

## Vind, Christian

---

**Fra:** Vind, Christian  
**Sendt:** 29. oktober 2010 09:40  
**Til:** MIM - Forligskredsen bag Østerild  
**Cc:** Mørk, Lisbeth; Studsgaard, Henrik; Bjerrum, Anders Rune; Nielsen, Anny Toftkær  
**Emne:** Vedr. Østerild/Thylejren  
**Opfølgningsflag:** Opfølgning  
**Flagstatus:** Grøn

Kære Alle

Miljøministeren har bedt mig sende jer nedenstående.

Mvh,  
Christian

"Kære ordførere

I forbindelse med gårsdagens presse om støjgrænserne i Østerild og Thylejren vil jeg for god ordens skyld oplyse jer om det indholdsmæssige i sagen.

Som det fremgår af mine svar den 14. oktober 2010 på udvalgets spørgsmål 11-16, er det kommunerne, der er tilsynsmyndighed i forhold til bekendtgørelsen om støj fra vindmøller, og det er derfor Thisted Kommune, der i den konkrete sag afgør, hvilke grænseværdier i bekendtgørelsen, der er gældende.

By- og Landskabsstyrelsen har oplyst, at Thisted Kommune i forbindelse med VVM-redegørelsen for testcentret ved Østerild har vurderet, at der for Frøstruplejren er tale om boliger i det åbne land, hvor støjgrænsen ved 6 m/s er 42 dB og støjgrænsen ved 8 m/s er 44 dB. Denne vurdering er i overensstemmelse med det daværende Viborg Amts vurdering af Frøstruplejren i forbindelse med opstilling af de eksisterende vindmøller mellem Abildhave og Frøstruplejren.

Jeg kan tilføje, at Miljøstyrelsen har oplyst, at støjbidraget fra de eksisterende vindmøller ved Danopal i Frøstruplejren er større end det højeste forventede støjbidrag fra testcentret i Østerild.

Med venlig hilsen  
Karen\*

**Christian Vind**  
Ministersekretær  
Dir. tf.: 72546045  
Dir. e-mail: chvin@mim.dk

**Miljøministeriet**  
Højbro Plads 4  
1200 København K  
Tlf.: 7254-6000  
e-mail: [mim@mim.dk](mailto:mim@mim.dk)  
[www.mim.dk](http://www.mim.dk)

**Vind, Christian**

---

**Fra:** Bjerrum, Anders Rune  
**Sendt:** 3. november 2010 17:07  
**Til:** MIM - Forligskredsen bag Østerild  
**Cc:** Studsgaard, Henrik; Mørk, Lisbeth; Nielsen, Anny Toftkær; Thyrring, Marianne; Vind, Christian  
**Emne:** Vedr. Østerild/Thylejren  
**Opfølgningsflag:** Opfølgning  
**Flagstatus:** Grøn

Kære alle  
Miljøministeren har bedt mig fremsende nedenstående mail:

"Kære alle

Jeg vedlægger link til rapporten "Støj fra testcenter for vindmøller ved Østerild" fra Aalborg Universitet, som ønsket.

Netop for at være sikre på, hvad der er op og ned i det her spørgsmål, er vi i dialog med Kammeradvokaten, og jeg vil selvfølgelig holde jer orienteret.

Samtidig kan jeg for god ordens skyld vedrørende retssagen, som Landsforeningen for Bedre Miljø har anlagt mod Miljøministeriet, oplyse, at Kammeradvokaten nu har afgivet svarskrift til retten i Holstebro med påstand om, at sagen bør afvises. Herudover er det Kammeradvokatens opfattelse, at der ikke er grundlag for opsættende virkning af sagen.

Med venlig hilsen

Karen "

[http://www.es.aau.dk/fileadmin/sections/acoustics/Documents/rp/Stoej\\_OEsterild.pdf](http://www.es.aau.dk/fileadmin/sections/acoustics/Documents/rp/Stoej_OEsterild.pdf)

**Med venlig hilsen**

**Anders Rune Bjerrum**

Ministersekretær / Private Secretary  
Miljøministeriet / Danish Ministry of the Environment  
Mobil/cellar (+45) 4128 3638  
Direkte/direct (+45) 7254 6050  
E-mail: anrbj@mim.dk

---

Miljøministeriet, Højbro Plads, DK-1200 København K  
Tlf (+45) 72 54 60 00  
e-mail mim@mim.dk

---

**Fra:** Steen Gade [mailto:Steen.Gade@ft.dk]  
**Sendt:** 1. november 2010 11:56  
**Til:** Vind, Christian; MIM - Forligskredsen bag Østerild  
**Cc:** Mørk, Lisbeth; Studsgaard, Henrik; Bjerrum, Anders Rune; Nielsen, Anny Toftkær  
**Emne:** SV: Vedr. Østerild/Thylejren

07-02-2011

Kære alle.

Tak for orienteringen.

Jeg ønsker, at vi tager sagen op i forligskredsen så vi kan finde ud af hvad der er op og ned i sagen. Desuden vil jeg gerne at vi får fremsendt Henrik Møllers rapport.

- JP laver en opfølgningshistorie i dag og jeg har til dems agtd et samme.

Bedste hilsener

Steen Gade

---

**Fra:** Vind, Christian [mailto:chvin@MIM.dk]

**Sendt:** 29. oktober 2010 09:40

**Til:** MIM - Forligskredsen bag Østerild

**Cc:** "Mørk, Lisbeth"; Studsgaard, Henrik; Bjerrum, Anders Rune; "Nielsen, Anny Toftkær"

**Emne:** Vedr. Østerild/Thylejren

Kære Alle

Miljøministeren har bedt mig sende jer nedenstående.

Mvh,  
Christian

"Kære ordførere

I forbindelse med gårdsdagens presse om støjgrænserne i Østerild og Thylejren vil jeg for god ordens skyld oplyse jer om det indholdsmæssige i sagen.

Som det fremgår af mine svar den 14. oktober 2010 på udvalgets spørgsmål 11-16, er det kommunerne, der er tilsynsmyndighed i forhold til bekendtgørelsen om støj fra vindmøller, og det er derfor Thisted Kommune, der i den konkrete sag afgør, hvilke grænseværdier i bekendtgørelsen, der er gældende.

By- og Landskabsstyrelsen har oplyst, at Thisted Kommune i forbindelse med VVM-redegørelsen for testcentret ved Østerild har vurderet, at der for Frøstruplejren er tale om boliger i det åbne land, hvor støjgrænsen ved 6 m/s er 42 dB og støjgrænsen ved 8 m/s er 44 dB. Denne vurdering er i overensstemmelse med den daværende Viborg Amts vurdering af Frøstruplejren i forbindelse med opstilling af de eksisterende vindmøller mellem Abildhave og Frøstruplejren.

Jeg kan tilføje, at Miljøstyrelsen har oplyst, at støjbidraget fra de eksisterende vindmøller ved Danopal i Frøstruplejren er større end det højeste forventede støjbidrag fra testcentret i Østerild.

Med venlig hilsen  
Karen"

**Christian Vind**

Ministersekretær

Dir. tlf.: 72546045

Dir. e-mail: chvin@mim.dk

**Miljøministeriet**

Højbro Plads 4

1200 København K  
Tlf.: 7254-6000  
e-mail: [mim@mim.dk](mailto:mim@mim.dk)  
[www.mim.dk](http://www.mim.dk)

## Vind, Christian

---

**Fra:** Vind, Christian  
**Sendt:** 12. november 2010 14:53  
**Til:** MIM - Forligskredsen bag Østerild  
**Cc:** Studsgaard, Henrik; Mørk, Lisbeth; Nielsen, Anny Toftkær; Thyrring, Marianne; Bjerrum, Anders Rune  
**Emne:** SV: Vedr. Østerild/Thylejren  
**Opfølgningsflag:** Opfølgning  
**Flagstatus:** Grøn

Kære Alle

I forlængelse af nedenstående orientering vil vi gerne indkalde jer til møde i forligskredsen, på tirsdag d. 16. nov. kl. 14-15 i miljøministeriet.

Mvh,  
Christian

**Christian Vind**  
Ministersekretær  
Dir. tlf.: 72546045  
Dir. e-mail: chvin@mim.dk

**Miljøministeriet**  
Højbro Plads 4  
1200 København K  
Tlf.: 7254-6000  
e-mail: [mim@mim.dk](mailto:mim@mim.dk)  
[www.mim.dk](http://www.mim.dk)

---

**Fra:** Bjerrum, Anders Rune  
**Sendt:** 3. november 2010 17:07  
**Til:** MIM - Forligskredsen bag Østerild  
**Cc:** Studsgaard, Henrik; Mørk, Lisbeth; Nielsen, Anny Toftkær; Thyrring, Marianne; Vind, Christian  
**Emne:** Vedr. Østerild/Thylejren

Kære alle  
Miljøministeren har bedt mig fremsende nedenstående mail:

"Kære alle

Jeg vedlægger link til rapporten "Støj fra testcenter for vindmøller ved Østerild" fra Aalborg Universitet, som ønsket.

Netop for at være sikre på, hvad der er op og ned i det her spørgsmål, er vi i dialog med Kammeradvokaten, og jeg vil selvfølgelig holde jer orienteret.

Samtidig kan jeg for god ordens skyld vedrørende retssagen, som Landsforeningen for Bedre Miljø har anlagt mod Miljøministeriet, oplyse, at Kammeradvokaten nu har afgivet svarskrift til retten i Holstebro med påstand om, at sagen bør afvises. Herudover er det Kammeradvokatens opfattelse, at der ikke er grundlag for opsættende virkning af sagen.

Med venlig hilsen

Karen "

[http://www.es.aau.dk/fileadmin/sections/acoustics/Documents/rp/Stoej\\_OEsterild.pdf](http://www.es.aau.dk/fileadmin/sections/acoustics/Documents/rp/Stoej_OEsterild.pdf)

**Med venlig hilsen**

**Anders Rune Bjerrum**

Ministersekretær / Private Secretary

Miljøministeriet / Danish Ministry of the Environment

Mobil /cellar (+45) 4128 3638

Direkte/direct (+45) 7254 6050

E-mail: anrbj@mim.dk

---

Miljøministeriet , Højbro Plads, DK-1200 København K  
Tlf (+45) 72 54 60 00  
e-mail mim@mim.dk

---

**Fra:** Steen Gade [mailto:Steen.Gade@ft.dk]

**Sendt:** 1. november 2010 11:56

**Til:** Vind, Christian; MIM - Forligskredsen bag Østerild

**Cc:** Mørk, Lisbeth; Studsgaard, Henrik; Bjerrum, Anders Rune; Nielsen, Anny Toftkær

**Emne:** SV: Vedr. Østerild/Thylejren

Kære alle.

Tak for orienteringen.

Jeg ønsker, at vi tager sagen op i forligskredsen så vi kan finde ud af hvad der er op og ned i sagen. Desuden vil jeg gerne at vi får fremsendt Henrik Møllers rapport.

- JP laver en opfølgningshistorie i dag og jeg har til dems agtd et samme.

Bedste hilsener

Steen Gade

---

**Fra:** Vind, Christian [mailto:chvin@MIM.dk]

**Sendt:** 29. oktober 2010 09:40

**Til:** MIM - Forligskredsen bag Østerild

**Cc:** "Mørk, Lisbeth"; Studsgaard, Henrik; Bjerrum, Anders Rune; "Nielsen, Anny Toftkær"

**Emne:** Vedr. Østerild/Thylejren

Kære Alle

Miljøministeren har bedt mig sende jer nedenstående.

Mvh,  
Christian

"Kære ordførere

I forbindelse med gårdsdagens presse om støjgrænserne i Østerild og Thylejren vil jeg for god ordens skyld oplyse jer om det indholdsmæssige i sagen.

07-02-2011

Som det fremgår af mine svar den 14. oktober 2010 på udvalgets spørgsmål 11-16, er det kommunerne, der er tilsynsmyndighed i forhold til bekendtgørelsen om støj fra vindmøller, og det er derfor Thisted Kommune, der i den konkrete sag afgør, hvilke grænseværdier i bekendtgørelsen, der er gældende.

By- og Landskabsstyrelsen har oplyst, at Thisted Kommune i forbindelse med VVM-redegørelsen for testcentret ved Østerild har vurderet, at der for Frøstruplejren er tale om boliger i det åbne land, hvor støjgrænsen ved 6 m/s er 42 dB og støjgrænsen ved 8 m/s er 44 dB. Denne vurdering er i overensstemmelse med det daværende Viborg Amts vurdering af Frøstruplejren i forbindelse med opstilling af de eksisterende vindmøller mellem Abildhave og Frøstruplejren.

Jeg kan tilføje, at Miljøstyrelsen har oplyst, at støjbidraget fra de eksisterende vindmøller ved Danopal i Frøstruplejren er større end det højeste forventede støjbidrag fra testcentret i Østerild.

Med venlig hilsen  
Karen"

**Christian Vind**  
Ministersekretær  
Dir. tf.: 72546045  
Dir. e-mail: [chvin@mim.dk](mailto:chvin@mim.dk)

**Miljøministeriet**  
Højbro Plads 4  
1200 København K  
Tlf.: 7254-6000  
e-mail: [mim@mim.dk](mailto:mim@mim.dk)  
[www.mim.dk](http://www.mim.dk)

## Vind, Christian

---

**Fra:** Vind, Christian  
**Sendt:** 16. november 2010 15:17  
**Til:** MIM - Forligskredsen bag Østerild  
**Cc:** Thyrring, Marianne; Studsgaard, Henrik; Mørk, Lisbeth; Bjerrum, Anders Rune  
**Emne:** Pressemeddelelse om testcenter

**Opfølgningsflag:** Opfølgning  
**Flagstatus:** Grøn

**Vedhæftede filer:** 11 Pressemeddelelse - støj og vindcenter.pdf

Kære Alle

Her pressemeddelelse om østerild, der sendes ud om lidt.



11  
semeddelelse - støj (

Mvh,  
Christian

**Christian Vind**  
Ministersekretær  
Dir. tlf.: 72546045  
Dir. e-mail: [chvin@mim.dk](mailto:chvin@mim.dk)

**Miljøministeriet**  
Højbro Plads 4  
1200 København K  
Tlf.: 7254-6000  
e-mail: [mim@mim.dk](mailto:mim@mim.dk)  
[www.mim.dk](http://www.mim.dk)



PRESSEMEDDELELSE

16. november 2010

## Ny lov skal reducere støj ved testcenter

I forbindelse med VVM-redegørelsen for det nationale testcenter ved Østerild er der sket en fejl i forståelsen af hvilke støjgrænser, der er gældende for Frøstrup-lejren og byen Hjørdemål. Begge områder er nemlig støjfølsomme arealer, og derfor vil støjen fra en række eksisterende vindmøller sammen med støjen fra testcenteret overskride den tilladte grænse.

Miljøminister Karen Ellemann vil med et nyt lovforslag sikre, at støjbekendtgørelsens regler fuldt ud overholdes:

*- Det er selvfølgelig kritisabelt og meget ærgerligt, at der i sin tid er lavet så alvorlig en fejl. Den fejl bliver vi nødt til at rette med det samme, så støjreglerne også overholdes, når testcenteret er etableret.*

Den eneste måde at sikre en overholdelse af støjbekendtgørelsen er ved at ekspropriere og nedlægge fem ud af tolv gamle vindmøller, der i dag står i området omkring Østerild Klitplantage. For at kunne ekspropriere det nødvendige antal møller, er det nødvendigt at lave en ændring til den lov om et nationalt testcenter for vindmøller, der blev vedtaget i sommer.

Miljøminister Karen Ellemann har derfor i dag orienteret forligskredsen (regeringen samt S, DF og SF) om problemstillingen med henblik på at opnå opbakning til at fremsætte et lovforslag. Der skal samtidig udarbejdes en supplerende VVM-redegørelse, der udelukkende handler om støj.

Miljøministeriet har rådført sig med Kammeradvokaten, som har tilkendegivet, at der utvivlsomt er tale om en fejl i forståelsen, idet Frøstrup-lejren og Hjørdemål er støjfølsomme områder. Kammeradvokaten har ligeledes tilkendegivet, at dette er en mangel i VVM-redegørelsen.

### **Baggrund**

Frøstrup-lejren og Hjørdemål er i dag udsat for støj, der overskrider de nuværende

støjgrænser, fordi de ligger klos op ad gamle vindmøller, der blev opført før de nuværende stramme støjgrænser. De kunne have fortsat med at støje fuldt lovligt, men når støjen fra de gamle møller blandes med ny støj fra testcentret, skal de nye støjgrænser overholdes.

For at løse problemet er det nødvendigt at nedlægge tre gamle møller ved Frøstrup-lejren og to ved Hjardemål. Dermed vil begge områder komme under de nye støjgrænser, og områderne vil opleve mindre støj fremover, end de gør i dag fra de nuværende vindmøller.

**Yderligere oplysninger:**

Sven Koefoed-Hansen, vicedirektør i By- og Landskabsstyrelsen, tlf. 72 54 47 14 / 21 45 54 04

Sune Bové, pressechef i Miljøministeriet, tlf. 72 54 60 32 / 25 37 07 71

## Vind, Christian

---

**Fra:** Vind, Christian  
**Sendt:** 16. november 2010 17:01  
**Til:** Mette Gjerskov  
**Cc:** Bjerrum, Anders Rune  
**Emne:** Ang. Østerild

**Opfølgningsflag:** Opfølgning  
**Flagstatus:** Grøn

**Vedhæftede filer:** 11 Pressemeddelelse - støj og vindcenter.pdf; Notat til ordførerne.doc; Lokalplan 6.2 Hjordemål.pdf; lokalplan 112 L-5 vindmøller ved Klastrup.pdf; lokalplan vindmøller ved Danopal.pdf

Kære Mette

Som opfølgning på din samtale med Miljøministeren sender jeg hermed det materiale der blev udleveret på dagens møde - samt efterfølgende PM fra miljøministeriet.

Vi sætter dig fremover som minimum cc. på alle mails der vedr. forlig mv. hvor S er involveret.

Mvh,  
Christian

**Christian Vind**  
Ministersekretær  
Dir. tlf.: 72546045  
Dir. e-mail: [chvin@mim.dk](mailto:chvin@mim.dk)

**Miljøministeriet**  
Højbro Plads 4  
1200 København K  
Tlf.: 7254-6000  
e-mail: [mim@mim.dk](mailto:mim@mim.dk)  
[www.mim.dk](http://www.mim.dk)



11  
meddelelse - støj (



Notat til  
rdførerne.doc (185 .Hjordemål.pdf (2...



Lokalplan 6.2



lokalplan 112 L-5  
vindmøller v...



okalplan vindmøller  
ved Danop...

## Vind, Christian

---

**Fra:** Vind, Christian  
**Sendt:** 16. november 2010 17:10  
**Til:** Flemming Møller Mortensen  
**Cc:** Bjerrum, Anders Rune  
**Emne:** VS: Ang. Østerild

**Opfølgningsflag:** Opfølgning  
**Flagstatus:** Grøn

**Vedhæftede filer:** 11 Pressemeddelelse - støj og vindcenter.pdf; Notat til ordførerne.doc; Lokalplan 6.2 Hjørdemål.pdf; lokalplan 112 L-5 vindmøller ved Klastrup.pdf; lokalplan vindmøller ved Danopal.pdf

Kære Flemming

Jeg sender hermed det materiale der blev udleveret på dagens møde - samt efterfølgende PM fra miljøministeriet.

Mvh,  
Christian

**Christian Vind**  
Ministersekretær  
Dir. tlf.: 72546045  
Dir. e-mail: [chvin@mim.dk](mailto:chvin@mim.dk)

**Miljøministeriet**  
Højbro Plads 4  
1200 København K  
Tlf.: 7254-6000  
e-mail: [mim@mim.dk](mailto:mim@mim.dk)  
[www.mim.dk](http://www.mim.dk)



11  
meddelelse - støj



Notat til  
rdførerne.doc (185



Lokalplan 6.2  
Hjørdemål.pdf (2...



lokalplan 112 L-5  
vindmøller v...



okalplan vindmøller  
ved Danop...

PRESSEMEDDELELSE

16. november 2010

## Ny lov skal reducere støj ved testcenter

I forbindelse med VVM-redegørelsen for det nationale testcenter ved Østerild er der sket en fejl i forståelsen af hvilke støjgrænser, der er gældende for Frøstrup-lejren og byen Hjørdemål. Begge områder er nemlig støjfølsomme arealer, og derfor vil støjen fra en række eksisterende vindmøller sammen med støjen fra testcenteret overskride den tilladte grænse.

Miljøminister Karen Ellemann vil med et nyt lovforslag sikre, at støjbekendtgørelsens regler fuldt ud overholdes:

*- Det er selvfølgelig kritisabelt og meget ærgerligt, at der i sin tid er lavet så alvorlig en fejl. Den fejl bliver vi nødt til at rette med det samme, så støjreglerne også overholdes, når testcenteret er etableret.*

Den eneste måde at sikre en overholdelse af støjbekendtgørelsen er ved at ekspropriere og nedlægge fem ud af tolv gamle vindmøller, der i dag står i området omkring Østerild Klitplantage. For at kunne ekspropriere det nødvendige antal møller, er det nødvendigt at lave en ændring til den lov om et nationalt testcenter for vindmøller, der blev vedtaget i sommer.

Miljøminister Karen Ellemann har derfor i dag orienteret forligskredsen (regeringen samt S, DF og SF) om problemstillingen med henblik på at opnå opbakning til at fremsætte et lovforslag. Der skal samtidig udarbejdes en supplerende VVM-redegørelse, der udelukkende handler om støj.

Miljøministeriet har rådført sig med Kammeradvokaten, som har tilkendegivet, at der utvivlsomt er tale om en fejl i forståelsen, idet Frøstrup-lejren og Hjørdemål er støjfølsomme områder. Kammeradvokaten har ligeledes tilkendegivet, at dette er en mangel i VVM-redegørelsen.

### **Baggrund**

Frøstrup-lejren og Hjørdemål er i dag udsat for støj, der overskrider de nuværende

støjgrænser, fordi de ligger klos op ad gamle vindmøller, der blev opført før de nuværende stramme støjgrænser. De kunne have fortsat med at støj fuldt lovligt, men når støjen fra de gamle møller blandes med ny støj fra testcentret, skal de nye støjgrænser overholdes.

For at løse problemet er det nødvendigt at nedlægge tre gamle møller ved Frøstrup-lejren og to ved Hjørdemål. Dermed vil begge områder komme under de nye støjgrænser, og områderne vil opleve mindre støj fremover, end de gør i dag fra de nuværende vindmøller.

**Yderligere oplysninger:**

Sven Koefoed-Hansen, vicedirektør i By- og Landskabsstyrelsen, tlf. 72 54 47 14 / 21 45 54 04

Sune Bové, pressechef i Miljøministeriet, tlf. 72 54 60 32 / 25 37 07 71

**Notat om støj ved drift af det nationale testcenter ved Østerild****Sammenfatning**

Ved udarbejdelsen af VVM-redegørelsen for det nationale testcenter ved Østerild er der sket en fejl i forståelsen af hvilke støjgrænser, der gælder for et område ved Frøstruplejren og et område ved byen Hjørdemål. By- og Landskabsstyrelsen har lagt Viborg Amts og Thisted Kommunes vurdering af den faktiske anvendelse af området til grund frem for det forhold, at der eksisterer en lokalplan henholdsvis en byplanvedtægt for de to områder. Det indebærer, at de skærpede støjgrænser gælder for de to områder. Forholdet har betydning for muligheden for at kunne opstille de 7 vindmøller i det nationale testcenter, idet støjgrænserne ved Frøstruplejren og Hjørdemål vil blive overskredet, når støjen fra testcenteret sammenholdes med støjen fra de i alt 12 eksisterende produktionsmøller, der findes i området.

Vindmøllebekendtgørelsen, der regulerer støj fra vindmøller, skal overholdes. Det følger af loven om testcenteret.

Der står i dag fire produktionsmøller ved Frøstruplejren, der er tilsluttet nettet i år 2000. Ved Hjørdemål står der otte produktionsmøller, der er tilsluttet nettet i 2000 og 2002. Med de skærpede støjkrav, som lægges til grund i områder med støjfølsom arealanvendelse, støjer de gamle møller allerede nu så meget, at det ikke vil være muligt at etablere testcenteret.

Miljøministeriet har været i dialog med Kammeradvokaten. Miljøministeriet ser kun én løsning, nemlig at fjerne det nødvendige antal af de ca. 10 år gamle produktionsmøller. Beregninger viser, at der skal nedtages 3 møller ved Frøstruplejren og 2 møller ved Hjørdemål for at sikre, at støjen fra møllerne, herunder møllerne i testcenteret, samlet set kan overholde vindmøllebekendtgørelsens støjregler.

Denne løsning forudsætter vedtagelse af et forslag til lov om ændring af lov om det nationale testcenter med en tilhørende VVM-redegørelse for de miljømæssige konsekvenser for så vidt angår støjforholdene. Lovændringen skal give hjemmel til at ekspropriere det nødvendige antal af de i alt 12 ca. 10 år gamle produktionsmøller ved Hjørdemål og Frøstruplejren. Det vil blive beskrevet, hvor mange møller og hvilke møller, det er nødvendigt at tage ned, de ændrede støjkonsekvenser vil blive vist på kort, ligesom eventuelle andre miljømæssige konsekvenser som følge af det ændrede projekt vil blive beskrevet.

**Baggrund**

Frøstruplejren og dele af byen Hjørdemål er ifølge vindmøllebekendtgørelsen støjfølsom arealanvendelse, idet områderne er udlagt til boligformål i henholdsvis en lokalplan og i en byplanvedtægt. I VVM-redegørelsen er konsekvenserne heraf ikke korrekt angivet (side 163).

Det betyder, at en del af Frøstruplejren og en del af Hjørdemål by ifølge den gældende vindmøllebekendtgørelse (BEK nr 1518 af 14/12/2006 - Bekendtgørelse om støj fra vindmøller) omfattes af de skærpede støjkrav på 37/39 dB og ikke som forudsat i VVM-redegørelsen 42/44 dB ved en vindhastighed på henholdsvis 6 m/s og 8 m/s.

VVM-redegørelsen bygger på en forkert vurdering af vindmøllebekendtgørelsen. By- og Landskabsstyrelsen har på baggrund af viden fra det tidligere Viborg Amt, Thisted Kommunes vurdering af området ved Frøstruplejren og det forhold, at der i støjberegningerne til lokalplanerne for vindmøllerne ved Hjørdemål og ved Frøstruplejren er beregnet på en støjværdi ved alle ejendomme på 45 dB konkluderet, at der både for Hjørdemål og Frøstruplejren var tale om ikke støjfølsom arealanvendelse.

VVM-redegørelsen angiver på et kort på side 167 resultatet af støjberegningerne ved 6,0 m/s. Af dette kort fremgår, at både en del af Frøstruplejren og et område ved Hjørdemål By ligger inden for 37 dB-støjkonturen.

På grund af den forkerte vurdering af vindmøllebekendtgørelsen, er hverken boligerne i byzone ved Hjørdemål by eller beboelsen i Frøstruplejren markeret som boliger, hvor støjkravet ikke kan overholdes. Kortet på side 163 i VVM-redegørelsen er derfor ikke korrekt.

Loven indeholder ikke den nødvendige hjemmel til at reducere støjen ved de to områder. Det kræver derfor en lovændring at få hjemmel til at ekspropriere det nødvendige antal af de eksisterende møller.

#### **Østerild er fortsat det bedste sted til testcenter**

Østerild er fortsat det bedste sted til et nationalt testcenter for store vindmøller. Ved Østerild skal der eksproprieres indtil 5 boliger. De alternative placeringer, der blev vurderet i foråret 2010 ville alle resultere i, at der skulle eksproprieres flere boliger end ved Østerild.

Hertil kommer en række andre problemer i de enkelte områder men hensyn til bl.a. internationale beskyttelsesområder og Stauning lufthavn.

#### **Den igangværende stævning**

Den supplerende lovproces vurderes ikke at have betydning for den igangværende retssag.

#### **Den igangværende ekspropriationsforretning**

Kommissarius anmodes om at sætte den igangværende ekspropriationsforretning i bero, indtil ændringsloven er vedtaget.

#### **Tidsplan**

Af hensyn til vindmølleindustriens ønske om at kunne tage testcenteret i brug den 1. januar 2012 forslås en hurtig behandling af lovforslaget i Folketinget. Regeringen agter hurtigst muligt at fremsætte et lovforslag.



**Notat om støj ved drift af det nationale testcenter ved Østerild****Sammenfatning**

Ved udarbejdelsen af VVM-redegørelsen for det nationale testcenter ved Østerild er der sket en fejl i forståelsen af hvilke støjgrænser, der gælder for et område ved Frøstruplejren og et område ved byen Hjørdemål. By- og Landskabsstyrelsen har lagt Viborg Amts og Thisted Kommunes vurdering af den faktiske anvendelse af området til grund frem for det forhold, at der eksisterer en lokalplan henholdsvis en byplanvedtægt for de to områder. Det indebærer, at de skærpede støjgrænser gælder for de to områder. Forholdet har betydning for muligheden for at kunne opstille de 7 vindmøller i det nationale testcenter, idet støjgrænserne ved Frøstruplejren og Hjørdemål vil blive overskredet, når støjen fra testcentret sammenholdes med støjen fra de i alt 12 eksisterende produktionsmøller, der findes i området.

Vindmøllebekendtgørelsen, der regulerer støj fra vindmøller, skal overholdes. Det følger af loven om testcenteret.

Der står i dag fire produktionsmøller ved Frøstruplejren, der er tilsluttet nettet i år 2000. Ved Hjørdemål står der otte produktionsmøller, der er tilsluttet nettet i 2000 og 2002. Med de skærpede støjkraav, som lægges til grund i områder med støjfølsom arealanvendelse, støjer de gamle møller allerede nu så meget, at det ikke vil være muligt at etablere testcenteret.

Miljøministeriet har været i dialog med Kammeradvokaten. Miljøministeriet ser kun én løsning, nemlig at fjerne det nødvendige antal af de ca. 10 år gamle produktionsmøller. Beregninger viser, at der skal nedtages 3 møller ved Frøstruplejren og 2 møller ved Hjørdemål for at sikre, at støjen fra møllerne, herunder møllerne i testcenteret, samlet set kan overholde vindmøllebekendtgørelsens støjregler.

Denne løsning forudsætter vedtagelse af et forslag til lov om ændring af lov om det nationale testcenter med en tilhørende VVM-redegørelse for de miljømæssige konsekvenser for så vidt angår støjforholdene. Lovændringen skal give hjemmel til at ekspropriere det nødvendige antal af de i alt 12 ca. 10 år gamle produktionsmøller ved Hjørdemål og Frøstruplejren. Det vil blive beskrevet, hvor mange møller og hvilke møller, det er nødvendigt at tage ned, de ændrede støjkonsekvenser vil blive vist på kort, ligesom eventuelle andre miljømæssige konsekvenser som følge af det ændrede projekt vil blive beskrevet.

**Baggrund**

Frøstruplejren og dele af byen Hjørdemål er ifølge vindmøllebekendtgørelsen støjfølsom arealanvendelse, idet områderne er udlagt til boligformål i henholdsvis en lokalplan og i en byplanvedtægt. I VVM-redegørelsen er konsekvenserne heraf ikke korrekt angivet (side 163).

Det betyder, at en del af Frøstruplejren og en del af Hjørdemål by ifølge den gældende vindmøllebekendtgørelse (BEK nr 1518 af 14/12/2006 - Bekendtgørelse om støj fra vindmøller) omfattes af de skærpede støjkrav på 37/39 dB og ikke som forudsat i VVM-redegørelsen 42/44 dB ved en vindhastighed på henholdsvis 6 m/s og 8 m/s.

VVM-redegørelsen bygger på en forkert vurdering af vindmøllebekendtgørelsen. By- og Landskabsstyrelsen har på baggrund af viden fra det tidligere Viborg Amt, Thisted Kommunes vurdering af området ved Frøstruplejren og det forhold, at der i støjberegningerne til lokalplanerne for vindmøllerne ved Hjørdemål og ved Frøstruplejren er beregnet på en støjværdi ved alle ejendomme på 45 dB konkluderet, at der både for Hjørdemål og Frøstruplejren var tale om ikke støjfølsom arealanvendelse.

VVM-redegørelsen angiver på et kort på side 167 resultatet af støjberegningerne ved 6,0 m/s. Af dette kort fremgår, at både en del af Frøstruplejren og et område ved Hjørdemål By ligger inden for 37 dB-støjkonturen.

På grund af den forkerte vurdering af vindmøllebekendtgørelsen, er hverken boligerne i byzone ved Hjørdemål by eller beboelsen i Frøstruplejren markeret som boliger, hvor støjkravet ikke kan overholdes. Kortet på side 163 i VVM-redegørelsen er derfor ikke korrekt.

Loven indeholder ikke den nødvendige hjemmel til at reducere støjen ved de to områder. Det kræver derfor en lovændring at få hjemmel til at ekspropriere det nødvendige antal af de eksisterende møller.

#### **Østerild er fortsat det bedste sted til testcenter**

Østerild er fortsat det bedste sted til et nationalt testcenter for store vindmøller. Ved Østerild skal der eksproprieres indtil 5 boliger. De alternative placeringer, der blev vurderet i foråret 2010 ville alle resultere i, at der skulle eksproprieres flere boliger end ved Østerild.

Hertil kommer en række andre problemer i de enkelte områder men hensyn til bl.a. internationale beskyttelsesområder og Stauning lufthavn.

#### **Den igangværende stævning**

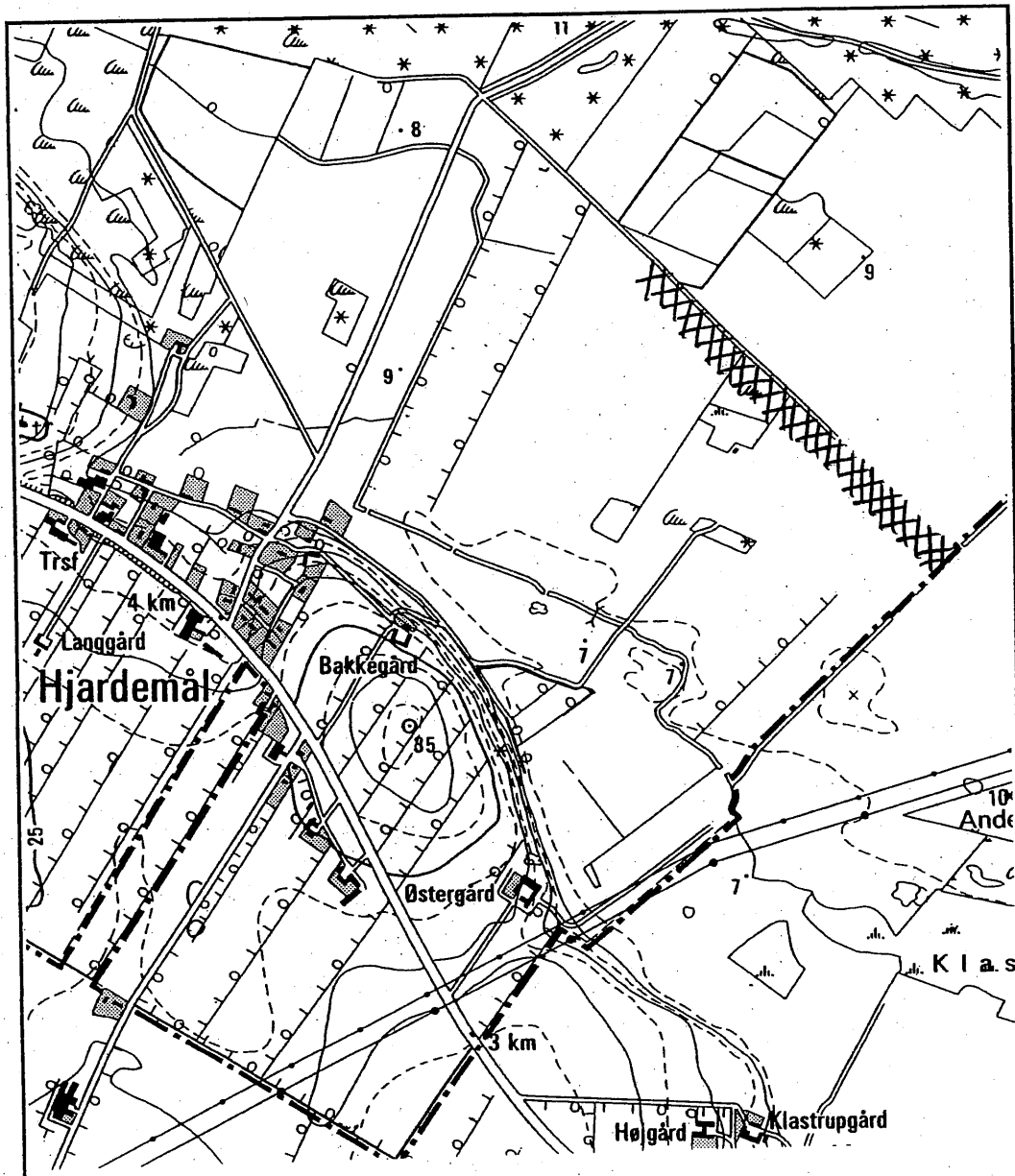
Den supplerende lovproces vurderes ikke at have betydning for den igangværende retssag.

#### **Den igangværende ekspropriationsforretning**

Kommissarius anmodes om at sætte den igangværende ekspropriationsforretning i bero, indtil ændringsloven er vedtaget.

#### **Tidsplan**

Af hensyn til vindmølleindustriens ønske om at kunne tage testcenteret i brug den 1. januar 2012 forslås en hurtig behandling af lovforslaget i Folketinget. Regeringen agter hurtigst muligt at fremsætte et lovforslag.



## Lokalplan 6.2 Hjørdemål Vindmøller i Hjørdemål

Lokalplan godkendt den 28. 12. 1999

HANSTHOLM KOMMUNE, BÅDSGÅRDSVEJ 2, 7730 HANSTHOLM

## Indholdsfortegnelse

Redegørelse for lokalplanen.....	3
Baggrund for lokalplanen	4
Lokalplanområdet	4
Lokalplanens indhold	4
Lokalplanens forhold til anden planlægning	4
Tilladelse fra andre myndigheder	5
Dispensationer	5
Klagevejledning	5
Lokalplanens bestemmelser.....	6
§ 1 Lokalplanens formål og retsvirkninger	7
§ 2 Lokalplanens område og zonestatus	8
§ 3 Lokalplanområdets anvendelse	8
§ 4 Udstykninger	8
§ 5 Vejforhold	8
§ 6 Ledningsanlæg	8
§ 7 Møllernes størrelse og placering	9
§ 8 Møllernes ydre fremtræden	10
§ 9 Ubebyggede arealer	10
§ 10 Eksisterende møller	10
§ 11 Fjernelse af møller	10
Vedtagelsespåtegning.....	12
Bilagsmateriale.....	13
Bilag 1 - Oversigtskort 1:50.000	
Bilag 2 - Matrikelkort 1:5.000	
Bilag 3a - Støjberegning 1:15.000	
Bilag 3b - Støjberegningsdata	

# **Redegørelse for lokalplanen**

# Redegørelse for lokalplan 6.2 Hjørdemål - Vindmøller i Hjørdemål

## Baggrund for lokalplanen

Ifølge Hjørdholm kommunes Kommuneplan 1997-2009 tilskyndes til udskiftning af gamle møller med nye, større møller. Udskiftningen er et led i kommunens bestræbelser på at nå en dækningsprocent på 100, således at vindmøllerne i kommunen producerer lige så meget strøm på årsbasis, som der aftages indenfor kommunegrænsen.

I forbindelse med arbejdet med Hjørdholm Kommunes Kommuneplan 1997-2009 er det blevet klart, at kommunen kun rummer ganske få placeringsmuligheder for vindmøller. Især større møller kan kun vanskeligt indplaceres i kommunens forholdsvis flade landskab, uden at virke dominerende.

Dertil kommer, at større møller ikke kan placeres i forhold til højderestriktionerne i forbindelse med Thisted Lufthavn, som berører store dele af kommunen.

Formålet med denne lokalplan er på den baggrund at sikre plangrundlaget for placering af 6 stk. vindmøller nordøst for Hjørdemål. Se kortbilag 1 og 2. Denne lokalplan er oprindelig udarbejdet af en vindmøllekonsulent på foranledning af de berørte lodsejere. Senere har teknisk forvaltning deltaget i udarbejdelsen af et revideret forslag, som ligger til grund for den endelige lokalplan.

Det reviderede forslag til lokalplan er udarbejdet for at muliggøre opstilling af vindmøller, som holder sig inden for regionplanens bestemmelser om max. navhøjde på 50 meter. Hjørdholm Kommunes vindmøllepolitik er i den forbindelse blevet ændret fra før at satse på få (ca. 10-12), men meget store møller, til nu at satse på lidt flere (ca. 20-22) mellemstore møller. Det er dermed hensigten, at få de nødvendige tilladelser til opstilling af møllerne i 1999, således at møllerne bliver omfattet af de overgangsbestemmelser, der er vedtaget af Folketinget i foråret -99.

Lokalplanforslaget er efter offentlighedsfasen blevet ændret, således at et område syd for Hjørdemål med 4 møller er udgået af planen, samtidig med at området nordøst for Hjørdemål er blevet reduceret fra 9 til 6 møller som følge af en indsigelse fra Aalborg Stiftsøvrighed.

## Lokalplanområdet

Lokalplanområdet nord for Hjørdemål er fremkommet som alternativ til det oprindelige område syd for byen, da der i det nye område vil være væsentlig færre gener i forhold til naboer o.s.v. Området kan indeholde 6 møller med vejadgang fra Klitvejen. Området omfatter kun de 6 mølleplaceringer med tilhørende vejadgang og ikke de tilstødende landbrugsarealer. Områdets status er landzone, hvilket opretholdes efter lokalplanens endelige godkendelse.

Vindmøllernes fundamenter vil primært befinde sig under jordniveau, således at der til stadighed kan dyrkes på jorden. Herved vil der kun ske minimal forringelse af de dyrkningsbare arealer.

## Lokalplanens indhold

Formålet med denne lokalplan er at sikre plangrundlaget, der muliggør opstilling af 6 stk. ca. 1 MW vindmøller med max. navhøjde på 50 meter. Samtidig indeholder planen bestemmelser for møllernes placering, størrelse og udseende.

## Lokalplanens forhold til anden planlægning

Lokalplanen forholder sig til Kommuneplan for Hanstholm Kommune 1997-2009. Den endelige godkendelse af kommuneplanen er af flere årsager blevet forsinket. Kommunalbestyrelsen besluttede i begyndelsen af 1999 at ændre kommunens planlægning på mølleområdet. Kommunen valgte at gennemføre en planlægning af møller med en navhøjde på max. 50 meter, idet kommunen vurderede, at det ikke kunne nås at gennemføre regionplantillæg for møller med navhøjde over 50 meter inden 1. januar 2000. I løbet af sommeren 1999 blev der opnået enighed med Miljøministeren om andre dele af kommuneplanforslaget og d. 7. oktober blev forslaget godkendt af Kommunalbestyrelsen. Der opstod imidlertid uklarhed om, hvorvidt Hanstholm Kommune havde fulgt amtets indsigelse på mølleområdet og denne uklarhed resulterede i, at Hanstholm Kommune foretog en justering af kommuneplanen med efterfølgende fornyet godkendelse den 21. og den 28. december 1999, forud for endelig vedtagelse af denne lokalplan.

Lokalplanen forholder sig desuden til regionplanen for Viborg Amt. De på mødet d. 7. oktober 1999 og 21. samt 28. december 1999 godkendte kommuneplanforslag f.s.v. angår vindmølleområdet omfattet af denne lokalplan, er baseret konkrete ansøgninger om mølleopstillinger på de seks i denne lokalplan viste placeringer. Ansøgningen er modtaget af Hanstholm Kommune d. 12. januar 1999 og udvalgsbehandlet d. 20. januar 1999. Udvalget besluttede, at der skulle udarbejdes lokalplanforslag på baggrund af ansøgningerne og at der hurtigst muligt skulle afholdes møde med amtets Teknik- og miljøudvalg for at forklare om kommunens fremtidige vindmølleplanlægning. Mødet blev - p.g.a. flere aflysninger - først afholdt i maj 1999 i Vigsø og på det tidspunkt var lokalplanforslaget blevet godkendt af Kommunalbestyrelsen.

Dermed har Hanstholm Kommune overfor Viborg Amt dokumenteret, at det fornødne plangrundlag samt ansøgningerne var til stede på et så tidligt tidspunkt, at projektet ikke var omfattet af VVM-reglerne jf. Bekendtgørelse nr. 428 af 2. juni 1999.

Denne lokalplan tildeles bonusvirkning jf. Planlovens § 15, stk. 4, hvilket vil sige, at Hanstholm Kommune kan meddele byggetilladelse til mølleopstilling i henhold til planens bestemmelser.

## **Tilladelse fra andre myndigheder**

Lokalplanen skal godkendes af Viborg amtsråd. Byggeprojektet kræver miljøgodkendelse, herunder accept fra amtet i henhold til bkg. nr. 304 af 14. maj 1991 om støj fra vindmøller, samt byggetilladelse, der meddeles af Hanstholm Kommune. Planen forudsættes at overholde de godkendte højdebestemmelser for området omkring Thisted Lufthavn.

## **Dispensationer**

Kommunalbestyrelsen kan meddele dispensation til mindre væsentlige lempelser af lokalplanens bestemmelser under forudsætning af at det ikke ændre den særlige karakter af det område, der søges skabt gennem lokalplanen. Mere væsentlige afvigelser fra lokalplanen kan kun gennemføres ved tilvejebringelse af ny lokalplan.

## **Klagevejledning**

Klager over kommunalbestyrelsens afgørelser i forbindelse med denne lokalplan behandles efter reglerne i Lov om Planlægning. Retslige spørgsmål kan påklages til Naturklagenævnet, hvis afgørelse er endelig.



## **Lokalplanens bestemmelser**

## Lokalplanens bestemmelser

### Lokalplan 6.2 Hjørdemål - Vindmøller i Hjørdemål

I henhold til Lov om planlægning (lovbekendtgørelse nr. 563 af 30. juni 1997) fremlægges hermed følgende bestemmelser for det i §2 nævnte område.

#### § 1 Lokalplanens formål

1.1

Det er lokalplanens formål at sikre mulighed for at opstille ialt 6 stk. ca. 1 MW møller nordøst for Hjørdemål.

1.2

Lokalplanforslagets midlertidige retsvirkning.

Indtil forslaget er endeligt vedtaget af kommunalbestyrelsen, må de ejendomme, der er omfattet af forslaget, ikke udnyttes på en måde, der kan foregribe indholdet af den endelige plan.

Der gælder efter Lov om planlægning §17 et midlertidigt forbud mod udstykning, bebyggelse og ændring af anvendelsen. Den eksisterende lovlige anvendelse af ejendommene kan fortsættes som hidtil.

Disse midlertidige retsvirkninger gælder indtil forslaget er endeligt vedtaget, dog højst i et år efter forslagets offentliggørelse.

1.3

Lokalplanens retsvirkninger.

Efter kommunalbestyrelsens endelige vedtagelse og offentliggørelse af lokalplanen må ejendomme, der er omfattet af planen, ifølge Lov om planlægning §18, kun udstykkes, bebygges eller i øvrigt anvendes i overensstemmelse med planens bestemmelser.

Den eksisterende lovlige anvendelse af en ejendom kan fortsættes som hidtil. Lokalplanen medfører heller ikke i sig selv krav om etablering af de anlæg, der er indeholdt i planen.

Kommunalbestyrelsen kan meddele dispensation til mindre væsentlige lempelser af lokalplanens bestemmelser under forudsætning af, at det ikke ændrer den særlige karakter af det område, der søges skabt eller fastholdt via lokalplanen.

Mere væsentlige afvigelser fra lokalplanen kan kun gennemføres ved tilvejebringelse af en ny lokalplan.

#### § 2 Lokalplanens område og zonestatus

2.1

Lokalplanens områder afgrænses som vist på vedhæftede kortbilag nr. 1 og 2. Planen

omfatter del af matrikelnumrene 3 e, 7 a, 9 g, 12, 15 a, 21 c og 29 b, Hjardemål By, Hjardemål, samt alle grunde, der udstykkes indenfor området efter 1.7.1999.

2.2

Lokalplanområderne er beliggende i landzone, og denne status opretholdes efter lokalplanens endelige godkendelse.

### **§ 3 Lokalplanområdets anvendelse**

3.1

Lokalplanområdet kan anvendes til opstilling af 6 stk. ca. 1 MW vindmøller samt dertil hørende tekniske anlæg og adgangsvej til området.

3.2

Der må placeres møller med maksimal navhøjde på 50 meter indenfor området.

3.3

Der kan ikke i henhold til denne lokalplan opføres nogen form for erhvervsbyggeri indenfor de dele af lokalplanens område, der ligger tættere end 50 meter fra hver mølle. Det kan dog tillades, at arealerne indtil 20 meter møllerne anvendes til udendørs oplagsplads o. lig.

3.4

Der foretages ikke i denne lokalplan vurdering af mulig støjafskærmning i forhold til nærmeste støjfølsomme arealanvendelse - Hjardemål by - bl.a. p.g.a. den forholdsvis store afstand mellem byen og mølleområdet (mindst 800 meter).

### **§ 4 Udstykninger**

4.1

Lokalplanområdet kan ikke uden kommunalbestyrelsens forudgående godkendelse udstykkes.

4.2

Udstykning / arealoverførsel, der ikke sker som led i landbrugets strukturudvikling, kræver tilladelse fra Jordbrugskommissionen.

### **§ 5 Vejforhold**

5.1

Vejadgang til mølleområderne kan ske fra Klitvejen ad eksisterende grusvej, som det er vist på kortbilag 2.

5.2

Der skal ikke etableres stier eller p-pladser indenfor området.

## **§ 6 Ledningsanlæg**

6.1

Området tilsluttes ikke offentlig kloak.

6.2

Vandforsyning i lokalplanområdet varetages af Ellidsbøl Vandværk efter gældende regler.

6.3

Elforsyning etableres fra Nordthy Strømforsyning efter gældende regler.

6.4

Der er ikke bestemmelser om varmforsyningsforhold.

## **§ 7 Møllernes størrelse og placering**

7.1

Bebyggelsesprocenten for området er ikke fastlagt.

7.2

Indenfor området må der placeres 6 stk. ca. 1 MW vindmøller, der i størrelse og udseende er ens. Vindmøllerne skal opstilles på række og der skal være ens afstand mellem møllerne, ligesom møllernes sokkelkote skal være ens eller jævnt stigende. Den østligste mølle (mølle 1) står på matr. nr. 12, mølle 2, 3 og 4 står på matr. nr. 15 a, mølle 5 står på matr. nr. 9 g og mølle 6 står på matr. nr. 7 a alle Hjordemål By, Hjordemål. Møllernes navhøjde må ikke overstige 50 m og vingespids i topstilling må ikke overstige en højde af 75 m.

7.3

Møllerne placeres efter den retningsgivende plan gengivet på kortbilag 2-3a. Møllerne placeres på landbrugsjord langs eksisterende grusvej og markskel. Møllerne skal opstilles i en ubrudt række, således at mølleområdet til enhver tid fremstår harmonisk.

7.4

Møllerne må ikke placeres så nær boligbebyggelse eller udendørs opholdsarealer i forbindelse med boliger så de vejledende retningslinier for støj fra vindmøller ikke kan overholdes. Møllerne må ikke placeres nærmere beboelsesbygninger end 300 m og ikke nærmere end 100 m fra offentlige veje og højspændingsledninger. Der henvises til kortbilag 3a og 3b om støjberegning.

7.5

Vindmøller, som ikke har været i drift i et år kan - af kommunalbestyrelsen - kræves fjernet for mølle ejerens regning.

7.6

Ved elproduktionens totale ophør skal området retableres til det oprindelige formål betalt af mølle ejeren.

7.7

Møllerne skal senest være fjernet d. 1.1.2030, med mindre kommunalbestyrelsen eller den til den tid kompetente myndighed beslutter noget andet.

## **§ 8 Møllernes ydre fremtræden**

8.1

Møllerne i lokalplanområderne skal være ens.

8.2

Møllevingernes omdrejningsretning skal være i retning med uret set fra vindsiden.

8.3

Mølletårnene skal være hvid-/gråmalede rørkonstruktioner.

8.4

Møllerne skal vedligeholdes med maling, således at området får et passende ordentligt udseende.

## **§ 9 Ubebyggede arealer**

9.1

Ubebyggede arealer omkring møllerne kan beplantes, men der bør af hensyn til bl.a. den landbrugsmæssige drift af arealerne, kun anvendes et absolut minimum af areal til møllernes fundament og til vejadgang.

## **§ 10 Fjernelse af møller**

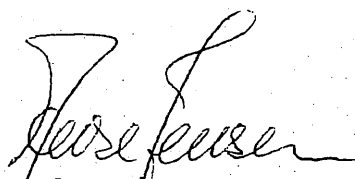
11.1

Efter elproduktionens totale ophør, skal såvel møller som fundamenter indenfor denne lokalplans område fjernes for mølle ejerens egen regning.

## Vedtægelsespåtegning

Hanstholm kommunalbestyrelse har på mødet d. 28. 12. 1999 vedtaget at godkende lokalplan 6.2 Hjørdemål - Vindmøller i Hjørdemål endelig.

Hanstholm kommunalbestyrelse  
d. 28. 12. 1999



**Aase Jensen**  
Borgmester



**John Turka**  
Kommunaldirektør

**Bilagsmateriale**

# Bilag 1 - Oversigtskort 1:50.000



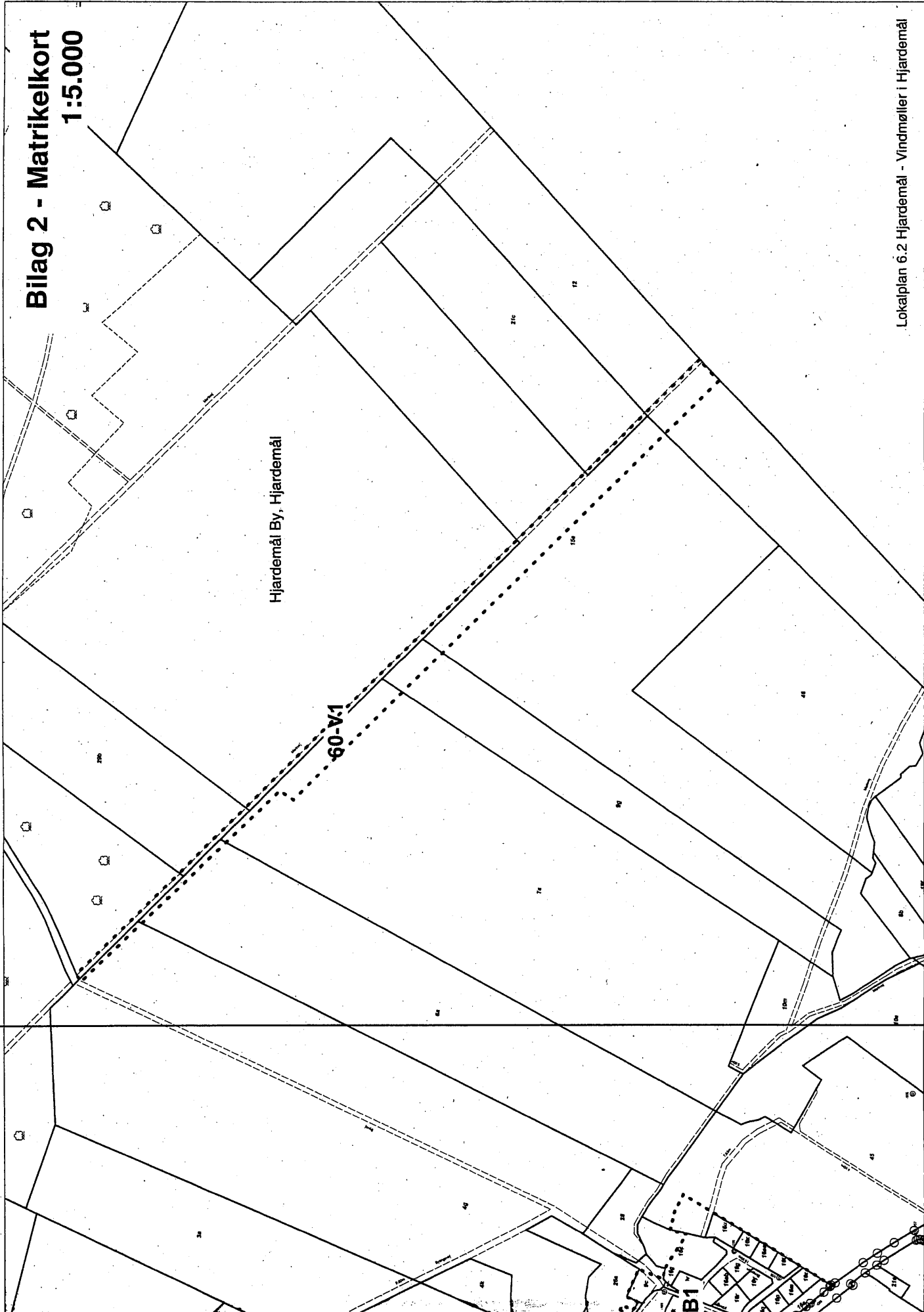
Lokalplan 6.2 Hjarde Mål - Vindmøller i Hjarde Mål



**Bilag 2 - Matrikelkort**  
**1:5.000**

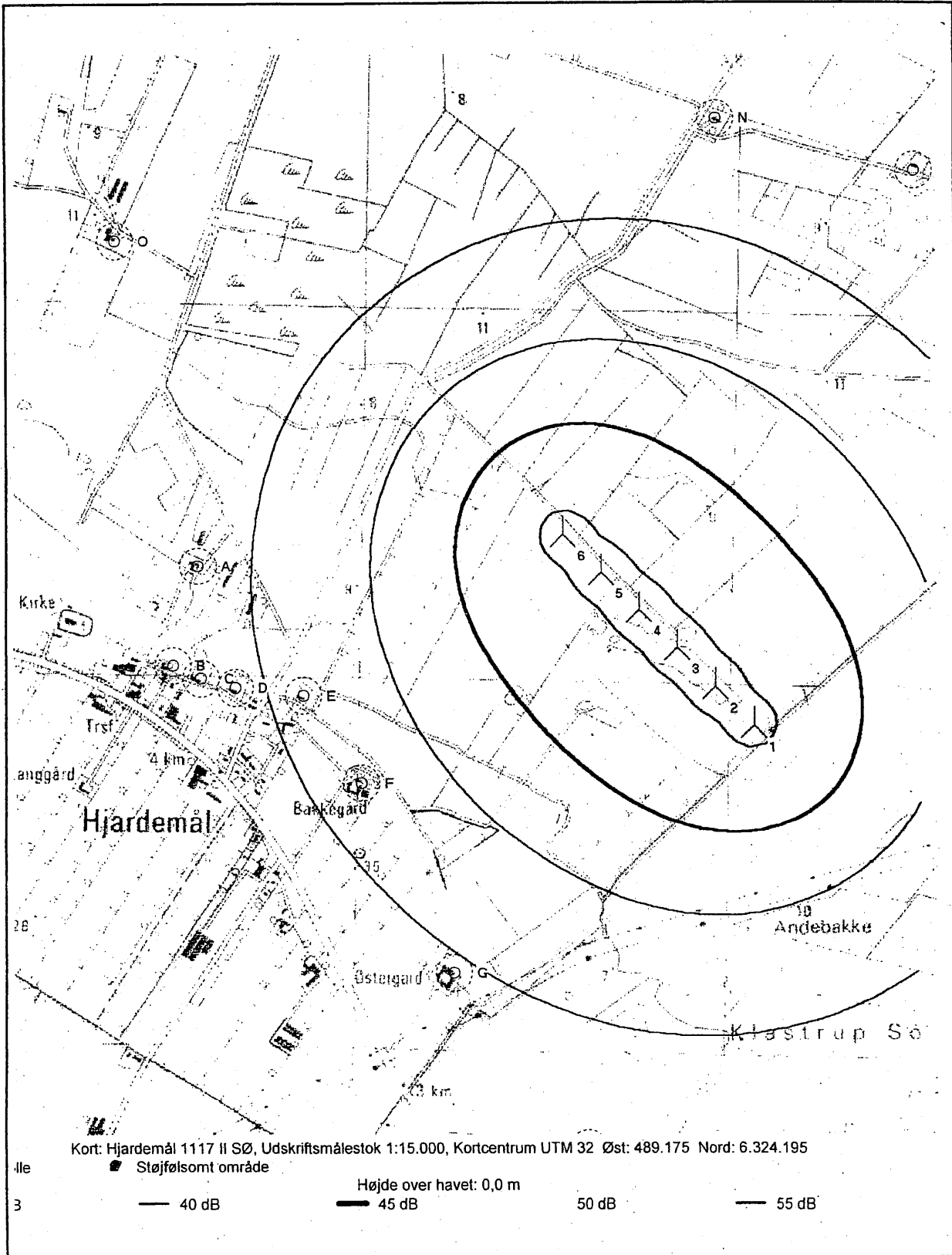
Hjardemål By, Hjardemål

60-V:1



# Bilag 3a - Støjberregning

## 1:15.000



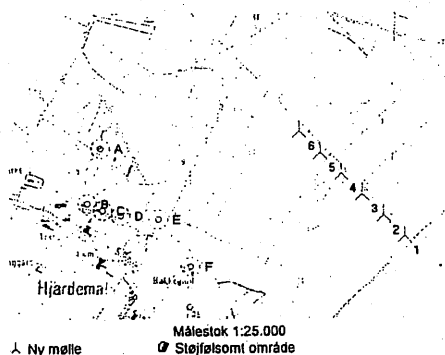
Lokalplan 6.2 Hjørdemål - Vindmøller i Hjørdemål

# Bilag 3b - Støjbergningsdata

## DANSKE REGLER FOR STØJBBERGNING.

Beregnngen er baseret på "Bekendtgørelse nr. 304 af 14. maj 91" fra Miljøstyrelsen.

Det tilladde støjniveau ved nærmeste udendørs opholdsareal, f.eks. en terrasse, er 45 dB i landområder og 40 dB i tættere befolkede områder, begge ved en vindhastighed på 8 m/s. Hvis én mølle har rentoner i støjemissionen, reduceres det tilladde støjniveau med 5 dB.



## Møller

UTM zone: 32		Mølle type		Støjdata			LwA,ref	Rentoner	Oktav data						
Øst	Nord	Z	Rækkedata/Beskrivelse	Kilde	Aktuel	Fabrikat				Type	Effekt [kW]	Diam. [m]	Hejde [m]	Kilde/data	
1	490.069	6.323.898	10	User	Ja	NEG MICON	NM900	900/	0	52,0	49,0	NEG Micon 26-11-98	101,0	Nej	Nej
2	489.964	6.323.898	11	User	Ja	NEG MICON	NM900	900/	0	52,0	49,0	NEG Micon 26-11-98	101,0	Nej	Nej
3	489.859	6.324.099	7	User	Ja	NEG MICON	NM900	900/	0	52,0	49,0	NEG Micon 26-11-98	101,0	Nej	Nej
4	489.753	6.324.199	5	User	Ja	NEG MICON	NM900	900/	0	52,0	49,0	NEG Micon 26-11-98	101,0	Nej	Nej
5	489.648	6.324.300	5	User	Ja	NEG MICON	NM900	900/	0	52,0	49,0	NEG Micon 26-11-98	101,0	Nej	Nej
6	489.543	6.324.401	5	User	Ja	NEG MICON	NM900	900/	0	52,0	49,0	NEG Micon 26-11-98	101,0	Nej	Nej

## Beregningsresultater

### Lydniveau

Støjfølsomt område	Nr	Navn	UTM zone: 32		Z	Krav Støj [dB(A)]	Afstand [m]	Lydniveau Beregnet [dB(A)]	Krav overholdt ?	
			Øst	Nord					Støj	Afstand
A Støjfølsomt punkt: 45 dB	Afst: 200 m	488.556	6.324.295	0	45,0	200	33,1	Ja	Ja	Ja
B Støjfølsomt punkt: 45 dB	Afst: 200 m	488.494	6.324.024	0	45,0	200	32,1	Ja	Ja	Ja
C Støjfølsomt punkt: 45 dB	Afst: 200 m	488.570	6.323.991	0	45,0	200	32,9	Ja	Ja	Ja
D Støjfølsomt punkt: 45 dB	Afst: 200 m	488.663	6.323.967	0	45,0	200	33,9	Ja	Ja	Ja
E Støjfølsomt punkt: 45 dB	Afst: 200 m	488.848	6.323.951	0	45,0	200	36,2	Ja	Ja	Ja
F Støjfølsomt punkt: 45 dB	Afst: 200 m	489.010	6.323.722	0	45,0	200	36,8	Ja	Ja	Ja
G Støjfølsomt punkt: 45 dB	Afst: 200 m	489.268	6.323.207	0	45,0	200	34,4	Ja	Ja	Ja
H Støjfølsomt punkt: 45 dB	Afst: 200 m	489.642	6.322.737	0	45,0	200	30,8	Ja	Ja	Ja
I Støjfølsomt punkt: 45 dB	Afst: 200 m	489.727	6.322.709	0	45,0	200	30,6	Ja	Ja	Ja
J Støjfølsomt punkt: 45 dB	Afst: 200 m	489.727	6.322.709	0	45,0	200	29,4	Ja	Ja	Ja
K Støjfølsomt punkt: 45 dB	Afst: 200 m	489.790	6.322.588	0	45,0	200	29,0	Ja	Ja	Ja
L Støjfølsomt punkt: 45 dB	Afst: 200 m	489.833	6.322.551	0	45,0	200	27,9	Ja	Ja	Ja
M Støjfølsomt punkt: 45 dB	Afst: 200 m	491.250	6.323.159	0	45,0	200	30,8	Ja	Ja	Ja
N Støjfølsomt punkt: 45 dB	Afst: 200 m	490.875	6.325.031	0	45,0	200	31,3	Ja	Ja	Ja
O Støjfølsomt punkt: 45 dB	Afst: 200 m	489.931	6.325.520	0	45,0	200	27,4	Ja	Ja	Ja
P Støjfølsomt punkt: 45 dB	Afst: 200 m	488.317	6.325.160	0	45,0	200	27,4	Ja	Ja	Ja
		490.466	6.325.391	0	45,0	200	30,6	Ja	Ja	Ja

### Afstande (m)

Mølle						
SFO	1	2	3	4	5	6
A	1564	1438	1317	1201	1092	993
B	1580	1470	1366	1272	1187	1115
C	1502	1394	1293	1202	1122	1056

Mølle						
SFO	1	2	3	4	5	6
D	1408	1301	1203	1115	1040	981
E	1222	1117	1021	939	873	828
F	1073	993	929	884	861	863
G	1058	1054	1070	1105	1157	1225
H	1236	1301	1379	1466	1563	1666
I	1237	1311	1396	1491	1593	1702
J	1339	1421	1513	1612	1718	1830
K	1367	1453	1548	1650	1759	1872
L	1393	1536	1679	1823	1966	2111
M	1391	1378	1380	1397	1428	1474
N	1628	1522	1423	1332	1252	1184
O	2160	2016	1872	1729	1586	1443
P	1545	1480	1427	1388	1363	1353