BEK nr. 1321 af 21/12/2011) omfatter bekendtgørelsen ikke procestanke eller tanke, der er indbyggede i en maskine. Det er kommunens vurdering, at tanken på nødstrømsanlægget således ikke er omfattet af bekendtgørelsens regler. Det er endvidere kommunens vurdering, at uheldsrisici i forbindelse med en sådan tank er meget små, særligt ved indendørs opbevaring, hvorfor der ikke opstilles vilkår om spildbakke o.l., men alene vilkår om, at evt. spildt brændstof i forbindelse med påfyldning straks skal opsamles, jf. det under ovenstående afsnit "Affald" opstillede vilkår.

Det er oplyst, at der ikke etableres andre olietanke på virksomheden.

Driftsforstyrrelser eller uheld

I ovenstående afsnit "Affald" og "Jord, grundvand og overfladevand" er der opstillet vilkår i relation til risici omkring forurening af jord, grundvand, overfladevand og kloak, jf. standardvilkår nr. 10 – 12 i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 5, afsnit 11.

Kommunen vurderer, at der herudover ikke er behov for yderligere vilkår til at imødegå risici for forurening fra driftsforstyrrelser og uheld.

Bedste anvendelige teknik

Standardvilkårene i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 5 er udarbejdet, så de er repræsentative for de typiske virksomheder inden for en bestemt branche, og vilkårene er baseret på den bedste tilgængelige teknik (BAT) inden for branchen. På den baggrund er det kommunens vurdering, at der ikke i nærværende afgørelse skal foretages yderligere vurdering af BAT i relation til anlægget.

Egenkontrol

I relation til luftforurening fastsættes vilkår for drift af kedlen og om etablering af måle- og reguleringsudstyr jf. standardvilkår nr. 15 i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 5, afsnit 11, samt vilkår for målinger mv. jf. standardvilkår 21, 23 og 24. Endvidere fastsættes vilkår for kontrol af arealers tæthed jf. standardvilkår 25, samt for føring af driftsjournal jf. standardvilkår 26.

Standardvilkår nr. 15 overføres kun delvist:

- krav vedrørende tør røggasrensning undlades, da anlægget anvender våd røggasrensning
- der gives ikke mulighed for drift med et lavere O₂ indhold i røggassen end 4 %, idet emissionen ved en sådan drift ikke er dokumenteret i ansøgningen.

Fra standardvilkår 26 overføres kun de elementer, som har relevans for det ansøgte anlæg.

Miljøministeriet har den 26. juni 2013 udsendt et forslag til bekendtgørelse om standardvilkår i høring. I forslaget er for virksomheder under listepunkt G201 tilføjet to punkter under vilkår for driftsjournal:

- Forbrug af type og mængde af brændsler
- Håndtering af affald fra forbrændingsprocessen

Kommunen finder, at disse punkter bør indgå i driftsjournalen, hvorfor de omfattes af vilkåret.

Der er herudover opstillet nogle vilkår for egenkontrol i relation til de enkelte forureningsparametre, jf. ovenstående miljøtekniske vurdering.

Der fastsættes ikke vilkår jf. standardvilkår nr. 14, 16 – 20, samt 22, idet de omhandlede processer ikke forekommer på anlægget.

6. Godkendelsens varighed

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsens dato. Desuden bortfalder godkendelsen, hvis forudsætningerne i afsnit 4 ikke er opfyldt.

Virksomheden må i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33 ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, der indebærer øget forurening i forhold til det tilladte, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af Billund Kommune.

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 1, må tilsynsmyndigheden, indtil der er forløbet otte år efter meddelelse af godkendelsen, ikke meddele påbud eller forbud efter § 41.

Tilsynsmyndigheden skal dog tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud efter § 41 a, stk. 2 inden for de otte år, hvis:

- der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning
- forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved miljøgodkendelsens meddelelse
- væsentlige ændringer i den bedst tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger for virksomheden
- det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker, eller
- der er fremkommet nye oplysninger om sikkerhedsmæssige forhold på virksomheder, der er omfattet af regler fastsat i medfør af § 7 om risikobetonede processer.

Efter forløbet af de otte år kan godkendelsesmyndigheden tage godkendelsen op til revurdering, jf. miljøbeskyttelsesloven § 41 b, stk. 2.

I tilfælde af, at afgørelsen påklages, beregnes tidspunktet fra den dato, hvor den endelige afgørelse er meddelt. Vilkårene kan dog i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 72, stk. 2 til enhver tid ændres for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Opmærksomheden henledes på, at denne godkendelse efter miljøbeskyttelsesloven ikke fritager virksomheden for de nødvendige tilladelser/anmeldelser i henhold til anden lovgivning.

Billund Kommune skal som tilsynsmyndighed påse, at godkendelsen og den øvrige miljølovgivning overholdes. Der skal i henhold til § 87 i miljøbeskyttelsesloven altid være adgang for de personer, der af Billund Kommune er bemyndiget til at føre tilsyn.

7. Klagevejledning

Miljøgodkendelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af de klageberettigede, der fremgår af §§ 98, 99 og 100 i miljøbeskyttelsesloven.

En eventuel klage stiles til Natur- og Miljøklagenævnet, men sendes til Billund Kommune, Jorden Rundt 1, 7200 Grindsted. Klagen skal være kommunen i hænde senest den 4. december 2013. Kommunen sender klagen videre til Natur- og Miljøklagenævnet.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en klage, at klageren indbetaler et gebyr på 500 kr. Nævnet vil efter modtagelsen af klagen sende klageren en opkrævning på gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet vil ikke påbegynde behandlingen af klagen før gebyret er modtaget. Vejledningen om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk.

Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvis medhold i klagen.

Såfremt afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal søgsmål være anlagt inden den 6. maj 2014 eller – hvis sagen påklages – inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger.

8. Offentliggørelse

Godkendelsen vil blive offentliggjort på Billund Kommunes hjemmeside www.billund.dk den 7. november 2013 og annonceret i Billund Ugeavis og Midtjysk Ugeavis den 12. november 2013.

En kopi af godkendelsen er sendt til:

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe (syd@sst.dk)
Danmarks Naturfredningsforening, (dnbillund-sager@dn.dk)
Friluftsrådet, Højderyggen 20, 7120 Vejle Ø (trekantomraadet@friluftsradet.dk)

Med venlig hilsen

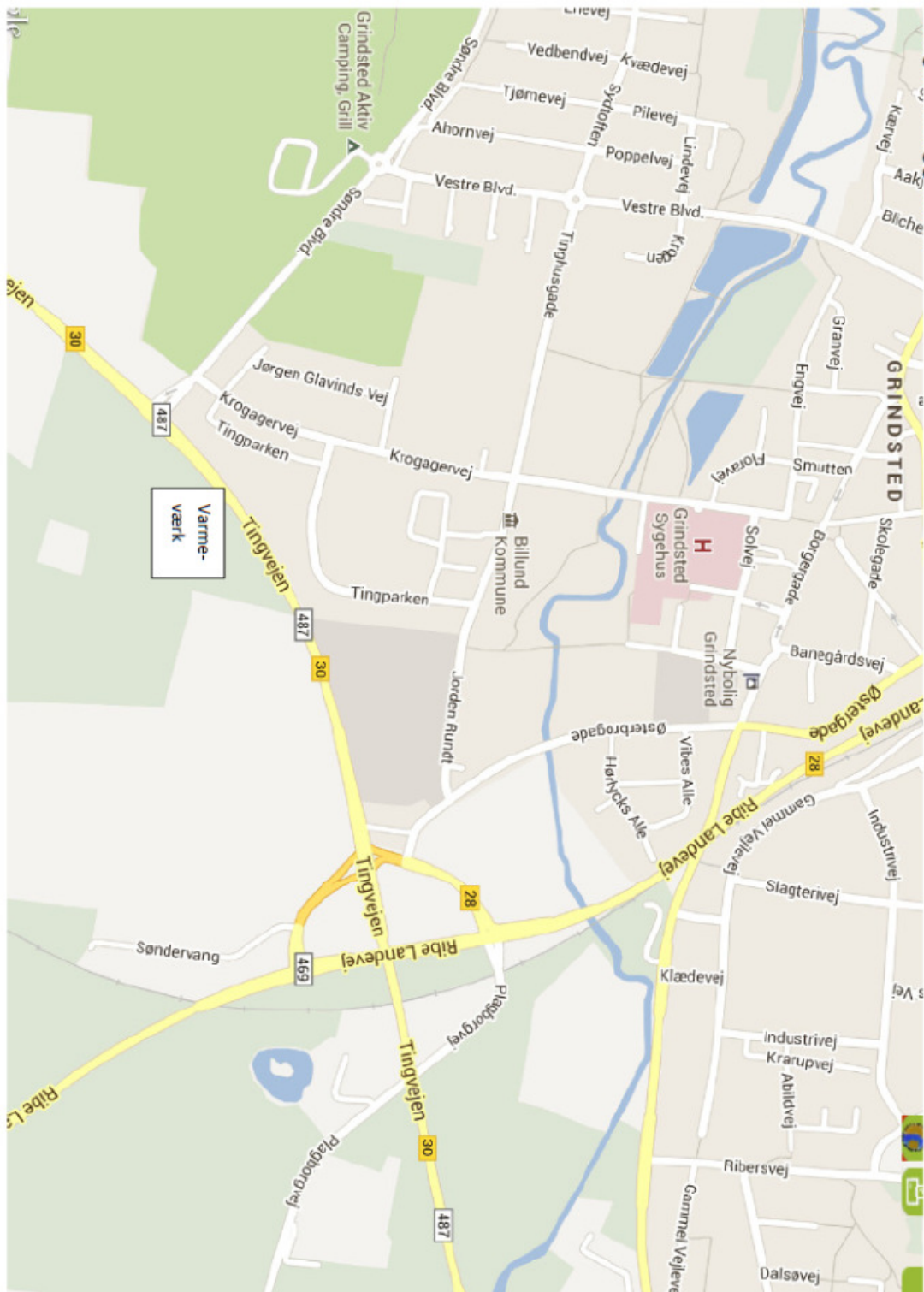


Gitte Skovlund
Miljøsagsbehandler

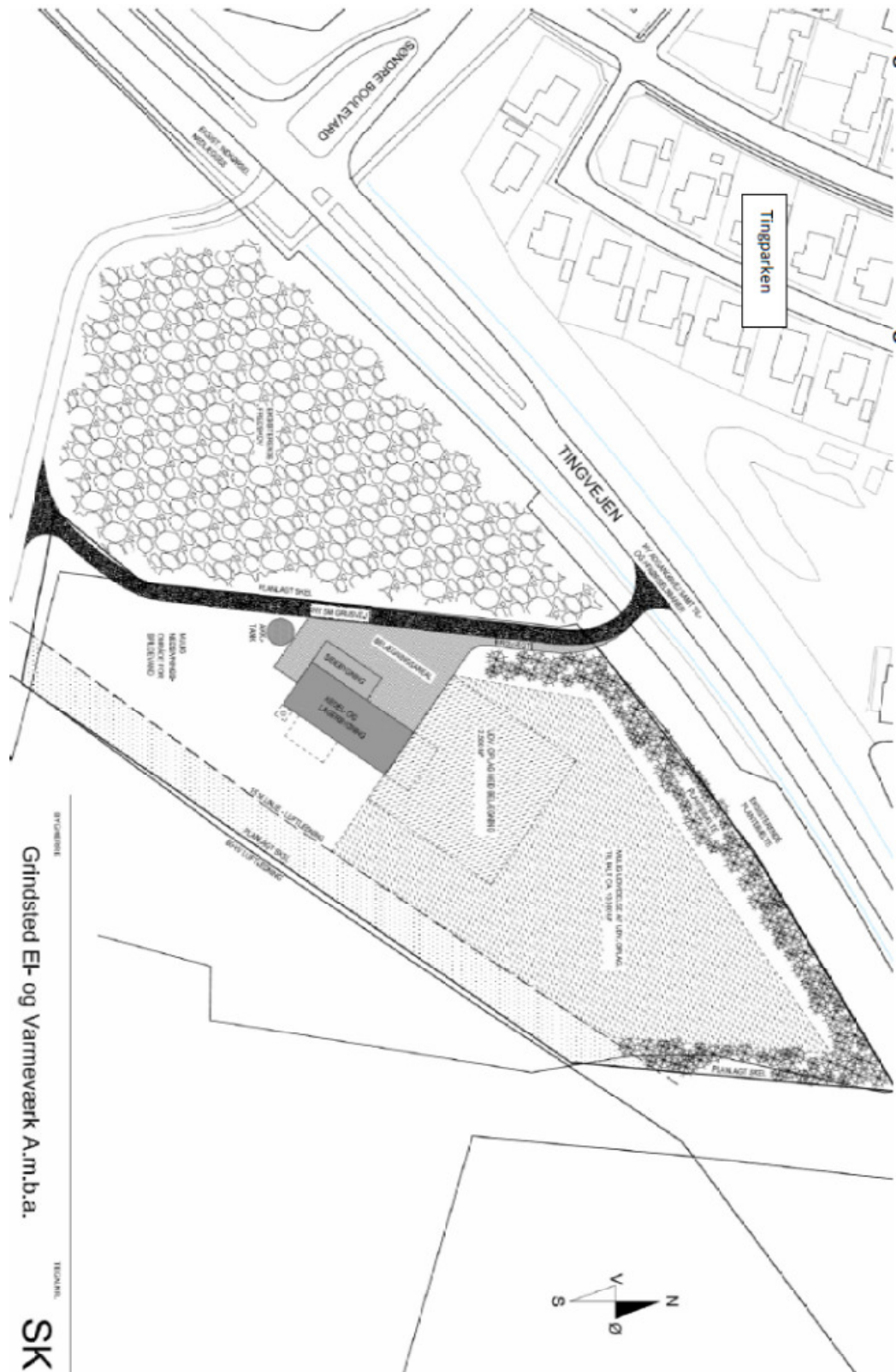
Bilag

1. Beliggenhed
2. Områdets indretning
3. Varmeværkets indretning
4. Principsnit af varmeværket
5. Facader mod syd og vest

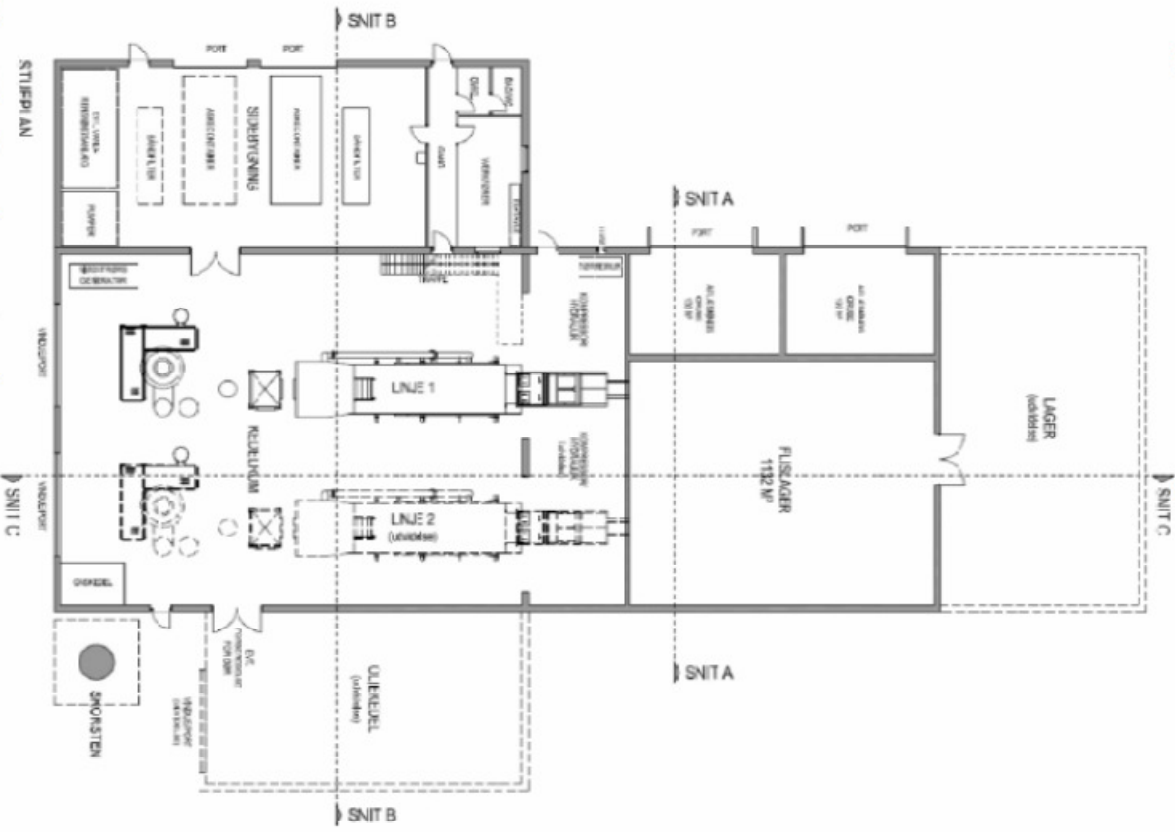
Bilag 1: Belliggenhed



Bilag 2: Områdets indretning



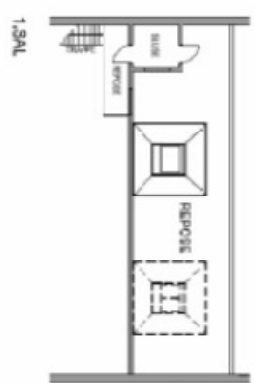
Bilag 3: Varmeværkets indretning



Bilag 3A: Stueplan og 1. sal

AREALOPGØRELSE: (ek. bygherre)

FLISLAGEN INKL. GRUBE	248,6 m ²
KØLEBÆLDE	440,3 m ²
SIDEVÆGNING	195,0 m ²
BEF. AREAL 1. SAL	87,3 m ²
BEF. AREAL I ALT.	922,6 m ²
ETAGEAREAL I ALT.	982,9 m ²



BRUKSNAVN: **Grindsted El- og Varmeværk A.m.b.a.**

SAID: **DRIFTEKSEMPLER NYTT FLISVÆRKT VARMEVÆRK**

TYPE: **PLANNING**

BRUKSNAVN: **S**

SAID NR.: **1206**

MÅL: **1:200**

DATE: **01.04**

DRIFTEKSEMPLER: **LH**

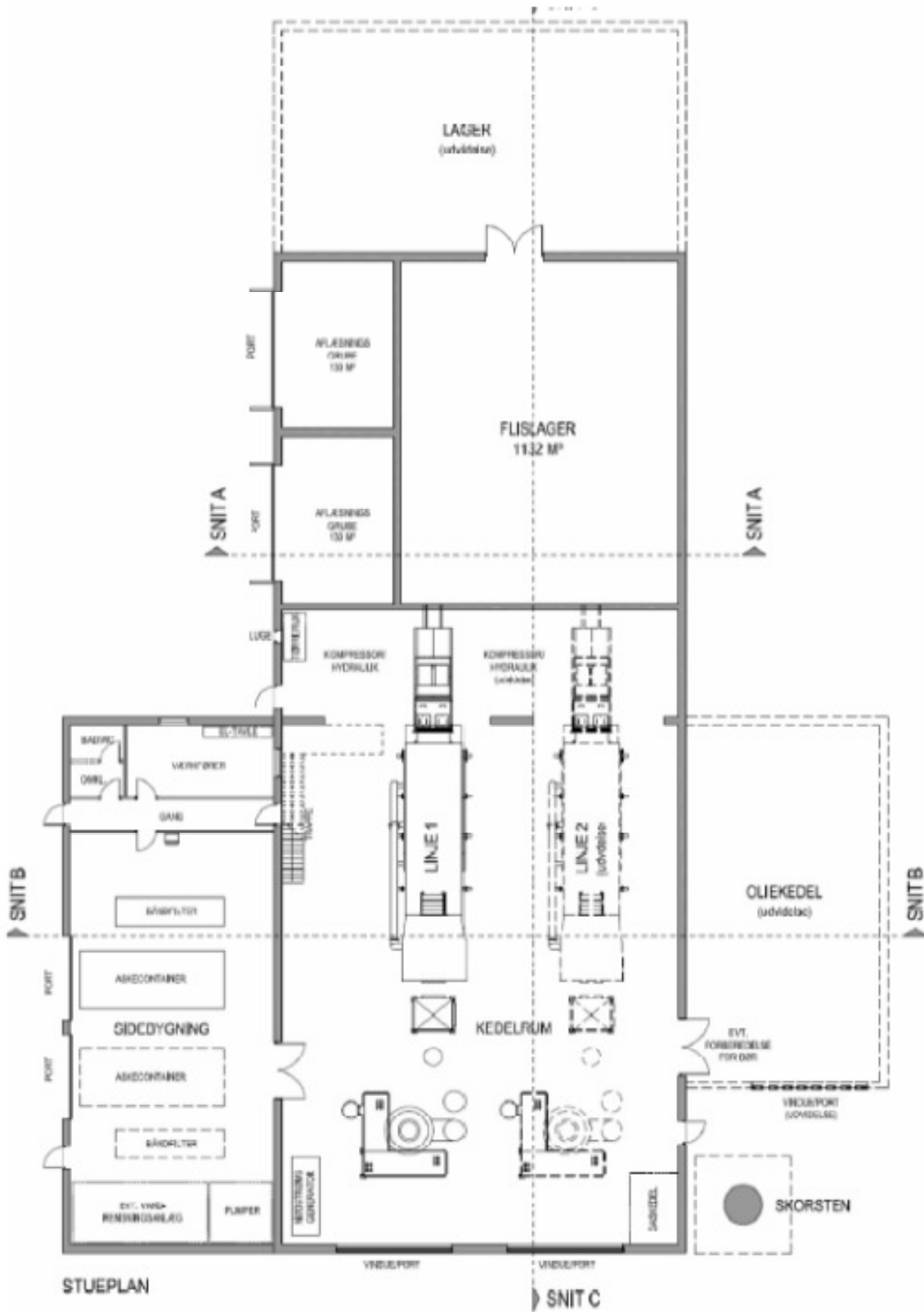
TOTAL ACOSONER I AREAL: **982,9 m²**

DRIFTEKSEMPLER: **1206**

MÅL: **1:200**

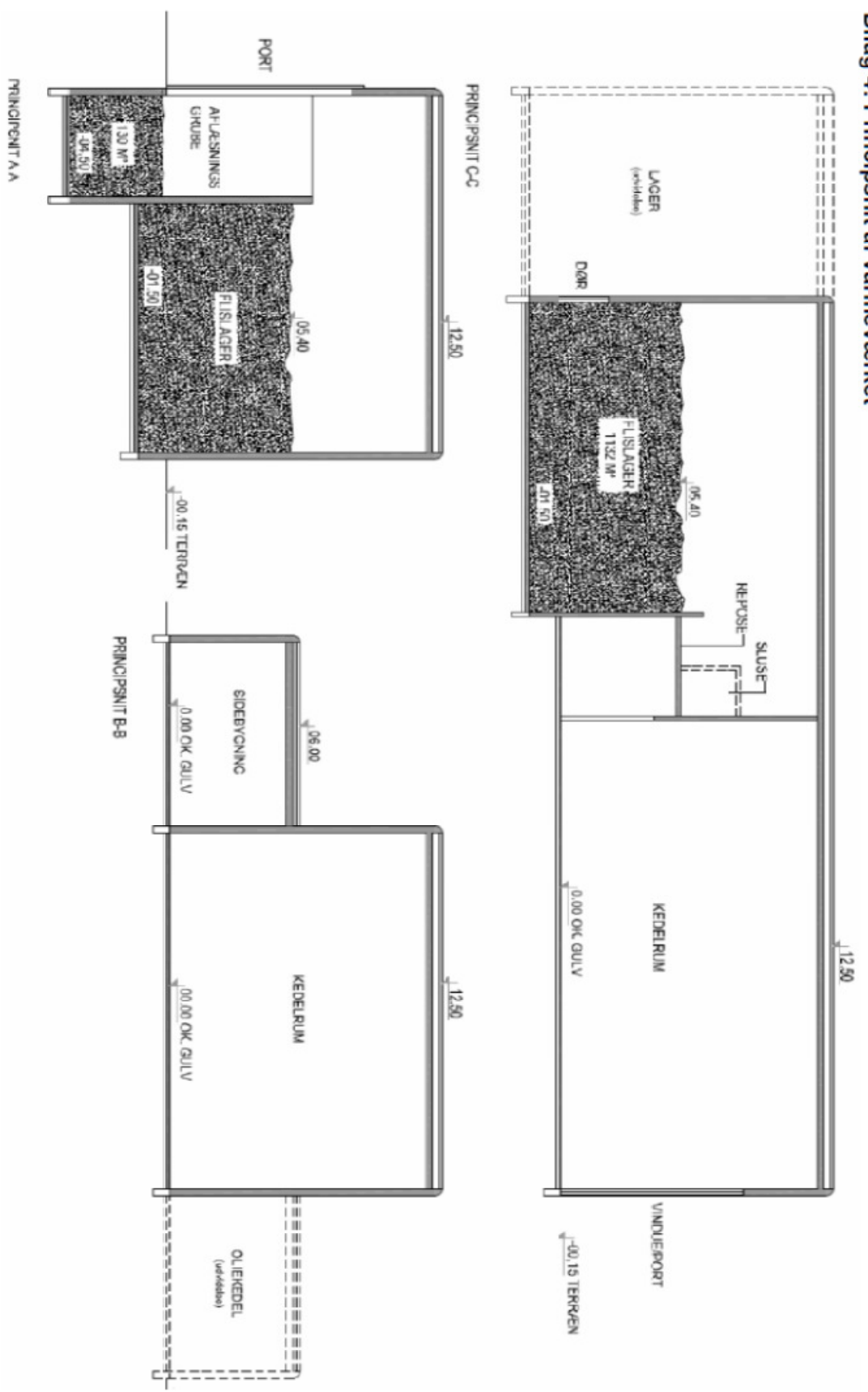
DATE: **01.04**

DRIFTEKSEMPLER: **LH**



Bilag 3B: Stueplan

Bilag 4: Principsnit af varmeværket



Bilag 5: Facader mod syd og vest

