



**RÅSTOFTILLADELSE FOR GRAVEOMRÅDE STEN-
DAL MARK, HJØRRING KOMMUNE**

Tilladelse til erhvervsmæssig råstofindvinding af sand, sten og grus

På del af matr.nr. 1a og 2g Stendal, Tårs samt del af matr.nr. 6a Den sydøstlige Del, Ugilt, Hjørring Kommune



REGION NORDJYLLAND
– i gode hænder

OVERSIGTSSKEMA

Råstofgravens beliggenhed	Del af matr.nr. 1a og 2g Stendal, Tårs samt del af matr.nr. 6a Den sydøstlige Del, Ugilt. Stendalvej 431, 9830 Tårs, Hjørring Kommune.
Råstofgravens areal	Ca. 20,7 ha
Råstoftype og tilladt mængde	Sand, sten og grus 200.000 m ³ pr. år
Tilladelsens varighed	10 år 23. juni 2023 – 23. juni 2033
Sagsnummer	2022-024777
Offentliggørelse	23. juni 2023
Klagefristens udløb	4 uger efter offentliggørelse
Frist for efterbehandling	23. juni 2033, og senest 1 år efter endt indvinding
Ansøger og indvinder	Landbrug og Vindmølle v/ Gunnar Laden, Stendalvej 431, 9830 Tårs. CVR 11 91 30 91
Grundejer	Gunnar Laden: matr.nr. 1a Stendal, Tårs. John Vilhelm Hansen: matr.nr. 2g Stendal, Tårs og 6a Den sydøstlige Del, Ugilt
Indvinders telefon/mobilnummer	98 95 81 73 / 21 25 81 73
Indvinders e-mailadresse	t.g.laden@mail.dk
Indvinders CVR-nummer	11 91 30 91
Driftsansvarlig(e)	Gunnar Laden, Stendalvej 431, 9830 Tårs
Region Nordjylland	Tlf.: 97 64 80 00, e-mail: raastoffer@rn.dk
Region Nordjylland – Anne Marie Henriksen	Tlf. 24 63 56 39. Mail: anne.henriksen@rn.dk

Tilladelse til råstofindvinding
på matr.nr. 1a og 2g Stendal Tårs, samt matr.nr. 6a Den sydøstlige Del, Ugilt, Hjørring Kommune
indtil 23. juni 2033.

Sagsnummer: 2022-024777

Ansøger:	Indvinder:	Ejer:
Landbrug og Vindmølle v/ Gunnar Laden. Stendalvej 431, 9830 Tårs CVR-nr.: 11 91 30 91	Landbrug og Vindmølle v/ Gunnar Laden. Stendalvej 431, 9830 Tårs CVR-nr.: 11 91 30 91	Gunnar Laden, Stendalvej 431, 9830 Tårs - matr.nr. 1a Stendal, Tårs. John Vilhelm Hansen, Reedtzholmvej 169, 4736 Karrebæksminde - matr.nr. 2g Stendal, Tårs og 6a Den sydøstlige Del, Ugilt

Region Nordjylland den 23. juni 2023

Råstofsagsbehandler

Anne Marie Henriksen

Kvalitetssikret af

Jacob Frydkjær Winde, råstofsagsbehandler

INDHOLD

Oversigtsskema	3
1. Tilladelsen	6
1.1 Råstofloven	6
1.2 Miljøvurderingsloven	6
1.3 Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)	6
1.4 Bilag IV-arter	6
1.5 Indsatsbekendtgørelsens § 8	7
1.6 Vandforsyningsloven	7
1.7 Miljøbeskyttelsesloven	7
1.8 Naturbeskyttelsesloven	7
1.9 Museumsloven	8
1.10 Skovloven	8
1.11 Vandløbsloven	8
1.12 Jordforureningsloven	8
2. Vilkår	9
2.1 Vilkår efter råstofloven	9
2.2 Vilkår efter vandforsyningsloven	17
2.3 Vilkår efter miljøbeskyttelsesloven	17
3. Offentliggørelse, klagevejledning og underretning	18
3.1 Klagevejledning efter råstofloven	18
3.2 Klagevejledning øvrig lovgivning	19
3.3 Underretning	19
4. Grundlag for tilladelsen	20
4.1 Ansøgningens indhold	20
4.2 Høring vedr. ansøgning	21
4.3 Høring vedr. udkast til tilladelse	23
5. Regionens behandling af sagen	25
5.1 Råstofplanen	25
5.2 Miljøvurderingsloven	25
5.3 Kommuneplan og landskab	25
5.4 Grundvand	29
5.5 Overfladevand	31
5.6 Natur, fredninger m.v.	33
5.7 Miljømæssige forhold	37
5.8 Udkast til efterbehandlingsplan	38
5.9 Region Nordjyllands samlede vurdering	39
Bilag A: Oversigtskort. 1:20.000	40
Bilag B: Luftfoto. 1:5.000	41
Bilag C: Udkast til deklaration/servitut vedrørende efterbehandling	42
Bilag D: Generelle bestemmelser	43
Bilag E: Afgørelse efter vandforsyningsloven	46
Bilag F: Afgørelse efter miljøbeskyttelsesloven	47
Bilag G: Støjredegørelse	48

1. Tilladelsen

1.1 Råstofloven¹

På baggrund af det foreliggende materiale, og med hjemmel i råstoflovens § 7 stk. 1, meddeler Region Nordjylland hermed tilladelse til årlig indvinding af op til 200.000 m³ sand, grus og sten på i alt 20,7 hektar på matr.nr. 1a og 2g Stendal, Tårs samt matr.nr. 6a Den sydøstlige Del, Ugilt, se bilag A og B.

Tilladelsen er gældende i en 10-års periode fra 23. juni 2023 til 23. juni 2033.

Tilladelsen meddeles på vilkår i henhold til råstoflovens § 10 samt i henhold til anden relevant lovgivning, som beskrevet under afsnit 2.2.

1.2 Miljøvurderingsloven²

Projektet er opført på miljøvurderingslovens bilag 2 pkt. 2a. Region Nordjylland har gennemført en screening af projektets indvirkning på miljøet. Region Nordjylland har vurderet, at projektet ikke vil påvirke miljøet væsentligt.

Region Nordjylland meddelte den 10. marts 2023 afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport. Afgørelsen er truffet efter miljøvurderingslovens § 21. Afgørelsen kan ses på regionens hjemmeside www.rn.dk/råstoffer. Se nærmere i afsnit 5.2.

1.3 Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)³

Før der gives tilladelse efter råstoflovens § 7, skal der ifølge habitatbekendtgørelsens § 6 foretages en vurdering af, om det ansøgte i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt (Natura 2000-væsentlighedsvurdering).

Hvis det vurderes, at det ansøgte kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-området under hensyn til bevaringsmålsætningen for det pågældende område. Viser konsekvensvurderingen, at det ansøgte vil skade Natura 2000-områdets integritet, kan der ikke meddeles tilladelse.

Nordjylland har vurderet, at projektet hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vil påvirke Natura 2000-områder væsentligt. Det er derfor besluttet, at der ikke skal udarbejdes en konsekvensvurdering for det ansøgte projekts påvirkning af Natura 2000-områder. Vurderingen fremgår af afsnit 5.5.

1.4 Bilag IV-arter

Det følger af habitatbekendtgørelsens § 10, at der ikke kan gives tilladelse efter råstoflovens § 7, hvis det ansøgte kan:

¹ Lovbekendtgørelse nr. 124 af 26. januar 2017 om råstoffer.

² Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

³ Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer).

Bekendtgørelse nr. 2091 af 12. november 2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

- 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.

Disse arter omtales samlet som bilag IV-arter.

Habitatbekendtgørelsen indeholder i § 10 et krav om, at ved administration af bekendtgørelsens §§ 7 og 8, skal planer og projekter vurderes i forhold til deres virkning på bilag IV (bilag IV-artsvurdering).

Det er regionens vurdering, at der ikke er oplagte yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter på eller i direkte tilknytning til det ansøgte projektområde. Ligeledes er det regionens vurdering, at projektet ikke giver anledning til påvirkninger eller emissioner som kan påvirke yngle- eller rasteområder udenfor projektområdet.

På baggrund af ovenstående forventes projektet ikke at give anledning til væsentlig påvirkning af yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter. Vurderingen fremgår af afsnit 5.5.

1.5 Indsatsbekendtgørelsens⁴ § 8

Før der gives tilladelse efter råstoflovens § 7, skal der ifølge indsatsbekendtgørelsens § 8 foretages en vurdering af, om det ansøgte, kan medføre en forringelse af tilstanden for overfladevandområder og grundvandsforekomster.

Regionsrådet kan kun meddele tilladelse til råstofindvinding, hvis afgørelsen ikke medfører en forringelse af tilstanden for overfladevandområder eller grundvandsforekomster og ikke hindrer opfyldelse af de fastlagte miljømål for forekomsterne.

Det er Region Nordjyllands vurdering, at projektet ikke vil medføre en forringelse af tilstanden for overfladevandområder og grundvandsforekomster og ikke hindrer opfyldelse af de fastlagte miljømål for forekomsterne. Vurderingen fremgår af afsnit 5.4.

1.6 Vandforsyningsloven⁵

Hjørring Kommune har den 23. juni 2023 meddelt tilladelse efter vandforsyningsloven til indvinding af grundvand til vådsortering. Tilladelsen er vedlagt som bilag E. Hjørring Kommune er tilsynsførende.

1.7 Miljøbeskyttelsesloven⁶

Hjørring Kommune har den 23. juni 2023 meddelt tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven til recirkulering og nedsivning af vaskevand fra vådsortering. Tilladelsen er vedlagt som bilag F. Hjørring Kommune er tilsynsførende.

1.8 Naturbeskyttelsesloven⁷

Der er ikke søgt om dispensation fra naturbeskyttelsesloven.

⁴ Bekendtgørelse nr. 449 af 11. april 2019 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter

⁵ Lovbekendtgørelse nr. 602 af 10. maj 2022 om vandforsyning m.v.

⁶ Lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023 om miljøbeskyttelse.

⁷ Lovbekendtgørelse nr. 1392 af 4. oktober 2022 om naturbeskyttelse.

1.9 Museumsloven⁸

Der er ikke søgt om dispensation fra museumsloven.

1.10 Skovloven⁹

Der er ikke søgt om dispensation fra skovloven.

1.11 Vandløbsloven¹⁰

Der er ikke søgt om tilladelse efter vandløbsloven.

1.12 Jordforureningsloven¹¹

Der er ikke søgt om dispensation fra eller tilladelse efter jordforureningsloven.

⁸ Lovbekendtgørelse nr. 358 af 8. april 2014 af museumsloven.

⁹ Lovbekendtgørelse nr. 315 af 28. marts 2019 om skove.

¹⁰ Lovbekendtgørelse nr. 1217 af 25. november 2019 om vandløb.

¹¹ Lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 om forurenet jord.

2. Vilkår

Vilkårene i denne tilladelse er bindende for indvinder og eventuelle ejere af de matrikler, der er givet tilladelse til at indvinde på.

2.1 Vilkår efter råstofloven

Før indvindingen begynder

1. Først når Region Nordjylland har givet en igangsætningstilladelse, må arbejdet med at afrømme overjord og indvinde råstoffer begynde. Igangsætningstilladelsen kan tidligst gives, når klagefristen er udløbet og en eventuel klage er behandlet af klagemyndigheden.

Inden igangsætningstilladelsen kan gives, skal vilkår 2-5 være opfyldte.

2. Der skal foreligge en tilladelse til vejadgang fra Hjørring Kommune.
3. Indvinder skal udarbejde en grave- og efterbehandlingsplan, der opfylder vilkårene i tilladelsen og tilgodeser landskabelige interesser. Grave- og efterbehandlingsplanen skal godkendes af Region Nordjylland.

Hvis forholdene kræver det, kan Region Nordjylland senere i indvindingsforløbet stille krav om, at indvinder skal udarbejde en revideret grave- og efterbehandlingsplan, som skal godkendes af Region Nordjylland.

Graveplanen skal som minimum indeholde følgende oplysninger:

- a. Etapevis opdeling af indvindingen, graveretning i de enkelte etaper samt forventet årstal for indvinding af de enkelte etaper
- b. Gravegrænse og efterbehandlingsgrænse (jf. afsnit 5.7.5)
- c. Markering af afstandskrav jf. afsnit 2.1.2
- d. Placering af adgangsvej til indvindingsområdet
- e. Placering af støjvolde samt placering af depoter for overjord og muld m.v.
- f. Placering af sorteringsanlæg, mandskabsvogn, vaskesø, nedsivningsbassin, interne veje m.v.

Efterbehandlingsplanen skal som minimum indeholde følgende oplysninger:

- a. Hældninger af skrænter og forventede arealkoter (DVR90) efter afsluttet efterbehandling
- b. Oplysning om arealanvendelse, herunder hvor der udlægges muld
- c. Placering af eventuel beplantning, stenoplæg m.v.

Til brug for beregning af garanti skal følgende oplyses:

- a. Oplysning om hældning af gravefront samt oplysning om, hvor stort et areal der ønskes afrømt, når indvindingen er størst.
 - b. Oplysning om hvorvidt skrænter efterfølgende opbygges eller neddozes
4. Gravegrænsen skal afsættes på arealet med pæle, betonringe eller lignende, og det skal sikres at afmærkningen ikke fjernes eller beskadiges. Alternativt skal gravegrænsen fremgå af GPS-system i relevant materiel i råstofgraven.

5. Region Nordjylland skal have en garanti fra pengeinstitut eller kautionsforsikring. Garantiens størrelse bliver beregnet af Region Nordjylland i forbindelse med godkendelse af grave- og efterbehandlingsplanen. Garantien pristalsreguleres automatisk en gang om året og frigives først, når efterbehandlingen er gennemført og godkendt af Region Nordjylland.

Region Nordjylland kan til enhver tid ændre garantiens størrelse, hvis forudsætningerne for beregningerne ændres. Det kan fx være tilfældet, hvis indvindingen sker på en måde, så efterbehandlingen vil koste mere end først antaget.

Hvis indvinder ønsker at anlægge interne veje i råstofgraven, stilles der en separat garanti for fjernelse af disse.

6. Indvinder skal senest 4 uger før afrømning af muld underrette Vendsyssel Historiske Museum, medmindre andet er aftalt med museet. Kontaktoplysninger: Vendsyssel Historiske Museum, Museumsgade 3, 9800 Hjørring, tlf. 96 24 10 50, e-mail: vhm@vhm.dk

2.1.1 Omfanget af retten til at indvinde

7. Området, hvor indvindingen mv. må ske, er på 20,7 hektar og fremgår af bilag B.
8. Indvinding andre steder på ejendommen end det tilladelsen omfatter, kræver en ny tilladelse efter råstofloven.
9. Tilladelsen gælder for indvinding af op til 200.000 m³ sand, grus og sten pr. år over en 10-årig periode. I det omfang mulden ikke skal anvendes til efterbehandling, kan denne også afsættes
10. Overjord og muld må ikke fjernes fra projektområdet, men skal bruges til efterbehandlingen. Jf. vilkår 9 kan muld dog fjernes, i det omfang den ikke skal anvendes til efterbehandlingen
11. Hvis der er ønske om at indvinde andre råstoffer eller større mængder end de ovenstående skal det anmeldes til Region Nordjylland, jf. råstoflovens § 9 stk. 2.
12. Der må ikke graves dybere end til kote 63 meter (DVR90) svarende til 11-32 meter under terræn. Det oprindelige terræn ligger i kote 73-95 meter (DVR90). Uanset foranstående dybdegrænse må der aldrig graves tættere grundvandsspejlet end 2 meter.
13. Region Nordjylland kan på et hvilket som helst tidspunkt stille krav om, at grundvandsspejlets beliggenhed skal måles. Målingen skal foregå i marts eller april måned.
14. Hvis det ønskes at grave dybere end tilladt, kræver det en ny afgørelse efter råstofloven.
15. Der må ikke uden tilladelse inddrages større arealer til at indvinde på, end det areal som er lagt til grund for beregning af garantien.
16. Hvis der i forbindelse med indvindingen blotlægges dræn, skal Region Nordjylland og Hjørring Kommune underrettes og drænene skal omlægges for at sikre mod utilsigtet næringstilførsel til søer og lignende¹². Andre løsninger kan i særlige tilfælde findes, men kun med tilladelse fra Hjørring Kommune.
17. Anvendelse af knust beton eller tegl til anlæg af interne køreveje forudsætter forudgående godkendelse fra Region Nordjylland.

¹² Hjemlen findes i råstofloven § 10, stk. 3

2.1.2 Afstandskrav m.v.

18. Der må ikke afrømmes muld og overjord, etableres depoter af muld/overjord eller graves tættere på:
- Naboskel end 5 meter
 - Private veje og private fællesveje end 5 meter. .
 - Råstofindvindingen skal foretages så afstand til privat fællesvej er mindst 2 x gravedybde med mindre, der foreligger en dispensation fra vejmyndigheden (jf. lov vejlovens § 73, i medfør af § 67 i lov om private fællesvej)
19. Følgende afstandskrav gælder i forhold til naturarealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3:
- Der må ikke graves tættere på § 3 beskyttede søer og moser end 50 meter
 - Depoter med muld/overjord skal etableres i en afstand på mindst 10 meter til moser og søer.
20. Der skal etableres en 6 meter høj og 70 meter lang støjvold vest for ejendommen Stendalvej 525 – jf. nedenstående figur 1. Voldens fod skal placeres i en afstand på mindst 5 meter fra naboskel. Volden skal fjernes når indvindingen afsluttes.



Figur 1. Placering af 6 m høj og 70 m lang støjvold (brun signatur) vest for Stendalvej 525

21. Indvindingen skal respektere eksisterende 10 kV kabel placeret i den nordlige del af etape 3 på matr.nr. 2g Stendal, Tårs og overholde regler for sikkerhed ved aktiviteter i nærheden af elektriske anlæg¹³. Eventuel omlægning af kablet skal aftales med Nord Energi Net.

¹³ Bekendtgørelse nr. 1112 af 18. august 2016 om sikkerhed for udførelse af ikke-elektrisk arbejde i nærheden af elektriske anlæg.

Skelgennemgravning

22. Hvis der på et senere tidspunkt skal graves på de tilgrænsende ejendomme, kan Region Nordjylland på et hvilket som helst tidspunkt – både under og efter gravningen – forlange, at området omkring skellet gennemgraves og efterbehandles, så der ikke står en vold tilbage.

Anlæg på skrån timer under indvinding

23. Under gravning og fordeling af overjord må skrænterne ikke have anlæg/hældning, så der er fare for udskridning.

2.1.3 Driftstider

24. Tilladte tider for drift og udlevering fremgår af tabel 1. Der må ikke være drift eller udlevering i råstofgraven på søn- og helligdage.

Driftstider	Hverdage	Lørdage
Gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg mv.	Kl. 07.00 – 18.00	-
Udlevering og læsning, herunder kørsel indenfor råstofgravens område	Kl. 06.00 – 18.00	Kl. 07.00 – 14.00

Tabel 1 – Tilladelige driftstider

25. En udvidelse af driftstiden kan aftales med Region Nordjylland. En udvidelse er kun mulig i kortere perioder og kun i tilfælde af, at der findes specielle årsager hertil. Ansøgning om udvidelse af de normale driftstider skal være Region Nordjylland i hænde senest 14 dage før afvigelsen forventes at være nødvendig.
26. Uden for driftstid skal adgangsvejen til råstofgraven være afspærret med hegn, bom, kæde eller lign.

2.1.4 Efterbehandling

27. Indvindingsområdet skal efterbehandles til ekstensiv jordbrugsdrift og natur.

Nordlig skrænt

28. Det svage terrænfald mod nord (indenfor udpegningen af større sammenhængende landskab) skal genopbygges, således at området tilpasses det eksisterende landskab og den landskabelige karakteristik bevares.

Ekstensiv jordbrug

29. I den del af arealet, der skal efterbehandles til ekstensiv jordbrug skal skrænterne efterbehandles med varierende hældninger ikke stejlere end 1:4 og tilpasset landskabet.

30. Jordlagene skal opbygges således at jorden bliver bedst mulig til efterfølgende jordbrug. Som det øverste lag skal der udlægges muld.
31. I forbindelse med efterbehandlingen skal gravens bund grubes.

Naturformål

32. I den del af arealet der skal efterbehandles til natur, skal skrænterne efterbehandles med varierende hældninger ikke stejlere end 1:2 og tilpasset landskabet
33. På arealer der efterbehandles til natur, må der ikke udlægges muld. Ved efterbehandling af delområder til beplantning kan der udlægges muld.

Beplantning

34. Eventuel beplantning skal ske med hjemmehørende arter

Generelle vilkår vedr. overjord og muld

35. Den nødvendige mængde muld og overjord til efterbehandling skal til enhver tid forefindes i depot på arealet og genudlægges i forbindelse med efterbehandling.
36. Overjord og muld skal opbevares i adskilte depoter. Under depoter for overjord skal mulden være rømmet af, inden opbygningen af depotet påbegynder.
37. Jord med humus i, fx muld, tørvejord og lignende, må ved efterbehandlingen ikke tildækkes af andre jordarter. Mulden skal derfor placeres som det øverste lag.
38. Overjord og muld på arealet mellem gravegrænsen og efterbehandlingsgrænsen skal rømmes af, inden skråningerne dozes ned. Når de har det rette anlæg, lægges overjord og muld på igen.

Generelle vilkår vedr. efterbehandlingsplan

39. Grave- og efterbehandlingsplanen skal følges af indvinder og ejer(e), indtil Region Nordjylland eventuelt har godkendt en revideret plan.
40. En eventuel ny indvinder skal komme med forslag til grave- og efterbehandlingsplan, som Region Nordjylland skal godkende.
41. Region Nordjylland kan til enhver tid kræve en ajourført plan forelagt til godkendelse, hvis indvinding og/eller efterbehandlingen ønskes ændret i forhold til den plan, der allerede er godkendt. Region Nordjylland kan kræve, at der skal foretages et nivellement og en opmåling, hvis grave- og efterbehandlingsplanen skal revideres.
42. Såvel lodsejer/grundejer og indvinder har pligt til at rette sig efter de henvisninger, som Region Nordjylland måtte give for at udføre alle de arbejder, planen handler om.

Generelle vilkår vedr. efterbehandlingen

43. Hvis der under gravningen afdækkes særlige landskabsformer, blottede profiler mv., som særlig tydeligt afspejler landskabets opbygning, den geologiske historie eller de geologiske processer skal disse søges bevaret.
44. I forbindelse med efterbehandlingen kan der efterlades geologiske profiler efter aftale med Region Nordjylland.
45. Adgangsvejen og interne veje skal fjernes i forbindelse med gravearealets retablering.

46. Produktionsanlæg, installationer m.v. der er etableret i forbindelse med råstofindvindingen skal fjernes fra arealerne inden efterbehandlingen kan godkendes.
47. Efterbehandlingen skal begynde så tidligt som muligt og være færdig 12 mdr. efter endt indvinding og senest den 23. juni 2033.
48. Når efterbehandlingen er afsluttet, skal Region Nordjylland kontaktes med henblik på godkendelse af den udførte efterbehandling.
49. Pligten til at afslutte efterbehandlingen indtræder, hvis indvindingen har ligget stille i et år, og omgående hvis tilladelsen bliver kaldt tilbage, medmindre du/I har en særlig aftale med Region Nordjylland om en længere frist.

2.1.5 Forebyggelse mod jord- og grundvandsforurening

50. Hvis der sker uheld, hvor der spildes olie eller brændstof, skal der gøres en omgående afværgeindsats ved kontakt til Beredskabsstyrelsen og orientering til Region Nordjylland.

Opbevaring og håndtering af brændstof m.v.

51. Tanke, beholdere m.v. til opbevaring af olieprodukter, motorbrændstof og lignende skal overholde olietankbekendtgørelsens¹⁴ regler. Tanke skal være typegodkendt efter olietankbekendtgørelsens regler eller i henhold til ADR-konventionen (entreprenørtanke).
52. Overjordiske brændstoftanke med tilhørende slanger, studse m.v. skal anbringes i en lukket, aflåselig container eller bygning med tæt spildbakke. Hvis tanken ikke er dobbeltvægget, skal spildbakken kunne rumme indholdet af brændstoftanken.
53. Tromler og andre beholdere med olie, spildolie m.v. skal anbringes i en lukket, aflåselig container eller bygning med tæt spildbakke, der kan rumme indholdet af den største beholder der opbevares.
54. Al tankning af maskiner skal foregå under konstant opsyn
55. Overjordiske tanke til motorbrændstof, fyringsolie m.v. skal sikres mod påkørsel
56. Spild af brændstof, olie m.v. skal straks opsamles. Alt opsamlet spild inkl. brugt opsugningsmateriale skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
57. Der må ikke benyttes eller oplagres kemikalier eller lignende stoffer i råstofgraven

Kørende og stationært materiel

58. Alt stationært og kørende materiel skal regelmæssigt inspiceres for olie- og kemikaliespild, og eventuelle utætheder skal øjeblikkeligt afhjælpes og repareres. Eventuelle reparationer i råstofgraven skal foretages på et impermeabelt underlag og indenfor råstofgravens tilladte driftstider.
59. Der må ikke ske vask af materiel i råstofgraven.
60. Hvis der ønskes opstilling af andet materiel end det ansøgte: 1 dozer, 1 dumper, 2 gummigeder, samt eldrevne anlæg til våd- og tørsortering, skal der fremsendes oplysninger herom til Region Nordjylland, der i givet fald vil fastsætte de nødvendige supplerende vilkår.

¹⁴ Bekendtgørelse nr. 1257 af 27. november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines

2.1.6 Affald

61. Råstofgraven må ikke bruges til at opbevare fyld, affald eller andet der ikke stammer fra graven. Der skal træffes foranstaltning til hindring af ukontrolleret aflæsning af affald og jordfyld. Ejer og indvinder har ansvaret for, at der ikke – hverken midlertidigt eller varigt – henlægges affald af nogen slags, samt for at eventuelt henkastet affald straks fjernes.

2.1.7 Støj og vibrationer

62. Indvindingen skal ske i overensstemmelse med de forudsætninger, der ligger til grund for støjberegningen af 30. juni 2022 (N5.036.22) udarbejdet af Sweco (bilag G). Herunder for så vidt angår etablering af støjvold (vilkår 20), udskiftning af materiel (vilkår 63) og driftstider (vilkår 24).
63. Maskiner må alene udskiftes med tilsvarende maskiner med samme eller mindre kildestyrke. Dokumentation skal kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.
64. Råstofgravens eksterne støjniveau må ikke overstige grænseværdierne, som det fremgår af tabel 2.

Tidsrum	Mandag – fredag kl. 07.00–18.00 Lørdag kl. 07.00–14.00	Mandag – fredag kl. 18.00–22.00 Lørdag kl. 14.00–22.00 Søn- og helligdage kl. 07.00–22.00	Alle dage kl. 22.00– 07.00	Maksimalværdi Kl. 22:00-07:00 Angivet som dB(A) med tids- vægtning fast
Områdetype:				
Nærmestliggende enkeltbolig i det åbne land (sidestil- les med område- type 3)	55	45	40	55

Tabel 2 – Grænseværdier for støj målt efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledninger nummer 6/1984 eller beregnet efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledning nummer 5/1993 og angivet som det ækvivalente, korrigerede lydniveau i dB (A).

De anførte grænseværdier i de tre første kolonner, skal overholdes indenfor følgende referencetidsrum:

- For dagperioden på hverdage mandag til fredag samt søn- og helligdage kl. 07.00–18.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.
- I dagperioden på lørdage kl. 07.00–14.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 7 timer. I perioden fra kl. 14.00-18.00 på lørdage skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 4 timer.¹⁵
- For aftenperioden alle ugens dage kl. 18.00-22.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede time.
- For natperioden kl. 22.00-07.00 alle ugens dage skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede halve time.

65. Ved boliger for ejeren eller indvinderen af råstofgrave må støjen dog overstige grænseværdierne.
66. Der accepteres i anlægs- og efterbehandlingsfasen en periode på 3 uger om året, hvor der i tidsrummet kl. 7.00-18.00 på hverdage accepteres et støjniveau på 60 dB(A)

¹⁵ Fastsat efter "Orientering fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger", nr. 10, november 1989.

67. Hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet skal indvinder dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan dokumentationen højst kræves gentaget 1 gang om året, medmindre forholdene i råstofgraven er ændrede.
68. Dokumentationen skal ske ved måling eller beregning efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger pt. nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af støj fra virksomheder. Dokumentationen skal udføres af et firma som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømåling – ekstern støj".
69. Støjmålinger eller støjeregninger skal udføres og gennemføres under forhold, hvor råstofgraven er i fuld drift, medmindre andet er aftalt med Region Nordjylland.
70. Den for et område gældende støjgrænse anses for overholdt, hvis de målte eller beregnede værdier – fratrasket den udvidede usikkerhed – er mindre end eller lig med støjgrænseværdien. Den udvidede usikkerhed fastsættes, jf. Miljøstyrelsens støjvejledninger.
71. Indvinderen afholder alle udgifter til støjmålinger og –beregninger.

Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

72. Driften af virksomheden må ikke medføre, at den målte værdi af råstofgravens bidrag til støjen, målt indendørs i de berørte bygninger, overstiger grænseværdierne, som fremgår af Tabel 3.

Anvendelse	A-vægtet Lydtrykniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet Infralydniveau dB
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lignende		
Aften/nat (kl. 18.00-07.00)	20	85
Dag (kl. 07.00-18.00)	25	85
Kontorer, undervisningslokaler og andre lignende støjfølsomme rum	30	85
Øvrige rum i virksomheder	35	90

Tabel 3 – Grænseværdier for lavfrekvent støj og infralyd (dB re 20 Pa).

Grænseværdierne gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst. I tilfælde hvor støjen er impulsagtig reduceres de anførte grænser med 5 dB.

73. Driften af råstofgraven må ikke medføre, at der udsendes vibrationer, som overstiger grænseværdierne, jf. Tabel 4, målt som accelerationsniveau indendørs i de berørte bygninger.

Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau Law i dB
Boliger i det åbne land (hele døgnet)	75
Børneinstitutioner og lignende	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	80
Kontorer, undervisningslokaler og lignende	80
Erhvervsbebyggelse	85

Tabel 4 – Grænseværdier for vibrationer, dB re 10^{-6} m/s². Grænseværdierne gælder for det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S.

Note: For kontorer og tilsvarende lokaler, hvor der foregår følsomme aktiviteter i virksomheder, gælder grænseværdien Law = 80 dB.

74. Hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet skal indvinder gennem måling eller beregning dokumentere at grænseværdierne, jf. tabel 3 og 4, er overholdt. Dokumentation sker ved fremsendelse af skriftlig rapport over målinger og beregninger til Region Nordjylland.

Hvis målinger viser, at den lavfrekvente støj, infralyd eller vibrationer er for store, skal de dæmpes. Derefter skal der laves nye målinger, som dokumenterer, at grænseværdierne nu kan overholdes. Der kan maksimalt kræves én måling af hver type pr. kilde pr. år.

75. Måling, rapportering og anden dokumentation skal ske i overensstemmelse med de til enhver tid gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen på det aktuelle område. Målinger eller beregninger skal udføres af et firma, der er akkrediteret til at udføre "Miljømåling – ekstern støj".

Virksomheden afholder selv alle udgifter i forbindelse med dokumentation af de aktuelle vilkår.

76. Grænseværdierne for lavfrekvent støj og infralyd, jf. tabel 3 anses for overholdt, når et konkret måleresultat, uden tillæg eller fradrag for målingens ubestemthed, er lig med eller under den pågældende grænse.

Grænseværdierne for vibrationer, jf. tabel 4, anses for overholdt, når et konkret måleresultat ikke overskrider den pågældende grænse.

2.1.8 Støv

77. Virksomheden må ikke give anledning til støvgener udenfor virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens opfattelse er væsentlige for omgivelserne.

78. Støvgener, der opstår pga. råstofgravens drift, skal nedbringes f.eks. gennem vanding af lagerbunker, interne veje mv., samt renholdelse af interne veje.

Virksomheden skal få mængden af støv fra arbejdspladsen målt af et firma, der er autoriseret til det, eller som Region Nordjylland har godkendt, hvis regionen vurderer, at det er nødvendigt.

2.2 Vilkår efter vandforsyningsloven

Hjørring Kommune meddelte den 23. juni 2023 afgørelse efter vandforsyningsloven og miljøbeskyttelsesloven til indvinding af grundvand. Afgørelsen er meddelt på en række vilkår og fremgår af vedlagte bilag E. Hjørring Kommune er tilsynsførende.

2.3 Vilkår efter miljøbeskyttelsesloven

Hjørring Kommune meddelte den 23. juni 2023 afgørelse efter miljøbeskyttelsesloven til recirkulering og ned-sivning af vaskevand. Afgørelsen er meddelt på en række vilkår og fremgår af vedlagte bilag F. Hjørring Kommune er tilsynsførende.

3. Offentliggørelse, klagevejledning og underretning

Tilladelsen til at indvinde råstoffer vil blive offentliggjort på Region Nordjyllands hjemmeside www.rn.dk/råstoffer. Det fremgår af hjemmesiden, hvilken dato afgørelsen er offentliggjort.

3.1 Klagevejledning efter råstofloven

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen efter råstofloven, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af klagenævnets hjemmeside (naevnenes-hus.dk). Klageportalen kan også findes på borger.dk og virk.dk. Du logger på borger.dk eller virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID eller MitID.

Der kan klages over afgørelsen inden 4 uger fra afgørelsen er meddelt eller offentlig bekendtgjort. Klagen stiles til Miljø- og Fødevareklagenævnet, men indsendes til Region Nordjylland via klageportalen. Region Nordjylland videresender klagen til Miljø- og Fødevareklagenævnet med de bemærkninger klagen giver anledning til og det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse, jf. råstoflovens §§ 13-16.

For behandling af klager, der indbringes for Miljø- og Fødevareklagenævnet betaler klager et gebyr på 900 kr. for privatpersoners og 1.800 kr. for virksomheders og organisationers vedkommende. En klage afvises, hvis gebyret ikke betales indenfor en frist fastsat af klagenævnet.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En klage skal være modtaget på klagefristens sidste dag. Hvis fristen udløber på en lørdag eller søn- og helligdag, forlænges fristen til efterfølgende hverdag.

Rettidig klage har opsættende virkning for tilladelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Det medfører at tilladelsen ikke må udnyttes før klagefristen er udløbet. Hvis der bliver klaget over tilladelsen, vil Region Nordjylland orientere virksomheden om det.

Klageberettigede er:

- Adressaten for afgørelsen
- Offentlige myndigheder
- En berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker
- Lokale foreninger og organisationer som har en væsentlig interesse i afgørelsen
- Landsdækkende foreninger og organisationer hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø
- Landsdækkende foreninger og organisationer som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser
- Enhver med individuel væsentlig interesse i afgørelsen.

Hvis en afgørelse ønskes behandlet ved domstolene skal der anlægges sag inden 6 mdr. fra det tidspunkt, hvor afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen dog altid fra bekendtgørelsen.

3.2 Klagevejledning øvrig lovgivning

Klagevejledning efter miljøbeskyttelsesloven og vandforsyningsloven fremgår direkte af afgørelserne fra Hjørring Kommune, der er vedlagt som bilag E og F.

3.3 Underretning

Kopi af afgørelsen er sendt til:

- John Vilhelm Hansen (lodsejer); jh@herlufsholm.dk
- Jens Bernth, WSP (rådgiver); jens.bernth@wsp.com
- Hjørring Kommune, hjoerring@hjoerring.dk, gitte.johansen@hjoerring.dk
- Miljøstyrelsen, mst@mst.dk
- Miljøstyrelsen Nordjylland, njl@mst.dk
- Slots- og Kulturstyrelsen, cfk@slks.dk
- Vendsyssel Historiske Museum, vhm@vhm.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed - Tilsyn og Rådgivning Vest, trvest@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk, hjoerring@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk, hjoerring@dof.dk
- Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
- Skat, myndighed@skat.dk
- Hjørring Vandselskab A/S, ler@hjevand.dk
- TDC A/S, zzzautoplan@tdc.dk
- Tårs Vandværk A.m.b.a., autoler@thvilum.dk
- Nord Energi Net A/S, lba@nordenergi.dk
- Globalconnect A/S, ledninger@globalconnect.dk
- Telia Danmark, kf@telia.dk
- Nord Energi Fibernet A/S, lba@nordenergi.dk
- Hjørring Kommune; rasmus.rask@hjoerring.dk
- Verdo Teknik A/S; ledningsinfo-gadelys@verdo.dk

4. Grundlag for tilladelsen

4.1 Ansøgningens indhold

Region Nordjylland modtog den 30. juni 2022 ansøgning om tilladelse til indvinding af sand, grus og sten på del af matr.nr. 1a og 2g Stendal, Tårs samt del af matr.nr. 6a Den sydøstlige Del, Ugilt. Ansøgningen blev opdateret med supplerende oplysninger og enkelte tilpasninger den 14. november 2022.

Ansøgningen omfatter følgende:

- Ansøgningsskema dateret 30. juni 2022 med supplerende oplysninger af 14. november 2022.
- Ansøgningen vedr. del af matr.nr. 1a og 2g Stendal, Tårs samt del af matr.nr. 6a Den sydøstlige Del, Ugilt
- Det ansøgte graveareal udgør 20,7 hektar, se bilag A og B
- Der forventes en årlig indvinding på op til 200.000 m³ sand, grus og sten
- Der søges om indvinding over grundvandsspejlet
- Der er ansøgt indvinding ned til kote ca. kote 63 m DVR90, dog min. 2 m over GVS
- Der søges om tilladelse til indvinding i 10 år
- Arealet ønskes efterbehandlet til ekstensiv landbrugsdrift og natur. Fremadrettet vil der ikke blive anvendelse af gødning og pesticider
- Maskinparken består af 1 gravemaskine, 1 dozer, 1 dumper, 2 gummigeder samt eldrevne anlæg til tør- og vådsortering
- Der skal anvendes op til 80.000 l dieselolie og 400 l hydraulikolie årligt.
- Opbevaring af brændstof sker i 5.900 l tank på ejendommen Stendalvej 431. Der er således ikke tankanlæg placeret i selve råstofgraven, ligesom der ikke skal anvendes mobile tankanlæg
- Der søges om indvinding af op til 30.000 m³ vand årligt til vådsortering. Indvinding skal ske gennem en ny 15-20 meter dyb boring placeret vest for selve råstofgraven.
- Der søges om tilladelse til nedsivning af vaskevand fra vådsortering.
- Der holdes en afstand på 50 meter til natur omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- Oliefiltre, spildolie m.v. bortskaffes af servicefirma i forbindelse med service på maskiner. Derudover forventes der begrænsede mængder affald. Affald håndteres via ansøgers affaldsordning på landbrugsejendommen Stendalvej 431.
- En eksisterende markoverkørsel fra Stendalvej til matr.nr. 1a Stendal, Tårs udvides og forlænges så den kan bruges som adgangsvej. De første 20 m af adgangsvejen udvides til to spor og de første 100 m af adgangsvejen asfalteres.
- Der søges om drift (gravemaskiner, transport- og oparbejdningsanlæg) mandag-fredag kl. 07:00 til 18:00. Der søges om udlevering og læsning (herunder kørsel indenfor virksomhedens område) mandag-fredag kl. 06:00-18:00 samt på lørdage kl. 07:00-14:00.

Der er vedlagt ansøgningen følgende bilag:

- Ansøgning med tilhørende projektbeskrivelse
- Udskrift af tinglysning
- Udkast til graveplan med angivelse af adgangsvej, oparbejdningsplads, jordvolde m.v.
- Udkast til efterbehandlingsplan
- Ansøgningsskema efter miljøvurderingsloven
- Støjredegørelse

4.2 Høring vedr. ansøgning

4.2.1 Myndigheder, forsyningsselskaber og landsdækkende foreninger

Ansøgningsmaterialet var sammen med regionens udkast til afgørelse efter miljøvurderingsloven i høring ved Hjørring Kommune samt en række andre myndigheder, forsyningsselskaber og landsdækkende foreninger i perioden 12. september 2022 til 11. oktober 2022.

Der kom høringssvar fra Vendsyssel Historiske Museum og Hjørring Kommune.

Vendsyssel Historiske Museum anfører bl.a. følgende i deres høringssvar:

Området ligger i et område der overvejende er frit for kendte fortidsminder, og der ligger ingen fortidsminder indenfor selve arealet. Landskabet er imidlertid ideelt for skjulte fortidsminder. Museet vurderer derfor, at der er stor sandsynlighed for at finde skjulte fortidsminder i forbindelse med det ansøgte projekt. Museet anbefaler derfor, at bygherre forud for aktiviteten lader museet gennemføre en arkæologisk forundersøgelse for at få af- eller bekræftet tilstedeværelsen af skjulte fortidsminder indenfor anlægsområdet.

Region Nordjylland har videresendt høringssvaret fra Vendsyssel Historiske Museum til ansøger. Der er endvidere indsat vilkår i denne tilladelse om, at Museet skal kontaktes senest 4 uger før indvindingen opstartes, medmindre andet er aftalt med Museet.

Hjørring Kommune efterspørger i deres høringssvar en række supplerende oplysninger, som efterfølgende er fremsendt til kommunen. Kommunen anfører desuden følgende:

1. At den del af indvindingsområdet der ligger indenfor kommuneplanens udpegning af større sammenhængende landskaber skal udtages af projektet
2. At hele indvindingsområdet bør efterbehandles til lysåben natur, uden udlægning af muld
3. At der bør foretages grundvandspejlinger mindst 4 gange årligt
4. At der skal holdes en afstand på 50 meter til alle § 3-registrerede sø- og moseområder udenfor indvindingsområdet eller det skal godtgøres, at der ikke er risiko for vandstandssænkning og dermed tilstandsændringer af disse områder.
5. at Ravnebakken bør indtænkes i arealanvendelsen efter afsluttet indvinding, og at der bør anlægges stier og være offentlig adgang til området efter afsluttet indvinding.
6. At kommunen vurderer, at der ikke er yngle- eller rasteplasser for bilag IV-arter indenfor det ansøgte indvindingsområde
7. At kommunen forventer at kunne meddele indvindingstilladelse efter vandforsyningsloven, nedsivningstilladelse efter miljøbeskyttelsesloven og tilladelse efter vejloven til adgangsvej.

Region Nordjyllands bemærkninger til høringssvar fra Hjørring Kommune:

- Ad 1 Den nordligste del af projektområdet svarende til ca. 2,6 ha ligger indenfor større sammenhængende landskaber (retningslinje 16.2) i Hjørring Kommunes Kommuneplan.
- Graveområdet Stendal Mark blev medtaget som graveområde i Råstofplan 2020. I den forbindelse blev der foretaget miljøvurdering af planforslaget, bl.a. i forhold til det landskabelige. Det fremgår af denne miljøvurdering, at råstofindvinding indenfor udpegningen af større sammenhængende landskab vil ændre landskabet permanent, men at konsekvensen vurderes at være moderat negativ. Dette begrundes primært med, at området allerede har gennemgået en betydelig ændring, hvor specielt den nordlige halvdel har mistet sin tidligere landskabelige karakter. Herunder at de tidligere historiske strukturer i form af store åbne markflader er udvisket på baggrund af opdeling af landbrugsarealer og etablering af juletræsplantager med beplantningsbælter.

På baggrund af miljøvurderingen, er det indsat som forudsætning i Region Nordjyllands Råstofplan 2020, at de dele af graveområdet der ligger indenfor udpegningen Større Sammenhængende Landskab skal efterbehandles med fokus på de landskabelige værdier.

Det er regionens vurdering, at der er tale om en midlertidig påvirkning af landskabet under selve råstofindvindingen, og at det gennem den beskrevne efterbehandling og genopbygning af området sikres, at områdets landskabelige karakteristik og sammenhæng bevares. Der er indsat vilkår om, at det eksisterende terrænfald mod nord genopbygges, således at landskabets terrænkurver genetableres. Det er regionens vurdering, at det ansøgte projekt lever op til Råstofplanens forudsætninger og ikke er i konflikt med kommuneplanens retningslinje for større sammenhængende landskab. På den baggrund fastholder Region Nordjylland, at den del indvindingsområdet der ligger indenfor udpegningen Større Sammenhængende Landskab kan indgå som råstofindvindingsareal i det ansøgte projekt.

- Ad 2 Ansøger og lodsejer har søgt om efterbehandling til dels ekstensiv jordbrugsdrift og dels natur. De dele af området der skal efterbehandles til natur efterlades uden udlæg af muld. Region Nordjylland finder ikke sagligt belæg for at stille vilkår om, at hele indvindingsområdet skal efterbehandles til natur uden udlæg af muld.
- Ad 3 Region Nordjylland finder ikke grundlag for at stille vilkår om grundvandspejling 4 gange årligt. Der stilles vilkår om, at der ikke må graves dybere end 2 meter over grundvandsspejl, og at regionen kan stille krav om pejling af grundvandsspejlets beliggenhed, hvis det vurderes at være nødvendigt.
- Ad 4 Ansøger har efter kommunens høringssvar tilpasset ansøgningen således, at der holdes en gravefri afstand på 50 meter til alle § 3-registrerede sø- og moseområder.
- Ad 5 Ravnebakken ligger højt i landskabet omkring kote +85-95 m DVR90. Ravnebakken samt det tilstødende område i en radius på 60-80 m omkring Ravnebakken er ikke medtaget i Råstofplan 2020. Dette område dyrkes pt som intensivt landbrug og vil kunne fortsætte denne drift fremadrettet. I efterbehandlingsplanen er der lagt op til, at indvindingsområdet op mod Ravnebakken efterbehandles til ekstensivt jordbrug. Der stilles vilkår om, at skråninger i områder der efterbehandles til ekstensivt jordbrug skal etableres med varierende hældninger ikke stejlere end 1: 4 og tilpasset landskabet. Det er regionens vurdering, at det ansøgte projekt med den foreslåede efterbehandlingsplan i tilstrækkeligt omfang, tager hensyn til Ravnebakken.

Idet der er tale om privat ejet areal, kan regionen ikke stille vilkår om etablering af stier eller offentlig adgang til området.

På baggrund af ansøgers opdaterede ansøgning af 14. november 2022 var ansøgningen i en supplerende høring ved Hjørring Kommune i perioden fra den 17. januar 2023 til den 6. februar 2023. Hjørring Kommune sendte høringssvar til regionen dateret 6. februar 2023. Høringssvaret af 6. februar har ikke givet anledning til ændringer i ansøgningen eller i regionens vurdering.

4.2.2 Sagsparter

En orientering om det ansøgte projekt blev den 12. september 2022 sendt til ejere, beboere og virksomheder i nærområdet. I høringsbrevet blev der henvist til regionens hjemmeside hvor det fulde ansøgningsmateriale var offentliggjort.

Høringsbrevet blev sendt til ejere, beboere og/eller virksomheder på følgende adresser:

Adresse	Postnr
Bedelundvej 26	9830 Tårs
Bedelundvej 39	9830 Tårs
Bedelundvej 50	9830 Tårs
Bedelundvej 76	9830 Tårs
Bedelundvej 79	9830 Tårs
Brobakvej 70	9830 Tårs
Stendalvej 431	9830 Tårs
Stendalvej 491	9830 Tårs
Stendalvej 511	9830 Tårs
Stendalvej 525	9830 Tårs
Stendalvej 543	9830 Tårs
Burskovvej 201	9830 Tårs

Der var frist frem til den 11. oktober 2022 til at komme med bemærkninger til ansøgningen.

Der kom høringssvar fra ejere/beboere på Bedelundvej 26, Bedelundvej 79 og Stendalvej 511. Høringssvarene anfører primært, at behandlingen af ansøgning om råstofindvinding bør afvente Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse af klage over udlægning af graveområdet Stendal Mark i Råstofplan 2020. Endvidere at behandling af ansøgningen om tilladelse bør afvente, at der etableres en erstatningsordning for naboer til råstofgrave.

Ejer på Bedelundvej 79 har et ønske om etablering af beplantning i form af 2 rækker læhegn mellem selve indvindingsområdet og ejendommen Bedelundvej 79. Dette med henblik på at begrænse indsynet fra Bedelundvej 79 til råstofgraven, samt mindske risiko for støv og støj fra selve råstofindvindingen. Beplantningen ønskes placeret udenfor selve indvindingsområdet på arealer der dels ejes af råstofindvinder (Gunnar Laden) og dels af 3.mand på ejendommen Bedelundvej 76. Det er regionens vurdering, at eventuelle tiltag til reduktion af visuelle eller andre gener skal ske indenfor selve indvindingsområdet. Regionen har endvidere ikke mulighed for at stille vilkår på 3.mandsarealer.

I forhold til ønsket om at afvente en national kompensationsordning for naboer til råstofgrave, er det regionens vurdering, at verserende sager ikke kan afvente en evt. politisk beslutning om dette.

I forhold til plangrundlaget traf Miljø- og Fødevareklagenævnet den 26. januar 2023 afgørelse i klagen over graveområdet Stendal Mark. Klagenævnet gav ikke medhold i klagerne over Region Nordjyllands afgørelse af 29. juni 2021 om endelig vedtagelse af Råstofplan 2020, graveområde Stendal Mark.

4.3 Høring vedr. udkast til tilladelse

4.3.1 Myndigheder og organisationer

Udkast til tilladelse var i perioden fra den 16. maj 2023 til den 20. juni 2023 i høring ved Hjørring Kommune samt en række øvrige myndigheder og organisationer. Der er i den forbindelse kommet høringssvar fra Hjørring Kommune og fra Vendsyssel Historiske Museum.

Hjørring Kommune oplyser, at kommunen i høringsperioden har modtaget en indsigelse/klage vedr. kommunens udkast til vandindvindingsstilladelse. Det er indsigers vurdering, at en sø vil blive negativt påvirket af

vandindvindingen. Det fremgår af kommunens høringsbrev, at der efter kommunens vurdering ikke er hydraulisk kontakt mellem den pågældende sø og grundvandet. Kommunen har dog valgt at meddele tilladelsen til vandindvinding for en 2-årig periode, for i denne periode at kunne undersøge eventuelle konsekvenser nærmere. Hjørring Kommune fastholder således deres afgørelse om tilladelse til vandindvinding. Kommunen bemærker endvidere, at den del af råstofindvindingsområdet der ligger indenfor økologisk forbindelseslinje bør efterbehandles til natur uden udlæg af muld.

Vendsyssel Historiske Museum gentager museets anbefaling om, at bygherre forud for aktiviteten lader museet gennemføre en arkæologisk forundersøgelse, for at få af- eller bekræftet tilstedeværelsen af skjulte fortidsminder indenfor anlægsområdet.

4.3.2 Øvrige sagsparter

Udkast til tilladelse efter råstofloven var i perioden fra den 16. maj 2023 til den 13. juni 2023 i høring ved naboer/berørte parter. Der kom i den forbindelse et høringssvar fra ejer af ejendommen Bedelundvej 79,

I høringssvaret efterspørges beplantning omkring hele grusgraven og også gerne langs kørevej og oparbejdningsplads. Dette med henblik på at dæmpe gener fra støv, støj og udsigt. Bedelundvej ligger i en afstand på ca. 270 meter fra den nærmeste kant af indvindingsområdet

Regionen bemærker til høringssvaret, at der er udarbejdet støjberegninger der viser, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes. Der er i tilladelsen stillet vilkår i forhold til støj, støv. Der er en del beplantning i området i forvejen og der er efter regionens vurdering ikke grundlag for at stille vilkår om beplantning omkring hele råstofgraven og adgangsvejen. Det fremgår af ansøgers graveplan, at der etableres jordvolde og/eller beplantning i graveområdets nordvestlige del og dermed op imod ejendommen Bedelundvej 79 m.fl. Det fremgår endvidere af projektbeskrivelsen, at indvinder vil indgå i dialog med de nærmeste naboer i forhold til udformning af volde og eventuel beplantning.

4.3.3 Ansøger

Udkast til tilladelse har desuden været i høring ved ansøger og dennes rådgiver. I mail af 12. juni 2023 oplyste indvinder og rådgiver, at de ikke havde bemærkninger til regionens udkast til afgørelser efter råstofloven.

5. Regionens behandling af sagen

5.1 Råstofplanen

Det ansøgte areal ligger i den sydlige del af Hjørring Kommune, ca. 5 km øst for Tårs og 5 km sydvest for Lendum. Arealet ligger umiddelbart syd for Børglumkloster Skov. Det ansøgte areal ligger i graveområde Stendal Mark i Råstofplan 2020 for Region Nordjylland. Graveområdet er udlagt til indvinding af sand, grus og sten. Råstofferne indenfor graveområdet skal udnyttes og oparbejdes optimalt i overensstemmelse med deres kvalitet. Dele af graveområde Stendal Mark ligger i et område, der af Hjørring Kommune er udpeget som større sammenhængene landskab. Det indgår derfor som en forudsætning i Råstofplan 2020 at denne del af området skal efterbehandles med fokus på de landskabsmæssige værdier. Der har ikke tidligere været indvundet råstoffer i dette graveområde.

5.1.1 Ressourcens omfang og kvalitet

Region Nordjylland gennemførte i 2018/19 en overordnet geofysisk kortlægning af et større område ved Stendal Mark. Denne geofysiske kortlægning pegede på en potentiel råstofforekomst bestående af morænesand og smeltevandssand.

Ansøger og lodsejer valgte efterfølgende udføre en række borer på deres ejendom, med henblik på at kunne dokumentere råstofressourcen forud for en eventuel ansøgning. Ud fra disse borer, laboratorieanalyser samt øvrige eksisterende data er det vurderet, at der er en råstofressource inden for kortlægningsområdet bestående af morænesand og smeltevandssand. I den centrale del af det kortlagte område er morænesandet sten- og grusholdigt. Det vurderes, at dele af materialet kan oparbejdes til stabilt grus, samt at de grove materialer kan anvendes som groft tilslag til klasse P beton. Smeltevandssandet kan anvendes til produktion af bundsikringsmaterialer kvalitet I og II, fyldsand og ikke mindst kosand. Tykkelsen af overjord er begrænset til nogle få meter i gennemsnit og råstoftykkelsen vurderes at være op til ca. 20 meter. Hovedparten af råstofressourcen ligger over grundvandsspejlet. Der vurderes at være mindst 8,5 mio. m³ råstoffer i det samlede graveområde.

5.2 Miljøvurderingsloven¹⁶

Projektet er opført på miljøvurderingslovens bilag 2 pkt. 2a 'Råstofindvinding fra åbne brud samt tørvegravning' og bilag 2 pkt. 2d iii "vandforsyningsboringer", jf. lovbekendtgørelse nr. 1976 af 27. oktober 2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Region Nordjylland har derfor udført en screening, der skal tilvejebringe nødvendig viden til afgørelse om, hvorvidt indvindingen kan have væsentlig virkning på miljøet og er omfattet af krav om miljøvurdering.

På baggrund af screeningen har Region Nordjylland vurderet, at projektet hverken på baggrund af karakter, placering eller kendetegn ved påvirkningen vil påvirke miljøet væsentligt. Region Nordjylland traf den 10. marts 2023 afgørelse om, at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering. Afgørelsen er truffet efter miljøvurderingslovens § 21 og kan ses på regionens hjemmeside www.rn.dk/rastoffer.

5.3 Kommuneplan og landskab

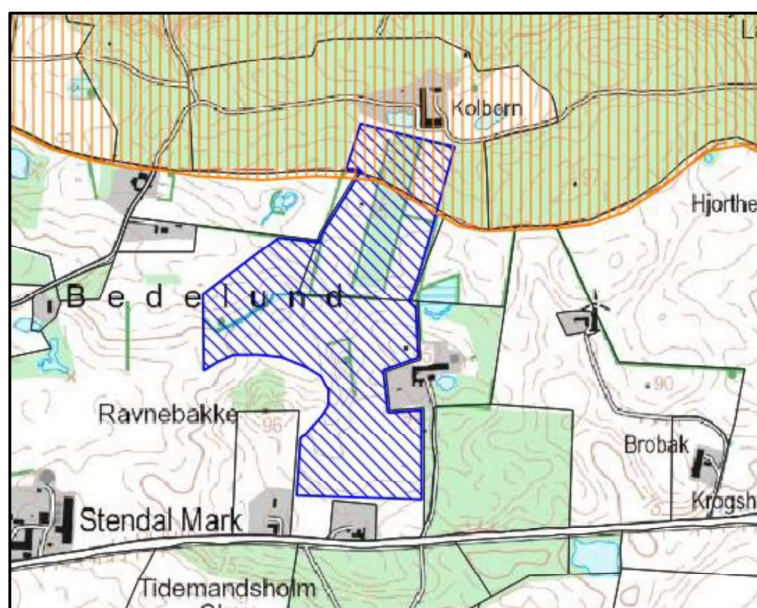
Området er medtaget som råstofindvindingsområde i Hjørring Kommunes Kommuneplan 2021. I kommuneplanen er der angivet følgende retningslinjer for råstofgrave:

¹⁶ Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Jf. retningslinje 12.2 er de regionale råstofområder udpeget som områder, hvor skovrejsning er uønsket, indtil råstofforekomsterne er indvundet. Jf. retningslinje 14.2 skal der ved evt. råstofindvinding i særligt værdifulde naturområder efterbehandles til natur. Jf. retningslinje 14.3 skal der ved evt. råstofindvinding indenfor potentielle naturområder efterbehandles, således at målene for de potentielle naturområder realiseres.

Større sammenhængende landskab (retningslinje 16.2)

Den nordligste del af projektområdet svarende til ca. 2,6 ha ligger indenfor større sammenhængende landskaber (figur 2).



Figur 2. Større Sammenhængende Landskab ses med gul skravering. Projektområdet ses med blå skravering.

Jf. kommuneplanens retningslinje 16.2 skal de større sammenhængende landskaber så vidt muligt friholdes for byudvikling og tekniske anlæg m.v. der kan skæmme landskabet. Terrænregulering, som råstofgravning og jordvolde, der ændrer den landskabelige karakteristik må ligeledes ikke finde sted. Det fremgår videre af redegørelsen til retningslinje 16.2, at det er vigtigt, at områdernes særligt karakteristiske træk ikke udviskes, f.eks. ved ikke at sløre markante landskabselementer eller kulturspor ved plantning af skov eller læhegn, eller ved at større sammenhængende landskabsrum ikke opdeles visuelt.

På figur 3 ses en oversigt over større sammenhængende landskaber i Hjørring Kommune (gul skravering). Det større sammenhængende landskab nord for projektområdet udgøres især af Børglumkloster Skov, der er én ud af tre større indenlandske skove i Hjørring Kommune.



Figur 3. Oversigt over større sammenhængende landskaber i Hjørring Kommune (gul skravering). Med rød pil er det markeret hvor den ansøgte råstofindvinding er placeret

Som konsekvens af, at dele af graveområdet ligger i område der i kommuneplanen er udpeget som større sammenhængende landskab, er det indsat som forudsætning i Region Nordjyllands Råstofplan 2020, at disse dele af graveområdet skal efterbehandles med fokus på de landskabelige værdier.

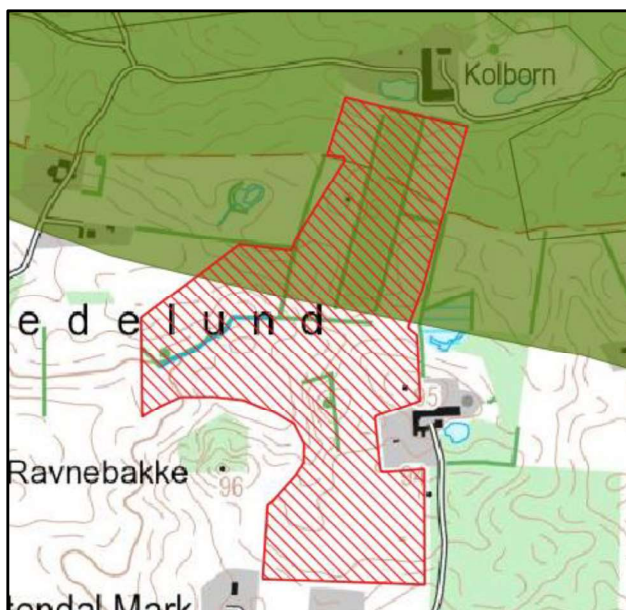
Råstofindvindingen er opdelt i flere etaper og det er i etape 4, at der er delvis overlap mellem råstofindvindingen og udpegningen af større sammenhængende landskab. I den del af området hvor der er overlap, er der et svagt terrænfald mod nord mod ejendommen Kolborn fra ca. kote + 92 m DVR90 til kote + 84 m DVR90 over en afstand på godt 100 meter. I området er der i dag juletræsplantage omkranset af læhegn mod vest og øst.

Det fremgår af ansøgningen, at området efterbehandles til natur uden udlæg af muld og at terrænfaldet mod nord genopbygges, således at landskabets terrænkurver genetableres. Det fremgår ligeledes, at de levende læhegn i området bevares, således at den eksisterende rumopdeling bevares. Der stilles i tilladelsen vilkår om, at terrænfaldet mod nord skal genopbygges, således at området tilpasses det eksisterende landskab og den landskabelige karakteristik bevares.

Det er regionens vurdering, at der er tale om en midlertidig påvirkning af landskabet under selve råstofindvindingen, og at det gennem den beskrevne efterbehandling og genopbygning af området sikres, at områdets landskabelige karakteristik og sammenhæng bevares. Det er ligeledes regionens vurdering, at projektet når det gennemføres som ansøgt og indenfor rammerne af de stillede vilkår, lever op til forudsætningen i Råstofplan 2020.

Økologisk forbindelse (retningslinje 14.4)

Ca. 7,6 ha af det ansøgte areal ligger indenfor økologisk forbindelse (figur 4). Indenfor de økologiske forbindelser må der jf. retningslinje 14.4 i Hjørring Kommunes Kommuneplan 2021 ikke ske byudvikling eller anlæg af veje eller andre tekniske anlæg, der kan danne barriere for spredningen af dyr og planter. Det skal sikres, at arealanvendelse og tilstanden forbedrer levesteder og spredningsmuligheder for dyr og planter i de økologiske forbindelser og at tilstanden dermed lever op til kvalitetsmålene for de økologiske forbindelser.



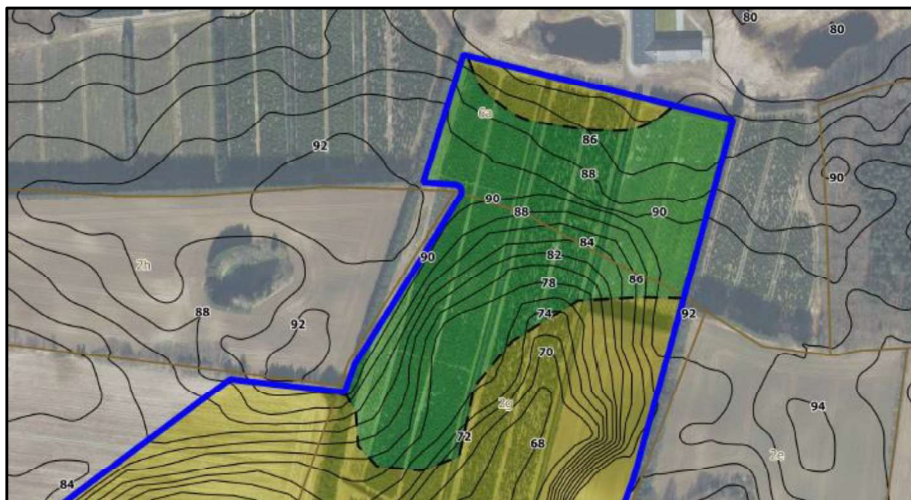
Figur 4. Afgrænsning af økologisk forbindelse (grøn) i den nordlige del af projektområdet. Projektarealet ses med rød skravering.

Råstofindvindingen er opdelt i flere etaper og det er i etape 3 og 4, at der er overlap mellem råstofindvindingen og den økologiske forbindelseslinje. I området er der i dag indhegnet juletræsplantage (figur 5) og området er omkranset af læhegn mod vest og øst. Disse læhegn ligger udenfor selve indvindingsområdet.



Figur 5. Indhegnet juletræsplantage i nordlig del af projektområde (set fra nord mod syd)

Det fremgår af ansøgningen, at hovedparten af dette område efterbehandles til natur uden udlæg af muld, mens en mindre del efterbehandles til ekstensiv landbrugsdrift (figur 6). Når indvindingen er afsluttet, vil der således ikke længere være indhegnet juletræsplantage i området. Det fremgår videre, at de levende læhegn i området bevares. Der er regionens vurdering, at projektet med den beskrevne efterbehandling vil bidrage til opfyldte målene for den økologiske forbindelse. I forbindelse med selve råstofindvindingen vil der være en midlertidig påvirkning af området. Erfaringsmæssigt udgør en åben råstofgrav dog ikke en barriere for dyreliv.



Figur 6. Arealanvendelse efter råstofindvinding i den nordlige del af projektområdet. Grøn signatur = natur, uden udlæg af muld. Gul signatur = ekstensivt landbrug.

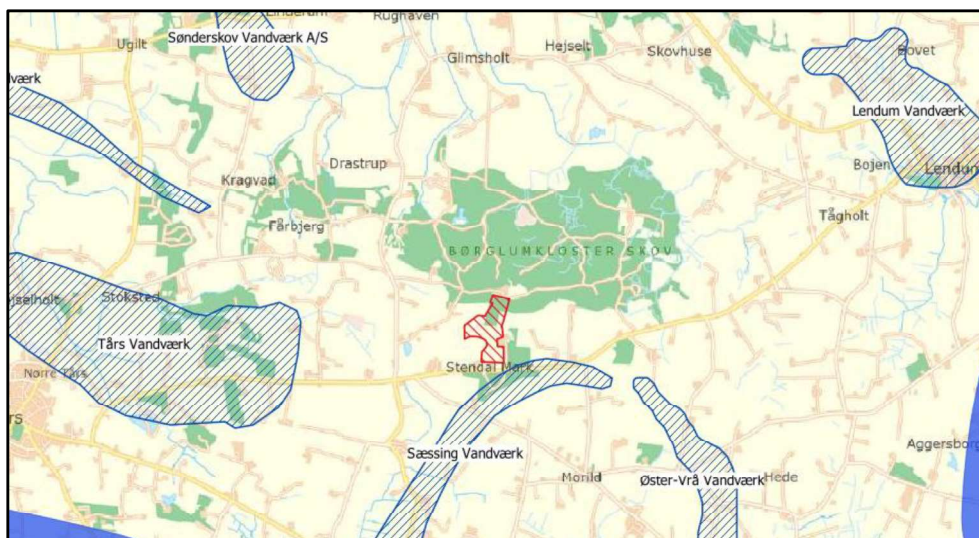
Projektområdet ligger ikke i område med geologiske bevaringsværdier, bevaringsværdigt landskab, værdifuldt kulturmiljø, kulturhistorisk bevaringsværdi, særligt værdifuldt landbrugsområde, særligt værdifuldt naturområde, potentielt naturområde eller lavbundsareal. Der er ingen lokalplan for området.

Der stilles i tilladelsen vilkår om, at terrænfaldet mod nord (indenfor udpegning af større sammenhængende landskab) skal genopbygges, således at den landskabelige karakteristik bevares. Der stilles generelt vilkår til den maksimale hældning af skråningsanlæg indenfor områder der efterbehandles til henholdsvis natur og ekstensivt landbrug og vilkår om, at efterbehandlingen skal ske i sammenhæng med det omkringliggende landskab. Der er desuden vilkår om, at eventuel beplantning skal ske med hjemmehørende arter.

Når råstofindvindingen gennemføres som ansøgt og indenfor rammerne af denne tilladelse med de stillede vilkår, er det regionens vurdering, at indvindingen ikke vil påvirke de landskabelige værdier negativt. Det er samtidig regionens vurdering, at der ikke er konflikt mellem det ansøgte projekt og Hjørring Kommunes Kommuneplan 2021. Der vil være tale om en midlertidig påvirkning af en mindre del af området udlagt som større sammenhængende landskab, der dog udlignes ved den beskrevne efterbehandling. I forhold til den økologiske forbindelse er det regionens vurdering, at den ændrede anvendelse af området fra indhegnet juletræsplantage til natur/ekstensivt jordbrug vil opveje den midlertidige påvirkning af området. Det er desuden regionens vurdering at efterbehandlingen vil bidrage til at forbedre levesteder og spredningsmuligheder for dyr og planter indenfor den økologiske forbindelse.

5.4 Grundvand

Indvindingsområdet ligger i område med drikkevandsinteresser, men ikke i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Projektområdet ligger ligeledes ikke i indvindingsopland til vandværk, boringsnært beskyttelsesområde eller følsomt indvindingsområde. Nærmeste indvindingsopland (Sæsing Vandværk) ligger ca. 100 m syd for projektområdet (se figur 7). Dette indvindingsopland er samtidig udlagt som nitratfølsomt indvindingsområde og som indsatsområde.



Figur 7: Projektarealet ses med rød skravering, Indvindingsoplande med blå skravering. Områder med særlig drikkevandsinteresse ses som mørkeblå signaturer i nederste højre og venstre hjørne af billedet.

På baggrund af pejlinger i en række boringer vurderes grundvandsspejlet at ligge omkring kote +61 m DVR90 (DGU nr. 10.426, 10.417, 10.261 og 10.565). Ifølge potentialelinjer ligger grundvandsspejlet for det primære magasin omkring kote + 49-54 DVR90 og strømningsretningen er mod vest / nordvest (data fra Nordjylland 2007). De fleste vandindvindingsboringer i området er filtersat omkring kote +41-47 m DVR90.

Terrænkoten ligger omkring +73-95 m DVR90 og der søges om indvinding til ca. kote +63 m DVR90, svarende til en gravedybde på 11 – 32 m u.t. Med udgangspunkt i pejlinger fra boringer i området vurderes det derfor, at der indvindes til ca. 2 meter over det øvre grundvandsspejl.

Der skal etableres en 15-20 m dyb boring til indvinding af vand til vådsortering. Boringen etableres ca. 150 m vest for projektarealet, hvor terrænkoten er omkring +68 m DVR90. Den forventede indvinding bliver omkring kote + 50-55 m DVR90. Der forventes en årlig indvinding på op til 30.000 m³ grundvand med en max. kapacitet på 20 m³/time og 200 m³/dag. Nærmeste vandforsyningsboring er indvinders egen boring på ejendommen Stendalvej 431 (DGU nr.10.1169) ca. 340 m syd for den planlagte boring. Denne boring indvinder fra omkring kote + 41-43 DVR90 – dvs. ca. 10 m dybere end den planlagte boring. Som følge af afstand og indvindingsdybde vurderes det, at den planlagte vandindvinding ikke vil påvirke eksisterende vandindvinding i området.

Ifølge Forslag til vandområdeplaner 2021-2027 ligger projektområdet indenfor følgende grundvandsforekomster:

- Regional forekomst med ID nr. DK102_dkmj_1007_ks der har et samlet areal på 1.668,2 km². Forekomsten er i god kvantitativ tilstand, men i ringe kemisk tilstand som følge af pesticider og nitrat der giver anledning til påvirkning af drikkevandsindvindingen. Der er dermed ikke tale om en generel kemisk ringe tilstand af forekomsten, men det forhold, at et eller flere stoffer påvirker en eller flere drikkevandsboringer indenfor den samlede drikkevandsforekomst.
- Regional forekomst med ID nr. DK101_dkmj_969_ks der har et samlet areal på 654,69 km². Forekomsten er i god kvantitativ tilstand, men i ringe kemisk tilstand på grund af nitrat og pesticider.
- Regional forekomst med ID nr. DK101_dkmj_979_ks der har et samlet areal på 953,7 km². Forekomsten er i god kvantitativ tilstand, men ringe kemisk tilstand på grund af pesticider

Målsætningen for alle områder er god kemisk og god kvantitativ tilstand.

Projektet omfatter ikke indvinding af råstoffer under grundvandsspejlet. Under selve indvindingen anvendes ikke pesticider eller gødning. Området efterbehandles til natur og til ekstensiv landbrugsdrift. Ifølge ansøgningen vil der ikke blive anvendt gødning og pesticider når området er efterbehandlet.

Der stilles vilkår om, at der ikke må indvindes tættere på grundvandsspejlet end 2 meter og at regionen kan kræve pejling af grundvandsstanden, hvis det vurderes nødvendigt. Der er desuden stillet en række vilkår med henblik på at undgå risiko for jord- og grundvandsforurening. Herunder vilkår vedr. håndtering og opbevaring af olie, brændstof og kemikalier.

Når projektet gennemføres som ansøgt og indenfor rammerne af denne tilladelse med tilhørende vilkår, er det regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil udgøre en risiko for forurening af grundvandsressourcen. Ligeledes er det regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en forringelse af grundvandsforekomsternes tilstand og ikke vil hindre opfyldelse af de fastlagte miljømål.

5.5 Overfladevand

Der er ingen søer eller vandløb indenfor indvindingsarealet.

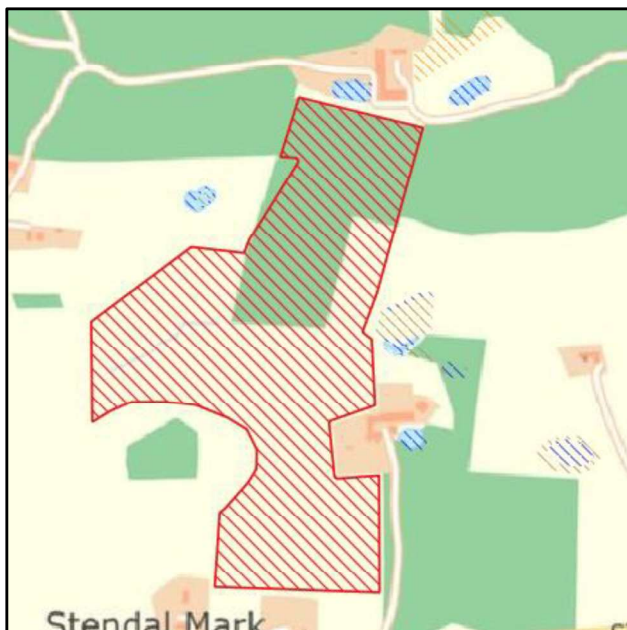
Ca. 15 m nord for projektområdet ligger en sø med vandspejl omkring kote + 82 m DVR90. Tilsvarende ligger en sø ca. 60 m nordøst for projektområdet med et vandspejl omkring kote + 81 m DVR90. Begge søer er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Ifølge ansøgningen er begge disse søer kunstigt anlagte med fast bund. Der holdes en gravefri afstand på 50 m til disse søer og det er regionens vurdering, at råstofindvindingen ikke vil påvirke disse to søer.

Ca. 90 m vest for projektområdet ligger en sø og mose med vandspejl omkring kote + 88 m DVR90. Grundvandsspejlet ligger her omkring kote + 61 m DVR90, svarende til ca. 20 m under vandspejlet i søen. Søen vurderes derfor ikke at være grundvandsfødt. Det er primært være tale om overfladetilløb fra det omkringliggende terræn og eventuelle dræn. Ud fra topografien i området og afstanden på ca. 90 meter, vurderes råstofindvindingen ikke at give anledning til en påvirkning af omtalte sø og mose vest for projektarealet.

Ca. 10 m øst for projektområdet ligger et sø- og moseområde, med vandspejl omkring kote + 85-86 m DVR90. Grundvandsspejlet vurderes at ligge omkring kote + 61 m DVR90 svarende til ca. 20 m under vandspejlet. Søen vurderes derfor ikke er grundvandsfødt. Afstrømningen af overfladevand til sø- og moseområdet sker primært fra nord – nordøst, herunder i mindre omfang fra projektområdet. Sø- og moseområdet dræner mod sydøst. Der holdes af gravefri afstand på 50 meter til det nævnte sø- og moseområde, og det er regionens vurdering, at projektet ikke vil påvirke dette sø- og moseområde.

Lidt længere mod syd - ved ejendommen Stendalvej 525 - ligger en sø med vandspejl omkring kote + 88 m DVR90. Afstanden til projektområdet er ca. 60 m. Mellem søen og indvindingsområdet ligger selve ejendommen. Ud fra afstand og beliggenhed, vurderes råstofindvindingen ikke at kunne påvirke denne sø.

I indvindingsområdet ligger desuden en mindre afvandingsgrøft. Ved besigtigelse i august 2022 var grøften tørlagt. Grøften har ikke forbindelse til andre vandområder og nedlægges i forbindelse med projektet.



Figur 8. Projektområdet ses med rød skravering. Øvrige signaturer viser områder registreret efter naturbeskyttelseslovens § 3. Blå = søer, gul = mose

Ca. 150 m vest for indvindingsområdet skal der etableres en 15-20 m dyb boring til indvinding af vand til vådsortering. Terrænkoten er her omkring +68 m DVR90 og der skal indvindes fra det øverste grundvand i området. Ca. 130 meter vest for den planlagte boring ligger en sø med vandspejl omkring kote + 66 m DVR90. Det er regionens vurdering, at der ikke er hydraulisk kontakt mellem grundvandet og den pågældende sø. Som følge af afstand, forventet indvindingsmængde og terrænmæssig beliggenhed, vurderes den planlagte vandindvinding ikke at give anledning til en tilstandsændring af søen.

Projektarealet ligger i hovedvandområde til Nordlige Kattegat, Skagerrak (DK1.1) og afvander til Skagerrak via Uggerby Å. Miljømålet for Skagerrak er god økologisk og god kemisk tilstand. Ifølge Forslag til vandområdeplan 2021-2027¹⁷ er den samlede økologiske tilstand god, mens den kemiske tilstand ikke er god. Årsagen til den manglende målopfyldelse er for høje niveauer af bly og kviksølv.

Miljømålet for Uggerby Å med tilhørende vandløbssystemer er god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Ifølge Forslag til vandområdeplan 2021-2027 varierer den samlede økologiske tilstand fra dårlig til moderat, mens den kemiske tilstand er ukendt. Indsatserne omfatter bl.a. mindre strækingsbaserede vandløbsrestaureringer. Der er ikke målsatte vandløb eller søer i umiddelbar tilknytning til projektarealet.

Der stilles vilkår om, at der holdes en gravefri afstand på 50 meter til søer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Når projektet gennemføres som ansøgt og indenfor rammerne af denne tilladelse med tilhørende vilkår, er det regionens vurdering, at råstofindvindingen ikke vil medføre risiko for negativ påvirkning af overfladevand i form af søer, vandløb eller slutrecipient. Det er samtidig regionens vurdering, at det ansøgte ikke vil medføre en forringelse af tilstanden af overfladevandsområder og ikke vil hindre opfyldelse af miljømålene.

¹⁷ Forslag til vandområdeplan 2021-2027, Miljøstyrelsen

5.6 Natur, fredninger m.v.

5.6.1 Beskyttet natur

Indenfor projektområdet er der ikke registreret natur omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Ca. 15 m nord for projektområdet ligger en § 3-registreret sø med vandspejl omkring kote + 82 m DVR90. Tilsvarende ligger en § 3-registreret sø ca. 60 m nordøst for projektområdet med et vandspejl omkring kote + 81 m DVR90. Ifølge ansøger er begge disse søer kunstigt anlagte med fast bund. Ifølge ansøgningen bliver der en gravefri afstand på 50 m til disse søer. Det er på den baggrund regionens vurdering, at råstofindvindingen ikke vil give anledning til tilstandsændring af disse to søer.

Ca. 90 m vest for projektområdet ligger en § 3-registreret sø samt mose med vandspejl omkring kote + 88 m DVR90. Grundvandsspejlet ligger omkring kote + 61 m DVR90, svarende til ca. 20 m under vandspejlet i søen. Søen vurderes derfor ikke at være grundvandsfødt. Det er primært tale om overfladetilløb fra det omkringliggende terræn og eventuelle dræn. Ud fra topografien i området og afstanden på ca. 90 meter, vurderes råstofindvindingen ikke at give anledning til en tilstandsændring af dette sø- og moseområde.

Ca. 10 m øst for projektområdet ligger ligeledes et § 3-registreret sø- og moseområde, med vandspejl omkring kote + 85-86 m DVR90. Grundvandsspejlet vurderes at ligge omkring kote + 61 m DVR90 svarende til ca. 20 m under vandspejlet. Søen vurderes derfor ikke at være grundvandsfødt. Afstrømningen af overfladevand til sø- og moseområdet sker primært fra nord – nordøst, herunder i mindre omfang fra selve indvindingsområdet. Sø- og moseområdet dræner mod sydøst. Der holdes en gravefri afstand på 50 meter til det nævnte sø- og moseområde. Ca. 30 m nord for sø- og moseområdet er der udført en 5 m dyb råstofboring (DGU nr. 10.1352). Boringen viser, at der efter ca. 0,5 m muld og sand er et leret, siltet lag ned til 5 m u.t. (bund af boring). Som følge af afstanden fra projektområdet til vådområdet, sammenholdt med jordbundsforholdene i umiddelbar nærhed, vurderes det, at sandsynligheden for en hydrologisk forbindelse mellem gravefronten og vådområdet er meget lille. Det er derfor regionens vurdering, at råstofindvindingen ikke vil give anledning til en påvirkning af dette sø- og moseområde.

Ca. 60 m øst for indvindingsområdet, ved ejendommen Stendalvej 525, ligger en § 3-registreret sø med vandspejl omkring kote + 88 m DVR90. Selve ejendommen med bygninger etc. ligger imellem søen og indvindingsområdet. Ud fra afstand og beliggenhed, vurderes det ansøgte ikke at kunne påvirke denne sø.

Der stilles vilkår om, at der skal holdes en gravefri afstand på 50 meter § 3-beskyttet natur. Der stilles desuden vilkår om, at oplag af muld og overjord skal ske i en afstand på mindst 10 m til søer og moser. Når projektet gennemføres som ansøgt og indenfor rammerne af denne tilladelse med tilhørende vilkår, er det regionens vurdering, at det ansøgte ikke udgør en risiko for tilstandsændring af beskyttet natur.

5.6.2 Fredninger, fortidsminder og diger

Der er ikke fredede områder eller forslag til fredede områder indenfor projektområdet. De nærmeste fredede områder ligger i Børglumkloster Skov henholdsvis 500 m nordvest (Ugilt Lyngbakke) og 1 km øst (Ugilt Trol-deskov) for indvindingsområdet.

Ligeledes er der ikke fredede fortidsminder eller beskyttede sten/jorddiger indenfor indvindingsområdet. Nærmeste fredede fortidsminde ligger godt 1 km sydvest for projektområdet og nærmeste beskyttede sten/jorddige ligger i Børglumkloster Skov godt 500 m nordvest for projektarealet.

Der er ikke konflikter med sø-, å- eller kirkebeskyttelseslinje. Den nordlige del af indvindingsområdet ligger indenfor skovbyggelinje. Råstofindvinding er ikke omfattet af naturbeskyttelseslovens forbud (jf. NBL § 17) mod byggeri m.v. inden for skovbyggelinje. Det fremgår af ansøgningen, at mandskabsvognen placeres udenfor skovbyggelinjen.

5.6.3 Natura 2000-områder

Nærmeste Natura 2000-område er nr. 215 – Tislum Møllebæk, der ligger ca. 6 km nordøst for projektarealet. Området udgøres af de øvre dele af Tislum Møllebæk, der løber gennem et kuperet bakkelandskab. Området rummer en blanding af ekstensivt græssede overdrev, hedepartier, enekrat samt små bakkeknolde med bøg og eg. Det samlede udpegningsgrundlag¹⁸ ses nedenfor:

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 215		
Naturtyper:	Næringsrig sø (3150)	Vandløb (3260)
	Tør hede (4030)	Enekrat (5130)
	Surt overdrev* (6230)	Rigkær (7230)
	Bøg på mor (9110)	Stilkeke-krat (9190)
Arter:	Bæklampret (1096)	

Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlag for habitatområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Det er regionens vurdering, at det ansøgte hverken i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vil påvirke Natura 2000-område nr. 15 væsentligt. Dette begrundes dels med afstanden fra indvindingsområdet til Natura 2000-området og dels med projektets karakter. Herunder det forhold, at der ikke er udledning af spildevand eller andre emissioner, der kan påvirke i en afstand på 6 km.

Region Nordjylland har derfor vurderet, at der ikke skal udarbejdes en konsekvensvurdering jf. habitatbekendtgørelsens¹⁹ § 6.

5.6.4 Bilag IV-arter

Potentielt forekommende bilag IV-arter i området er odder, markfirben, spidssnudet frø, løgfrø, stor vandsalamander og flagermus. Dette er vurderet ud fra Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 samt viden om de enkelte arters udbredelsesområder. Ved opslag i Naturbasen, Miljøstyrelsens Naturdata og Arter.dk den 9. februar 2023, er der ikke registreret bilag IV-arter indenfor indvindingsområdet.

Ca. 300 m vest for det ansøgte areal er der 2 registreringer af spidssnudet frø fra juni 2021. Vest for projektområdet er der et antal registreringer af fouragerende brunflagermus og dværgflagermus fra august – september 2021. Alle registreringer af bilag IV-arter er foretaget af samme observatør og er ikke valideret på det pågældende opslagsværk.

Odder. Odder lever i tilknytning til både stillestående og rindende vand, salt- og ferskvand. Uforstyrrede vandløb, søer, moser og fjordområder, med gode skjulemuligheder i form af vegetation mv., er oplagte levesteder. Odderen er nataktiv og opholder sig om dagen i en hule i brinken, under trærodder eller under buske. Idet der ikke er søer, vandløb eller vådområder indenfor projektområdet, er det regionens vurdering, at projektet ikke vil påvirke yngle- og rasteområder for odder.

Markfirben. Markfirbenet lever på tørre lysåbne områder, som f.eks. heder, overdrev, sten- og jorddiger, vejskråninger og sandede bakkede områder, typisk på soleksponerede sydvendte skråninger. Markfirben yngler typisk på varme soleksponerede arealer med løs, veldrænet jord af gruset og sandet karakter og med sparsom vegetation, hvor den kan grave sine æg ned. Idet indvindingsområdet i dag primært består af dyrkede marker samt juletræsplantage og i mindre omfang af beplantede områder, herunder læhegn, er det re-

¹⁸ Udkast til Natura 2000-plan 2022-2027 for Tislum Møllebæk, Miljøministeriet, november 2021

¹⁹ Bekendtgørelse nr. 2091 af 12. november 2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

gionens vurdering, at projektet ikke vil påvirke yngle- og rasteområder for markfirben. Det er endvidere Hjørring Kommunes vurdering, at det er usandsynligt at arten findes i området, idet den stort set er forsvundet fra indlandslokaliteter i kommunen.

Spidssnudet frø. Spidssnudet frø yngler i et spektrum af vådområder lige fra små vandhuller til bredden af større søer og fra helt overskyggede ellesumpe til fuldstændig lysåbne vandhuller. Arten foretrækker dog at yngle i relativt soleksponerede vandhuller. Spidssnudet frø er desuden afhængig af, at der nær ynglestederne findes gode levesteder på land. Rasteområdet består typisk af fugtige områder såsom enge og mosser, der ligger i forlængelse af ynglevandhullet. Rasteområdet kan endvidere også være ekstensive græsarealer så længe arealerne er nær vandhullet.

Idet der ikke er søer, vandhuller eller vådområder i øvrigt indenfor indvindingsområdet, vurderes området ikke at rumme yngleområder for spidssnudet frø. Ligeledes er der ikke indenfor indvindingsområdet fugtige områder eller ekstensive græsarealer der ligger i tilknytning til søer/vandhuller udenfor projektområdet. Jf. ovenstående vurderes det ansøgte heller ikke at give anledning til en væsentlig påvirkning af vådområder udenfor projektområdet. På den baggrund er det regionens vurdering at det ansøgte ikke vil påvirke yngle- eller rasteområder for spidssnudet frø.

Løgfrø. Løgfrø er registreret flere steder i Nordjylland. I Vendsyssel er fundene dog relativt spredte, men det kan ikke udelukkes, at løgfrø også er at finde i nærområdet. Løgfrø yngler i vandhuller og vådområder. Vandhullerne skal være lavvandede og soleksponerede, vandet skal være rent og uden fisk. Temporære vandhuller og oversvømmelser kan også være vigtige yngleområder for arten, forudsat at de holder vand frem til midt på sommeren. Løgfrøen opholder sig typisk på løs sand/muldjord med lav til ingen vegetation, hvor den kan grave sig ned. Det kan f.eks. være jorddiger, overdrev, sandede skrænter og ekstensivt dyrkede marker. Det er vigtigt at yngle- og rasteområde ligger i relativ forlængelse af hinanden.

Det er regionens vurdering, at der ikke er yngle- eller rasteområder for løgfrø indenfor projektområdet, da der hverken er lysåbne lavvandede vandhuller eller arealer med løs sand/muldjord, som vil egne sig som yngle- og rasteområde for løgfrø. Projektet vurderes heller ikke at give anledning til en væsentlig påvirkning af vådområder udenfor projektområdet.

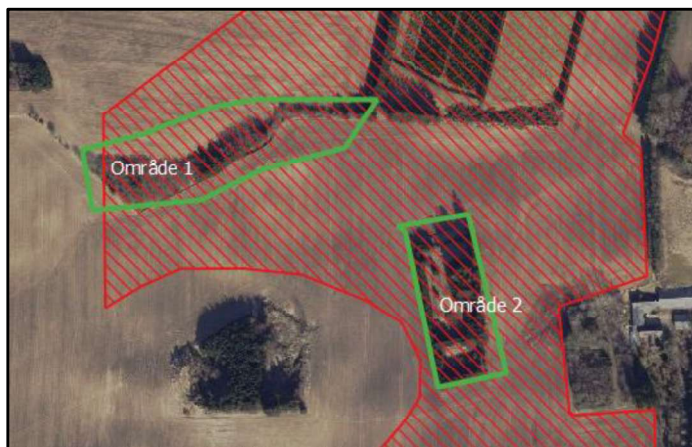
Stor vandsalamander. Stor vandsalamanders fortrukne ynglested er små, soleksponerede vandhuller med rent vand, en rig undervandsvegetation og et fravær af fisk. Rasteområderne på land ligger oftest nær vandhullet, hvor der er gode skjulesteder, gerne med store mængder dødt ved under naturligt henfald. Rastestederne er oftest knyttet til skov og menneskeboliger.

Region Nordjylland vurderer, at søerne nær projektområdet potentielt kan være yngle- og rasteområder for stor vandsalamander. Det ansøgte vurderes imidlertid ikke at give anledning til den væsentlig påvirkning søerne eller øvrige vådområder. indvindingsområdet vurderes ligeledes ikke at indeholde egnede rasteområder for stor vandsalamander. Region Nordjylland vurderer på den baggrund, at projektet ikke vil påvirke yngle- og rasteområder for stor vandsalamander.

Flagermus. Hulheder og sprækker i træer er vigtige opholdssteder for flagermusene. De finder typisk egnede steder under løs bark, revner i stammer og på store grene, hulheder ved knækkede flækkede grene, eller i forladte spættehuller. De fleste opholdssteder findes højt oppe i træerne, og træer i ydre eller indre skovrande eller fritstående træer fortrækkes frem for træer i tætte bevoksninger, da gode ind- og udflyvningsmuligheder er vigtige. Områder med løvskov er generelt mere velegnet end områder med nåletræ. Det skyldes, at der ikke i samme grad udvikles brugbare hulheder i retstammede og tyndgrenede nåletræer. Det er desuden vigtigt, at der er relevante fourageringsområder i nærheden af opholdsstedet.

I forbindelse med udlægning af graveområdet Stendal Mark i Region Nordjyllands Råstofplan 2020 er der kommet flere bemærkninger fra områdets beboere samt Hjørring Kommune om, at området ved Børglumkloster Skov potentielt rummer yngle- og rastesteder for flagermus. Der er især peget på områder med flere ældre træer ved P-pladsen ved Bedelundvej, område med ældre træer omkring Bedelundvej 142 (Kolborn) samt Ravnebakken. Dette stemmer med de registreringer af flagermus der er fundet i Naturbasen.dk jf. ovenstående. Ingen af de nævnte områder indgår i projektområdet.

Det ansøgte indvindingsområde består primært af landbrugsjord i omdrift. Den nordlige del af området består af juletræsplantage samt læhegn med nåletræer. I den midterste del af området er der dels et beplantningsbælte (område 1 på figur 9) og dels et område øst for Ravnebakken der hidtil har været beplantet med primært nåletræer (område 2 på figur 9). Region Nordjylland gennemgik de to områder på en besigtigelse den 17. august 2022.



Figur 9. Markering af delområde 1 og delområde 2 jf. nedenstående tekst.

Område 1: Der er tale om læhegn/beplantning med primært nåletræer, men også løvtræer som f.eks. birk, pil, røn, æble, mirabelle, hyld, eg, bøg m.v. Træerne er relativt unge, tyndstammede og af beskeden størrelse. Der blev ikke observeret træer med egnede strukturer til flagermus i form af revner, hulheder m.v.

Område 2 har tidligere være beplantet med nåletræer. Træerne er fældet i foråret 2022.

Jf. ovenstående vurderes det, at Børglumkloster Skov nord for projektområdet kan rumme yngle- og rasteområder for flagermus. Eksisterende læhegn og skovbryn i området kan udgøre ledelinjer for flagermus. De eksisterende læhegn der indrammer området, berøres ikke af det ansøgte projekt og kan dermed fortsat fungere som ledelinjer. Område 1 på figur 9 nedlægges, men umiddelbart nord for er der tilsvarende ledelinjer. På den baggrund vurderes fældning af denne beplantning ikke at forringe områdets værdi i forhold til flagermus. Det vurderes endvidere, at flagermus også vil kunne fouragere indenfor projektområdet både mens der indvindes råstoffer og når området er efterbehandlet.

Det er regionens vurdering, at der ikke er egnede yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter indenfor det ansøgte indvindingsområde. Det er ligeledes regionens vurdering, at der ikke er fjernet beplantning fra område 2, der potentielt kunne være yngle- eller rasteområde for flagermus. Ligeledes er det regionens vurdering, at det ansøgte, ikke giver anledning til påvirkninger eller emissioner som kan påvirke yngle- eller rasteområder udenfor projektområdet.

På baggrund af ovenstående, er det Region Nordjyllands samlede vurdering, at projektet ikke vil give anledning til påvirkning af yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter, at potentielle bestande af bilag IV-arter opretholdes på samme niveau som hidtil, og at den økologiske funktionalitet af området opretholdes.

5.7 Miljømæssige forhold

5.7.1 Støj

Vilkår til støj er fastsat med udgangspunkt i Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5/1984, "Ekstern støj fra virksomheder". Råstofindvindingen er placeret i det åbne land med spredte enkeltboliger. Her anvendes som udgangspunkt Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for områdetype 3 ("Blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder")

Der er med ansøgningen indsendt en støjregdegørelse for at ansøgte projekt. Støjberegningen er baseret på det ansøgte maskinel og der er taget udgangspunkt i data fra støjdatabase for tilsvarende maskiner. Støjen er beregnet til de primære udendørs opholdsarealer, svarende til 15 m fra beboelseshuset. Der er i beregningerne taget højde for de faktiske terrænforhold. Oparbejdningspladsen med sorteringsanlæg samt læsning og udlevering af materialer er placeret det samme sted i hele indvindingsperioden. Selve indvindingen er fordelt i 6 etaper. Der er lavet støjberegning for alle 6 etaper, således at de flytbare støjkluder i de enkelte etaper er placeret nærmest de relevante boliger (worst case). Transportvejen indgår som linjekilde og antallet af lastbiler er fastsat ud fra et forventet maksimalt dagligt antal. Øvrige forudsætninger fremgår af støjregdegørelsen (NE.035.22 af 30. juni 2022, udført af Sweco).

Den udarbejdede støjberegning sandsynliggør, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj til områdetype 3, kan overholdes, når projektet gennemføres i overensstemmelse med det ansøgte, herunder forudsætningerne i den udarbejdede støjberegning.

Udover en 6 meter høj støjvold mod ejendommen Stendalvej 535 forventes det, at der etableres en ca. 3 m høj vold nordvest for oparbejdningspladsen. Denne vold er dog ikke en forudsætning for, at de vejledende støjgrænser kan overholdes og der stilles derfor ikke vilkår om etablering af denne vold.

Råstofindvinding og oparbejdning foregår generelt forsænket i forhold til det omgivende terræn, hvilket reducerer støjen væsentligt. I forbindelse med projektets opstart og anlæg af støjvolde, samt i forbindelse med nedtagning af volde, kan der forekomme kortvarige overskridelser af de vejledende støjgrænser. På den baggrund stilles der vilkår om, at der i en samlet periode på op til 3 uger årligt kan accepteres et støjniveau på 60 dB (A) på hverdage i tidsrummet kl. 07:00 – 18:00.

Der stilles vilkår om, at der skal etableres en 6 m høj støjvold mod ejendommen Stendalvej 535. Der stilles desuden vilkår om driftstider for henholdsvis indvinding og udlevering af råstoffer. Regionen kan forlange måling/beregning af støjen hvis det vurderes nødvendigt. Når råstofindvindingen gennemføres som ansøgt og indenfor rammerne af denne tilladelse med tilhørende vilkår, er det regionens vurdering, at råstofindvindingen ikke giver anledning til en uacceptabel støjpåvirkning af omgivelserne.

5.7.2 Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

Miljøstyrelsen anbefaler, at vilkår for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer fastsættes på baggrund af Orientering fra Miljøstyrelsen Nr. 9/1997 "Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø". Orienteringen er udarbejdet med det formål at stille det bedst mulige grundlag til rådighed for de myndigheder, som skal behandle miløsager om lavfrekvent støj eller vibrationer, og for de laboratorier, som skal udføre de nødvendige målinger.

Vilkårene i tilladelsen er stillet på baggrund af anbefalingerne fra Miljøstyrelsen, og klager over gener vil ligeledes blive behandlet på baggrund af Miljøstyrelsens vejledning.

De fastsatte vilkår om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer fremgår af afsnit 2.1.7.

5.7.3 Støv

Der er i Danmark ikke fastsat regler om, hvor meget en virksomhed må støve, og det er derfor råstofmyndighedens vurdering, hvornår der opstår støv i et omfang, så råstofindvinder skal iværksætte støvdæmpende foranstaltninger.

Der kan opstå støvgener fra grusgrave/råstofindvinding, når materialebunker og veje tørrer ud, så støvpartikler kan hvirvles op af vind, ved håndtering af materialer og kørsel med entreprenørmaskiner, lastbiler m.v. Støvgener kan begrænses ved vanding af veje og materialebunker.

Fygning fra grusgrave/råstofindvinding udgør en særlig udfordring på samme måde som fygning fra landbrugsarealer. Volde af aførmet muld vokser til med naturlig vegetation, og tilvoksede muldvolde kan reducere risiko og gener fra fygning. Ved at placere materialebunker øst-vest orienteret kan omfanget af fygning reduceres. Der stilles bl.a. vilkår om, at de første 100 m af adgangsvejen fra Stendalvej og ind mod råstofgraven asfalteres. Vilkår vedr. støv fremgår af afsnit 2.1.8.

5.7.4 Trafik

Råstofindvindingen har udkørsel til Stendalvej, der er en kommunal gennemfartsvej mellem Vrå og Frederikshavn. Trafikafvikling mod vest vil ske via Tårs og videre til E39. Mod øst er der trafikafvikling gennem Lendum og videre over Ravnshøj til Frederikshavn. Fordelingen af transporter på vejnettet afhænger i praksis af den konkrete efterspørgsel på råstofferne.

Hjørring Kommune meddelte den 16. november 2022 tilladelse til vejadgang til Stendalvej. Tilladelsen er ikke omfattet af samordningspligt, og er derfor ikke medtaget i denne afgørelse efter råstofloven.

Hovedparten af transporterne vil ske på hverdage, men projektet omfatter også mulighed for udlevering om lørdagen. Ved en årlig indvinding på 200.000 m³, og 20 m³ råstof pr. transport, vil der blive omkring 30 – 40 daglige transporter (svarende til 60-80 daglige kørsler). I praksis vil antallet af transporter dog kunne variere betydeligt afhængig af efterspørgslen. Hovedparten af transporterne vil være på hverdage i tidsrummet kl. 6 til 18, mens en mindre del vil være på lørdage i perioden kl. 7 til 14.

Idet trafik ikke indgår i råstoflovens formålsparagraf, kan der ikke i en råstoftilladelse stilles vilkår, der regulerer trafikken udenfor råstofgraveområdet, men alene vilkår der regulerer den interne trafik i råstofgraven. Spørgsmålet om f.eks. belastning af det lokale vejnet afgøres af de relevante vejmyndigheder, mens trafik-sikkerhed og færdsel på offentlig vej reguleres af politiet efter færdselslovens regler.

5.7.5 Graveafstande og periferiskråninger

I graveplanen skal gravegrænsen og efterbehandlingsgrænsen fastlægges. Dette skal dels ske under hensyntagen til de stillede afstandskrav jf. afsnit 2.1.2 og dels med henblik på at sikre, at der er tilstrækkeligt materiale til at udføre de planlagte skråningsanlæg.

Vær opmærksom på at det kræver vejmyndighedens tilladelse at foretage udgravning eller påfyldning nærmere vejens areal end 3 m samt nærmere vejens areal end svarende til to gange højdeforskellen mellem udgravningen eller påfyldningen og vejens areal. Dette gælder i forhold til offentlig vej og i forhold til privat fællesvej (jf. lov vejlovens § 73 og jf. § 67 i lov om privat fællesvej).

5.8 Udkast til efterbehandlingsplan

Det fremgår af ansøgningen, at indvindingsarealet efterbehandles til ekstensiv jordbrugsdrift og natur uden anvendelse af gødning og pesticider. Dele af arealerne efterlades uden udlæg af muld. Skråningsanlæg etableres med varierende hældninger mellem 1:2 og 1:5 og med glidende overgang til det omkringliggende

landskab. Bunden af graven får et storbølget udtryk. Mod nord genopbygges det nuværende terrænfald indenfor den del af området, der er udlagt til større sammenhængende landskab. Der stilles i tilladelsen vilkår vedr. de overordnede krav til efterbehandlingen. Den endelige grave- og efterbehandlingsplan skal godkendes af Region Nordjylland, før der meddeles igangsætningstilladelse.

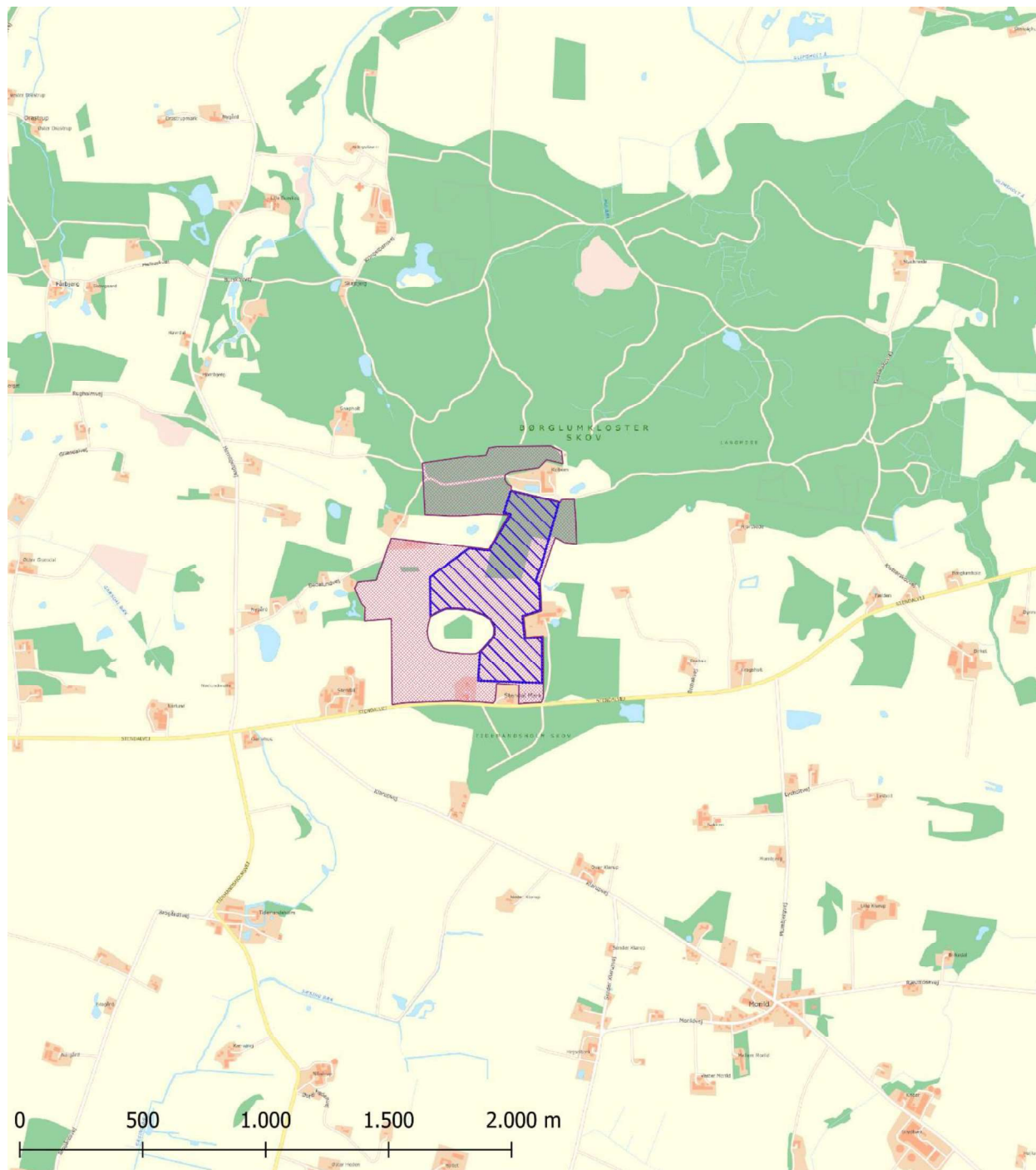
5.9 Region Nordjyllands samlede vurdering

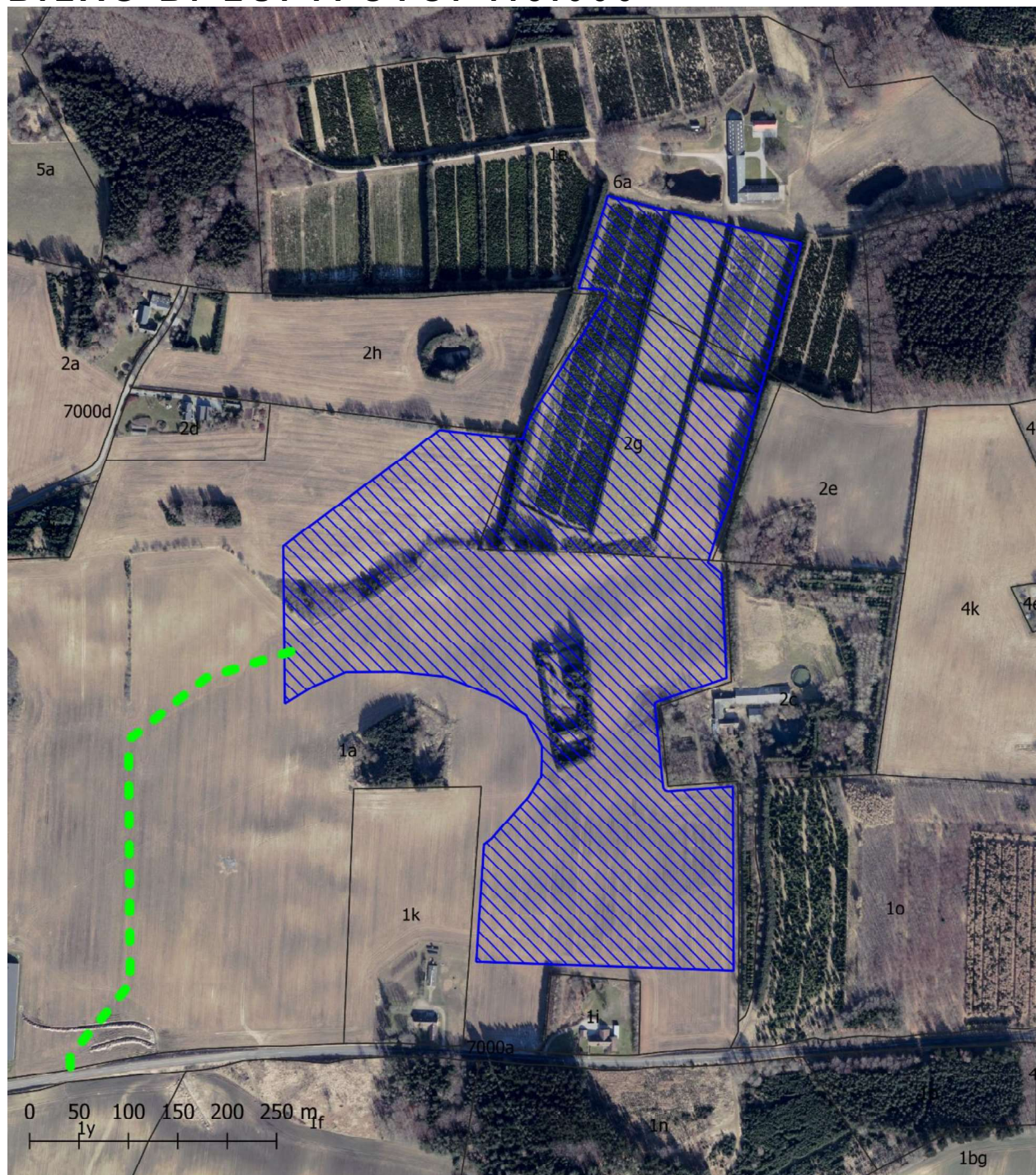
Region Nordjylland har afvejet projektet i forhold til de forskellige hensyn listet i råstoflovens § 3. Herunder, at der på den ene side skal lægges vægt på råstofressourcens omfang og kvalitet, at ressourcens udnyttelse skal sikres og at der skal tages erhvervsmæssige hensyn. Og på den anden side, at der skal lægges vægt på miljøbeskyttelse og vandforsyningsinteresser, beskyttelse af arkæologiske og geologiske interesser, naturbeskyttelse, landskabelige værdier, rekreative interesser, jord- og skovbrugsmæssige interesser m.v.

Det er samlet set regionens vurdering, at råstofindvindingen ikke giver anledning til en væsentlig miljø- eller naturmæssig påvirkning af omgivelserne. Projektet omfatter vådsortering, der kræver indvinding af vand. Vådsortering giver samtidig mulighed for oparbejdning og forædling af ressourcen og dermed for en bedre udnyttelse af ressourcen i graveområdet. Der er endvidere en høj grad af recirkulering af det indvundne vand, hvilket reducerer forbruget.

Råstofindvindingen giver anledning til en varig påvirkning af landskabet. Efterbehandlingsplanen tager dog hensyn til, at den efterbehandlede råstofgrav skal falde så naturligt ind i det omgivende terræn, som muligt. I den nordlige del af projektområdet, hvor Hjørring Kommune har udpeget større sammenhængende landskab, opbygges det oprindelige terrænfald mod nord således, at landskabstræk og dermed den landskabelige værdi bevares efter endt indvinding. Det er ligeledes regionens vurdering, at området på sigt kan bidrage til at opfylde målene for den økologiske forbindelse jf. kommuneplanen.

Det er samlet set Region Nordjyllands vurdering, at når projektet gennemføres i overensstemmelse med det ansøgte og de stillede vilkår, er der sket en afvejning af de listede hensyn jf. råstoflovens § 3.

BILAG A: OVERSIGTSKORT. 1:20.000**Tegnforklaring** Tilladt indvindingsområde**Raastofplan 2020:** Graveområde Stendal Mark**Jour.nr.:** 2022-024777**Kort:** Oversigt**Bilag:** A**Målforhold:** 1:20.000**Udf. af:** AMH**Dato:** 28-02-2023**Rev.:**

BILAG B: LUFTFOTO. 1:5.000**Tegnforklaring**

Indvindingsområde

Matrikelskel

Adgangsvej (grøn stiplet)

Jour.nr.: 2022-024777

Kort: Detail

Bilag: B

Målforhold: 1:5.000

Udf. af: AMH

Dato: 28-02-2023

Rev.:

REGION NORDJYLLAND
- i gode hænderMatrikelkort, Kort10, FOT-ortofotos ©
Geodatastyrelsen, DDO © COWI.

BILAG C: UDKAST TIL DEKLARATION/SERVITUT VEDRØRENDE EFTERBEHANDLING

Kopi af deklaration som tinglyses på matr.nr. 1a og 2g Stendal, Tårs samt matr.nr. 6a Den sydøstlige Del, Ugilt.

Deklaration om efterbehandling

I forbindelse med råstoftilladelse af 23. juni 2023 til indvinding af sand, grus og sten på del af matr.nr. 1a og 2g Stendal, Tårs samt del af matr.nr. 6a Den sydøstlige Del, Ugilt i Hjørring Kommune, pålægges herved følgende bestemmelser i henhold til § 10, stk. 5 i lovbekendtgørelse nr. 124 af 26. januar 2017 om råstoffer:

Formål:

Formålet med nærværende "Deklaration om efterbehandling" og den godkendte "Grave- og efterbehandlingsplan" er at sikre, at graveområdet efterbehandles til natur og ekstensivt jordbrug med sammenhæng til det omkringliggende landskab.

1. Indvindingen skal være afsluttet senest den 23. juni 2033.
2. Efterbehandlingen skal begynde så tidligt som muligt og være færdig 12 mdr. efter endt indvinding og senest den 23. juni 2023.
3. Grave- og efterbehandlingsplanen skal følges af indvinderen og ejeren indtil Region Nordjylland eventuelt har godkendt en revideret plan.
4. Hvis der på et senere tidspunkt skal graves på de tilgrænsende ejendomme, kan Region Nordjylland på et hvilket som helst tidspunkt – både under og efter gravningen – forlange, at området omkring skellet gennemgraves og efterbehandles, så der ikke står en vold tilbage.

Region Nordjylland er påtaleberettiget.

Nærværende deklaration begæres tinglyst servitutstiftende på matr.nr. 1a og 2g Stendal, Tårs samt matr.nr. 6a Den sydøstlige Del, Ugilt i henhold til § 10, stk. 5 i lovbekendtgørelse nr. 124 af 26. januar 2017 om råstoffer

Region Nordjylland

Aalborg den dato

Anne Marie Henriksen

Råstofsagsbehandler

BILAG D: GENERELLE BESTEMMELSER

De generelle bestemmelser er bestemmelser, der er fastsat i den gældende lovgivning og disse bestemmelser kan derfor ikke påklages.

Inden gravearbejdet begynder

1. Enhver, der erhvervsmæssigt udfører gravearbejder, skal indhente oplysninger fra Ledningsejerregistret om, hvilke ledningsejere der ejer ledninger i graveområdet. De nødvendige ledningsoplysninger skal være indhentet, inden gravearbejdet påbegyndes, og gravearbejdet skal tilrettelægges og udføres under hensyntagen til de indhentede oplysninger.

Tilsyn

2. Region Nordjylland fører tilsyn med at vilkårene i råstoftilladelsen overholdes. Efter råstofloven har Region Nordjyllands medarbejdere uden retskendelse adgang til offentlige og private ejendomme for at se, om lovene overholdes og de vilkår, der er givet i råstoftilladelsen. Politiet yder om nødvendigt bistand til at gennemføre dette, jf. råstoflovens § 32.
3. Region Nordjylland skal efter råstofloven foranledige et ulovligt forhold lovliggjort, med mindre forholdet har underordnet betydning. Region Nordjylland kan meddele påbud om, at et ulovligt forhold lovliggøres inden for en nærmere fastsat frist, jf. råstoflovens § 33.

Hvis det ikke sker i rette tid, kan Region Nordjylland få arbejdet lavet på ejerens eller indvinderens regning, jf. råstoflovens § 33.

4. Region Nordjylland kan efter råstofloven fravige et vilkår, når et forhold vurderes at være af mindre eller underordnet betydning. Et vilkår kan fraviges på baggrund af en konkret vurdering eller hvis forudsætningerne ændres under indvindingsperioden.

Omfang af indvinding

5. Inden for det område, som tilladelsen omfatter, kan der indvindes andre råstoffer eller større mængder end angivet i tilladelsen, hvis der sker anmeldelse til regionsrådet inden 4 uger efter, at den pågældende indvinding er påbegyndt. Regionsrådet kan, inden 4 uger efter at anmeldelsen er modtaget, forbyde videre indvinding, der strider mod den meddelte tilladelse eller stille særlige vilkår for indvindingen, jf. råstoflovens § 9, stk. 2. Hvis der er stillet vilkår om, at muld og overjord ikke må fjernes fra arealet, kræver det en ny afgørelse efter råstoflovens § 7, for at muld og overjord kan fjernes.

Tinglysning

6. På ejendommen bliver der tinglyst en deklaration, som omfatter betingelser/vilkår for indvindingen og efterbehandlingen. Den bliver tinglyst i forbindelse med, at igangsætningstilladelsen bliver udstedt.

Bortfald og inddragelse af tilladelse

7. En tilladelse bortfalder, hvis den ikke udnyttes inden 3 år efter, at den er meddelt, eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, medmindre der er truffet afgørelse om en længere frist i forbindelse med tilladelsen.
8. Region Nordjylland kan efter råstofloven tilbagekalde en tilladelse i tilfælde af, at indvinder groft eller gentaget overtræder vilkår eller lovene i øvrigt.

Konkurs mv.

9. Hvis indvinders virksomhed går konkurs, i betalingsstandsning eller lignende, har såvel indvinder som ejendommens ejer pligt til at give Region Nordjylland besked herom.

Ejer- og brugerforhold

10. Region Nordjylland skal altid holdes underrettet om, hvem der ejer det areal, indvindingen sker på. Region Nordjylland skal altid holdes underrettet om, hvem der står for indvindingen.

Indberetning af råstofafgift og -undersøgelser

11. Indvinder skal hvert år indberette til den årlige råstofstatistik. Region Nordjylland sender indberetnings-skemaer ud. Der skal udfyldes et indberetningsskema med oplysninger om indvundne materialer og mængder for hver grav. Skemaerne sendes til Region Nordjylland. Region Nordjylland sender de udfyldte skemaer til Danmarks Statistik, jf. Råstoflovens § 29.
12. Indvinder skal betale en afgift til staten for hver m³, der indvindes. Afgiften opkræves af Skat og er for øjeblikket på kr. 5,00 pr. m³. Region Nordjylland giver meddelelse til Skat ved at sende en kopi af råstoftilladelsen.
13. Inden 3 måneder efter boringer mv. efter råstoffer i jorden skal resultaterne indberettes til De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland (GEUS). Indberetningen skal ske på digital form i et format fastsat af GEUS.

Fremmed jord

14. Tilførsel af såvel forurenede som uforurenede jord til råstofgrave og tidligere råstofgrave er forbudt jf. jordforureningslovens § 52 stk. 1. Regionsrådet kan meddele dispensation fra forbuddet jf. lovens § 52 stk. 2. Foreligger der ikke en gældende dispensation til tilførsel af jord, må der således ikke tilføres jord til råstofgraven.

Vandindvinding, grundvandssænkning, overfladevand og dræn

15. Der må ikke indvindes vand i graven, medmindre der foreligger en tilladelse fra kommunen på baggrund af vandforsyningsloven.
16. Der må ikke uden særlig tilladelse fra kommunen foretages oppumpning og bortledning af grundvand med henblik på grundvandssænkning.
17. Såfremt der i forbindelse med indvindingen bortlægges dræn, kan kommunen forlange disse omlagt for at sikre mod utilsigtet næringstilførsel til søer og lignende.

Fortidsminder og naturhistoriske genstande

18. Hvis der under gravningen forekommer fortidsminder, der ikke er registreret, skal arbejdet omgående indstilles i det omfang fortidsminder berøres. Det kan fx være gravpladser, bopladser, kirker og lignende, der ofte giver sig tilkende i form af stenlægninger, potteskår, knogler, trækulsholdigt jord eller lignende. Fundet skal straks anmeldes efter museumslovens § 27.

Anmeldelsen skal ske til Vendsyssel Historiske Museum.

19. Hvis der i forbindelse med gravningen fremkommer en usædvanlig naturhistorisk genstand, skal arbejdet omgående indstilles i det omfang det berører genstanden. Det kan fx være en geologisk, botanisk eller

zoologisk genstand af fossil eller subfossil karakter eller en meteorit, der er af enestående videnskabelig eller udstillingsmæssig værdi. Fundet skal straks anmeldes efter Museumslovens § 29.

Anmeldelsen skal ske til Naturhistorisk Museum, Wilhelm Meyers Allé 10, Universitetsparken, 8000 Aarhus C., tlf. 86 12 97 77, e-mail: nm@nathist.dk.

20. Der må ikke foretages ændring i tilstanden af arealet indenfor 100 meter fra fortidsminder, der er beskyttet efter bestemmelserne i museumsloven. Der må ikke etableres hegn, placeres campingvogne og lignende indenfor dette areal.
21. På fortidsminder og indenfor en afstand af 2 meter fra dem må der ikke foretages jordbehandling, gødes eller plantes. Der må heller ikke anvendes metaldetektor.
22. De dyrearter der er nævnt i bilag 3 til naturbeskyttelsesloven (bilag IV-arter), må ikke forsætligt forstyrres med skadelig virkning for arten eller bestanden. Forbuddet gælder i forhold til alle livsstadier af de omfattede dyrearter. Yngle- eller rasteområder for de arter, der er nævnt i bilag 3 til naturbeskyttelsesloven må ikke beskadiges eller ødelægges.

BILAG E: AFGØRELSE EFTER VANDFORSY- NINGSLOVEN



Landbrug og Vindmøller v/Gunder Laden
Stendalvej 431
9830 Tårs

Hjørring Kommune



Team Natur
Springvandspladsen 5
9800 Hjørring
Telefon 72 33 33 33
hjoerring@hjoerring.dk
www.hjoerring.dk

Hjørring den 23-06-2023

Sagsnr.: 13.02.01-P19-13-23

Tilladelse til etablering af boring og foreløbig indvinding af grundvand til vask af råstoffer fra grusgrav.

1. Afgørelse

Hjørring Kommune giver hermed Landbrug og Vindmøller v/Gunder Laden tilladelse til etablering af en boring og foreløbig indvindingstilladelse til grusvask.

Tilladelsen gives i henhold til § 20 og §21 i Vandforsyningsloven¹ samt § 24 i Miljøbeskyttelsesloven².

2. Vilkår i henhold til Vandforsyningsloven og Miljøbeskyttelsesloven

- | | |
|------------------|---|
| A. Formål | Der må etableres en vandindvindingsboring og herfra indvindes grundvand til grusvask i forbindelse med indvinding af sand, grus og sten fra råstofgraven.
Grundvandet må anvendes til oppumpning i en vaskesø, hvorfra det anvendes til vådsortering.

Hvis formålet med indvindingen ændres, skal der søges om en ny indvindingstilladelse. |
| B. Placering | Boringen etableres på matrikel nr. 1a, Stendal, Tårs. |
| C. Udformning | Boringen etableres med en forventet dybde på 15-20 m.

Boringen skal være udformet i overensstemmelse med Brøndborerbekendtgørelsen ³ og Dansk Ingeniørforenings norm for almene vandforsyningsanlæg DS 442:1988.

Hjørring Kommune skal orienteres mindst 10 dage før boringen skal etableres. |
| D. Prøvepumpning | Der skal foretages prøvepumpning til afklaring af boringens ydelse og til bestemmelse af transmissivitet og magasintal for grundvandsmagasinet.

Prøvepumpningens varighed skal være minimum 3 timer og samme tid for tilbagepejling. |



Vandet fra prøvepumpningen må udledes til overfladen. Det skal sikres at der ikke ske erosion eller at vandet ikke kan løbe direkte til sø eller vandløb.

E. Vandforbrug

Den årlige indvinding må højst udgøre 30.000 m³.
Der må højst indvindes 20 m³ pr. time og højst 200 m³ i døgnet.

F. Måling af vandmængde

Den oppumpede vandmængde registreres med en timetæller, som aflæses mindst 1 gang om året.

Vandstanden i boringen skal pejles mindst 4 gange om året, to om vinteren og to om sommeren. Der skal pejles vandspejl både i ro og i drift.

Der skal pejles mindst 4 gange om året i den nærmeste vandforsyningsboring beliggende på Stendalvej 431.

Årets måling af vandmængden samt pejlinger af vandstanden, opgjort for tiden 1. januar til 31. december, skal indsendes til Hjørring Kommune. Registreringen skal opbevares mindst 10 år. Bestemmelserne om måling af indvindingsmængden kan til enhver tid ændres af kommunen.

G. Tidsfrist

Denne tilladelse gælder indtil den 31. december 2025. Ønskes en endelig tilladelse skal der ansøges herom inden udløb af denne tilladelse.

Tilladelsen kan tilbagekaldes eller ændres uden erstatning, hvis de forudsætninger, der lå til grund for afgørelsen, viser sig urigtige eller ændres væsentligt.

H. Kontrol

Der stilles ingen kvalitetskrav af vandet til brug af vask af råstoffer. Vandet må ikke bruges til drikkevandsformål.

Hjørring Kommune er tilsynsførende på vandindvindingsanlægget.

I. Endelig tilladelse

Ved ansøgning om endelig tilladelse, skal følgende data lægges til grund for sagsbehandlingen.

- Borerapport og prøvepumpningsresultater
- Pejldata for rovandsstand og driftsvandspejl på ny boring
- Pejldata for boringen på Stendalvej 431
- Beskrivelse af indvindingens størrelse og omfang



- J. Fredningsbælte
- Et område indtil 5 meter fra boringen skal udpeges som fredningsbælte i medfør af § 9, stk. 4 i Boringsbekendtgørelsen. I medfør af Miljøbeskyttelseslovens § 24 gælder følgende restriktioner på arealanvendelsen:
- Inden for fredningsbæltet må der ikke gødes, bruges gifte eller bekæmpelsesmidler, eller i øvrigt anbringes eller bruges stoffer, der kan forurene grundvandet. Fredningsbæltet skal være permanent markeret med f.eks. hegn, kampesten eller beplantning.

3. Sagsfremstilling

Hjørring Kommune har den 12. september 2022 modtaget en høring vedr. ansøgning om råstoftilladelse fra Region Nordjylland. På baggrund af høringssvar er der kommet en ny høring vedr. ansøgningen den 17. januar 2023. Heri anmodes om udkast til tilladelse til etablering af en boring og indvinding af grundvand til vask af råstoffer.

Hjørring Kommune har udtalt af tilladelse hertil forventes at kunne meddeles efter normal procedure efter vandforsyningsloven. Dette betyder at der først meddeles en foreløbig tilladelse til etablering af boringen og indvinding i op til to år herfra. I denne periode indhentes oplysninger om sænkninger og grundvandsstand til vurdering af indvindingens potentielle påvirkning. En endelig indvindingstilladelse kan meddeles, hvis det må anses for forsvarligt efter de yderligere oplysninger, der fremkommer af den foreløbige indvindingsperiode og behandling af sagen. Se vilkår I. Bygherre skal selv sørge for at ansøge om endelig tilladelse inden den foreløbige tilladelse udløber

De foreløbige undersøgelser af området og pejling af nærmeste boring indikerer at indvindingen forventes at kunne foregå uden at påvirke naturen i området væsentligt.

Det ansøgte areal til råstofgravning er på ca. 20,7 ha. Det er et nyt indvindingsområde til råstoffer. Der ansøges om tilladelse til etablering af en boring til indvinding af grundvand, der skal pumpe i en sø, hvorfra vandet bruges til vådsortering af råstoffer. Efter vådsortering ledes vandet til et bundfældningsbassin og herfra returpumpes vand til vaskesøen. Noget af vandet der oppumpes vil nedsive eller fordampe eller fjernes sammen med råstofferne. Derfor er der brug for jævnligt at oppumpe grundvand til vaskesøen.

Indvindingen af grundvand sker fra en ny boring der etableres med en forventet dybde på op til 20 m. Indvindingsmængden forventes at være 20 m³/t og ca. 200 m³/døgn. Den årlige indvindingsmængde vurderes til maks. 30.000 m³.

Hjørring Kommune vurderer at der på de foreliggende oplysninger kan meddeles tilladelse til at etablere boringen samt foreløbigt at indvinde herfra, uden at det giver anledning til væsentlige påvirkninger af miljøet i området.



3.1 Habitatvurdering og påvirkning af omgivelserne

Der er ca. 6 km til nærmeste Natura 2000 område nr. 215 Tislum Møllebæk. Hjørring Kommune vurderer, at vandindvindingen hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vil påvirke dette eller andre Natura 2000 områder væsentligt. Derfor foretages der ikke en nærmere konsekvensvurdering af vandindvindingens virkninger på Natura 2000 områderne i nærheden jf. § 6 Bekendtgørelse 2021-11-12 nr. 2091 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Ligeledes vurderes det, at vandindvindingen ikke forringer eller påvirker habitatnaturtyper og levesteder for arter eller forstyrre arter på udpegningsgrundlaget inden for et internationalt naturbeskyttelsesområde, som området er udpeget for jf. Naturbeskyttelsesloven § 36 stk. 4.

Det vurderes ligeledes, at vandindvindingen ikke vil forringe levevilkårene for dyre- og plantearter, der er omfattet af EF-habitatdirektivets bilag IV.

Det vurderes, at vandindvindingen hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder. Det vurderes ligeledes at indvindingen eller vil kunne forstyrre, beskadige eller ødelægge arter på habitatdirektivets bilag IV.

Området kan være potentielt levested for spidssnudet frø og der kan også lejlighedsvis forefindes strejfende oddere i området. Det vurderes dog, at etablering af en boring og indvinding af grundvand herfra ikke påvirker arternes økologiske funktionalitet og deres yngle- og rasteområder.

Nærmeste § 3 natur er en sø beliggende ca. 130 m vest for boringens placering. Etablering af boringen og indvinding herfra kan forårsage mindre uvæsentlige sænkninger i området og det er usikkert om der er kontakt mellem grundvandet der indvindes og søen. Generelt ligger grundvandsspejlet noget lavere end de søer og moser der findes i området. De geotekniske boringer viser også tilstedeværelse af jordlag bestående af silt og ler i de øverste 3-5 m. Tilstedeværelsen af søer mv. kobles til flere hængende vandspejl, der ikke har kontakt med grundvandet længere nede. Det bliver lidt mere usikkert jo længere vi kommer mod vest, hvor der sandsynligvis kan være kontakt. Ca. 450 m mod vest ligger en større sø, men grundet afstanden og indvindingens størrelse vurderes den ikke at kunne blive påvirket væsentligt.

Data fra prøvepumpning og indvindingen samt pejlinger foretaget de første to år vil give væsentlig bedre indblik i grundvandets udbredelse i området. Grundet indvindingens begrænsede størrelse, afstanden til søer og øvrig natur samt at de foreløbige målinger viser lille sandsynlighed for hydraulisk kontakt med naturen i området, vurderes det at tilladelsen ikke vil påvirke §3 natur væsentligt.

Der er ikke noget vandløb indenfor området, men ca. 700-1000 m i både syd, vest og nordlig retning findes vandløbsspidser. Det vurderes, at indvindingen grundet dens størrelse og afstand til vandløbene, ikke vil have en væsentlig afstrømningspåvirkning på disse eller hindre god økologisk kvalitet.



Det er Hjørring Kommunes vurdering, at indvindingen ikke vil påføre gener eller ulemper, og at den ikke i væsentligt omfang vil hindre bevarelsen af omgivelsernes kvalitet.

3.2. VVM-screening

Region Nordjylland har i henhold til § 3, stk. 2 i VVM-bekendtgørelsen² foretaget en screening af råstofansøgningen, herunder indvinding af grundvand fra en ny boring.

Råstofgraven er beliggende i område med almindelig drikkevandsinteresse, og der er ingen almene vandforsyninger i området.

Hjørring Kommune er enig i Region Nordjyllands screeningsafgørelse om at etablering af en boring og foreløbig vandindvinding herfra ikke påvirker miljøet væsentligt, og derfor skal der ikke udarbejdes en miljøkonsekvensrapport.

Afgørelsen er offentliggjort den 10. marts 2023 på regionens hjemmeside.

4. Klagevejledning

Du kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet.
Det samme kan enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagen samt en række organisationer.

Klagen skal være modtaget senest: **21.07.2023 kl. 23.59**

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Hjørring Kommune i Klageportalen.

Bygge og anlægsarbejde må ikke påbegyndes før klagefristen er udløbet.
Hvis der bliver klaget, må tilladelsen ikke udnyttes, før der er truffet afgørelse i sagen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet opretholder tilladelsen.

Klagen skal indsendes digitalt til Miljø- og Fødevareklagenævnet via "Klageportalen".
Link til portalen findes på forsiden af nævnets hjemmeside: naevneneshus.dk.

Nævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet opkræver et gebyr på for at klage.

Hvis du vil indbringe afgørelsen for domstolene, skal det ske inden 6 måneder, fra afgørelsen er meddelt.

Med venlig hilsen

Jens Chr. Ravn Roesen
Team Natur

Bilag: Kortbilag.

Kopi til: Danmarks Sportsfiskerforbund (post@sportsfiskerforbundet.dk)



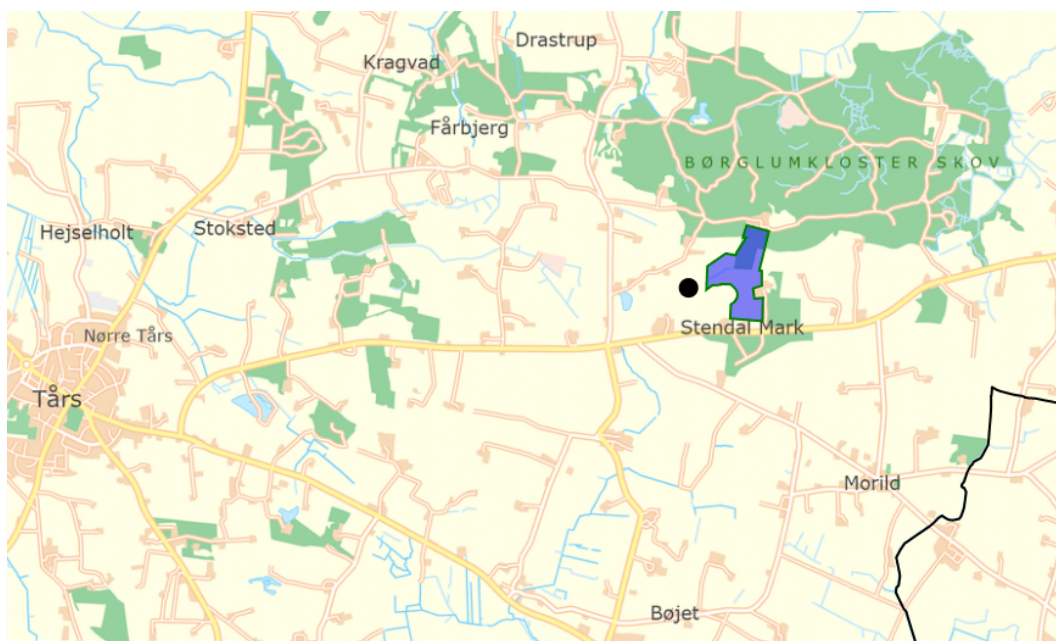
Danmarks Naturfredningsforening (dn@dn.dk)
Forbrugerrådet (fbr@fbr.dk)

Henvisninger:

1. Vandforsyningsloven: Lov om vandforsyning m.v. lov nr. 299 af 8. juni 1978, jf. lovbekendtgørelse nr. 602 af 10. maj 2022.
2. Miljøbeskyttelsesloven: Lov om miljøbeskyttelse, lov nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023.



Kortbilag:



Kort med graveområder og placering af boring (sort) og gravesøer (grønlig)



BILAG F: AFGØRELSE EFTER MILJØBESKYTTELSESLOVEN



Landbrug og Vindmøller v/Gunder Laden
Stendalvej 431
9830 Tårs

Team Miljø
Springvandspladsen 5
9800 Hjørring
Telefon 72 33 33 33
hjoerring@hjoerring.dk
www.hjoerring.dk

Hjørring den 23-06-2023

Sagsnr.: 01.09.05-P19-1-23

Tilladelse til recirkulering og nedsivning af vaskevand i forbindelse med vask af råstoffer i grusgrav.

1. Afgørelse

Hjørring Kommune giver hermed Landbrug og Vindmølle v / Gunnar Laden, tilladelse til at recirkulere og nedsive overfladevand i forbindelse med vask af råstoffer (grus, sand mv.) i grusgrav, på del af ejendommen Stendalvej 431, 9830 Tårs, del af matr.nr. 1a og 2g, Stendal Tårs samt 6a den sydøstlige del, Ugilt.

Tilladelsen gives i henhold til § 19 i Lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023 om miljøbeskyttelse

2. Tilladelsens vilkår:

1. Nedsivning og recirkulering af vaskevand må ikke give anledning til gener i omkringliggende områder.
2. Vaskevandet må ikke ledes til andre recipienter end oplyst i sagen. (bundfældningsbassin og oppumpnings/vaskesø).
3. Vaskevandet som ledes til bundfældningsbassin og recirkuleres til gravesøen, må ikke indeholde miljøfremmede stoffer eller have været i kontakt med stoffer, som kan påvirke jord, sø og grundvand negativt.
4. Hvis der etableres befæstede pladser og interne befæstede veje, skal det sikres regnvand derfra holdes på egen grund og ikke påvirker naboejendomme. Alternativt skal der søges tilladelse til eks. udledning til recipient.
5. Hjørring kommune kan hvis det skønnes nødvendigt forlange der udtages prøver af "vaskevandet" som ledes til bundfældningsbassin/sø. Udgift dertil betales af ansøger.
6. Jfr. ansøgningen opsættes der mandskabsvogn mv. – Der er ikke tilknyttet spildevandsfaciliteter dertil. Ønskes dette på et senere tidspunkt, skal der søges særskilt tilladelse dertil.
7. Tilladelsen kan tilbagekaldes eller ændres uden erstatning, hvis de forudsætninger, der lå til grund for afgørelsen, viser sig urigtige eller ændres væsentligt
8. Denne tilladelse gælder i lighed med bl.a. råstoftilladelsen i 10 år. Dvs. frem til d. 31. december 2033. - Såfremt tilladelsen ønskes forlænget, skal der ansøges på ny.



3. Sagsfremstilling

Hjørring Kommune har den 12. september 2022 modtaget en ansøgning om råstoftilladelse fra Region Nordjylland. Heri anmodes om udkast til tilladelse til nedsivning af vaskevand i nedsivningssø og recirkulering til oppumpnings/vaskesø i forbindelse med vask af råstoffer. Hjørring Kommune har udtalt af tilladelse hertil forventes at kunne gives uden problemer, så længe der er tale om vask af rene materialer. Og tilladelser kan meddeles, når alle nødvendige oplysninger er til stede.

Det ansøgte areal til råstofgravning er på ca. 20,7 ha. Det er et nyt indvindingsområde til råstoffer. Der søges om nedsivning og recirkulation af vaskevand. Der indvindes vand fra ny vandboring. Grundvand, fra boringen skal pumpe til en oppumpnings/vaskesø, hvorfra vandet bruges til vådsortering/vask af råstoffer. Efter vådsortering ledes vandet til et bundfældningsbassin/sø og herfra returpumpes vand til oppumpnings/vaskesøen. Noget af vandet der oppumpes vil nedsive eller fordampe eller fjernes sammen med råstofferne. Derfor er der brug for jævnligt at oppumpe grundvand til oppumpnings/vaskesøen

Indvindingen af grundvand sker fra en ny boring, der etableres med en forventet dybde på op til 20 m. Indvindingsmængden forventes at være 20 m³/t og ca. 200 m³/døgn. Den årlige indvindingsmængde vurderes til maks. 30.000 m³.

Oppumpnings/vaskesøen etableres med en størrelse på mellem 500 – 1.000 m² og nedsivningssøen etableres med en størrelse på mellem 2.000 – 3.000 m²

Der forekommer ikke direkte eller indirekte udledning (markdræn) til vandløb, fra hverken oppumpnings/vaskesøen eller bundfældningssøen.

Jfr. ansøgningen opsættes der en mandskabsvogn uden vandtilslutning og uden spildevandsfaciliteter i tilknytning dertil.

Hjørring Kommune vurderer, at der med baggrund i de foreliggende oplysninger kan meddeles tilladelse til recirkulering og nedsivning af vaskevandet, uden at det giver anledning til væsentlige påvirkninger af miljøet i området.

3.1 Habitatvurdering og påvirkning af omgivelserne

Der er ca. 6 km til nærmeste Natura 2000 område nr. 215 Tislum Møllebæk. Det vurderes, at nedsivning og recirkulation af vaskevand ikke vil kunne forringe levevilkårene for de arter og naturtyper, der er udpegningsgrundlaget på grund af den lange afstand til Natura 2000-området.

Det vurderes ligeledes, at nedsivning og recirkulation af vaskevand ikke vil forringe levevilkårene for dyre- og plantearter, der er omfattet af EF-habitatdirektivets bilag IV. Området kan være potentielt levested for spidssnudet frø. Det vurderes dog, at nedsivning og recirkulation af vaskevand ikke påvirker arternes økologiske funktionalitet og deres yngle- og rasteområder.

Nærmeste § 3 natur er en sø beliggende ca. 160 m nord for oppumpnings/vaskesøen og nedsivningssøen.



Grundet nedsivningens forventede begrænsede størrelse, og afstanden til den naturbeskyttede sø og øvrig natur, vurderes det at tilladelsen ikke vil påvirke §3 natur væsentligt.

Der er ikke noget vandløb indenfor området, men ca. 700-1000 m i både syd, vest og nordlig retning findes vandløbsspidser. Det vurderes, at nedsivningen grundet dens størrelse og afstand til vandløbene, ikke vil have en væsentlig afstrømningspåvirkning på disse eller hindre god økologisk kvalitet.

Det er Hjørring Kommunes vurdering, at recirkulering og nedsivning af vaskevand ikke vil påføre genere eller medføre ulemper, og at det ikke i væsentligt omfang vil hindre bevarelsen af omgivelsernes kvalitet.

3.2. VVM-screening

Region Nordjylland har i henhold til § 3, stk. 2 i VVM-bekendtgørelsen² foretaget en screening af råstofansøgningen, herunder nedsivning af "vaskevand" i nedsivningssø og recirkulation af vand til oppumpnings/vaskesø.

Råstofgraven er beliggende i et område med særlig drikkevandsinteresse,

Hjørring Kommune er enig i Region Nordjyllands screeningsafgørelse om at projektet ikke påvirker miljøet væsentligt, og derfor skal der ikke udarbejdes en miljøkonsekvensrapport.

Afgørelsen er offentliggjort i august 2022 på regionens hjemmeside.

4. Retsgrundlag

Lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023 om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven)

5. Høring og offentlighed

Der har ikke i forhold til § 19. tilladelsen været foretaget nabohearing af projektet.

Afgørelsen er offentliggjort på kommunens hjemmeside www.hjoerring.dk den 23.juni 2023.

6. Klagevejledning

Du kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Det samme kan enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagen samt en række organisationer.

Klagen skal være modtaget senest: **20.07.2023 kl. 23.59**

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Hjørring Kommune i Klageportalen.

Hvis der bliver klaget, må tilladelsen ikke udnyttes, før der er truffet afgørelse i sagen/medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet opretholder tilladelsen.



Klagen skal indsendes digitalt til Miljø- og Fødevareklagenævnet via "Klageportalen". Link til portalen findes på forsiden af nævnets hjemmeside: naevneneshus.dk.

Nævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet opkræver et gebyr på 900 kroner for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer at klage.

Hvis du vil indbringe afgørelsen for domstolene, skal det ske inden 6 måneder, fra afgørelsen er meddelt.

Opmærksomheden henledes på, at tilladelsen til enhver tid kan ændres eller tilbagekaldes hvis der er fare for forurening af vandforsyningsanlæg, hvis kommunen ønsker gennemførelse af en ændret spildevandsafledning i overensstemmelse med spildevandsplanen eller når hensynet til miljøbeskyttelse i øvrigt gør det ønskeligt, jfr. Miljøbeskyttelseslovens § 20.

Øvrige bemærkninger

Team Miljø skal endvidere gøre opmærksom på, at I har ret til aktindsigt jfr. Forvaltningsloven.

Er der i øvrigt spørgsmål til sagen er I velkommen til at kontakte mig på 7233 6766.

Med venlig hilsen

Mogens Klausen
Team Miljø

Bilag: Se kortbilag nederst i denne tilladelse.

Kopi til:

Region Nordjylland, region@rn.dk
Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
Embedslægen, nord@sst.dk
Ejer af ejendommen og ansøger

Henvisninger:

1. Lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023 om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven)

Kortbilag se herunder



Kortbilag

Opppumpnings/vaskesø og nedsivningssø. Placering vist som grønne cirkler



BILAG G: STØJREDEGØRELSE

Støjredegørelse – Stendal Mark, råstofindvinding

N5.036.22

Projekt: Landbrug og Vindmølle – Ny grusgrav ved Stendal Mark

Udfærdiget af: Emil Gammelsrød

Projektnummer: 41004986

Dato: 30. juni 2022

Projektleder: Gerhard Schlicker

Kontrolleret af: Lars Christian Bjerrekær

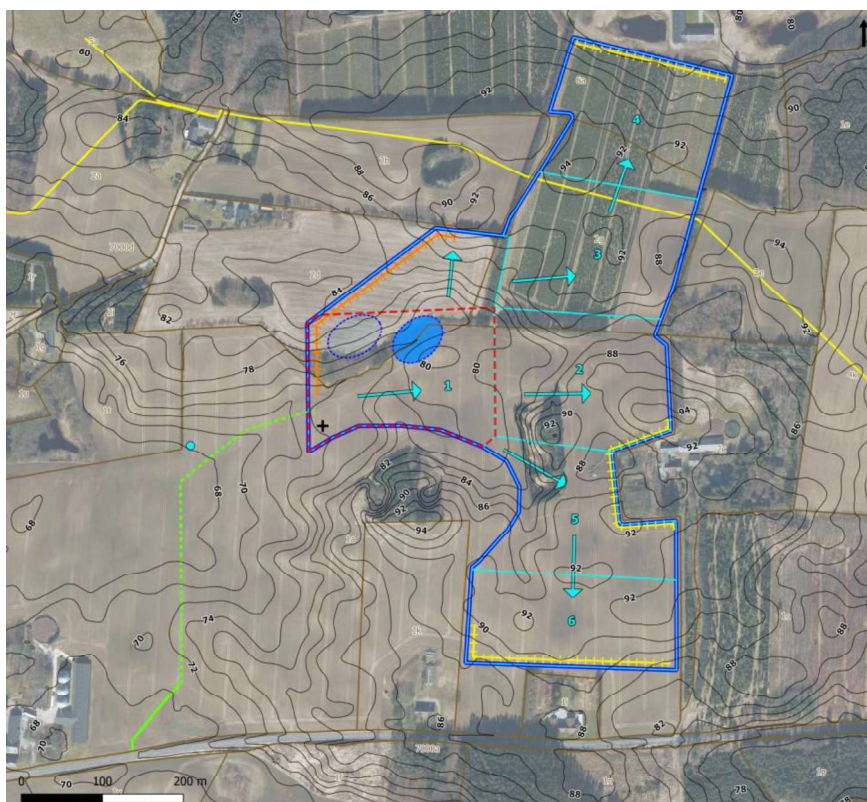
Til : Jens Demant Bernth, WSP Danmark A/S

Fra : Emil Gammelsrød, Sweco A/S

Bilag : A - Oversigtskort
B - Støjkildeplacering
C - Støjudbredelseskort

1. Indledning

I forbindelse med undersøgelsen af et muligt råstofområde, har WSP Danmark A/S anmodet Sweco A/S, Acoustica, om at undersøge de eksterne støjforhold omkring råstofindvindingsområdet ved Stendal Mark, Stendalvej 431, 9830 Tårs, se Figur 1.



Figur 1: Oversigt over indvindingsarealmarkeret med blå, materialegård og graveetaper

2. Referencepunkter og støjgrænser

Råstofindvindingens støjbelastning i omgivelserne er beregnet ved seks nærmeste naboejendomme, spredt rundt om grusgraven. I nedenstående Tabel 1 er punkterne angivet med adresse.

Tabel 1: Referencepunkter med adresse.

Referencepunkt	Adresse
R1	Bedelundvej 146
R2	Bedelundvej 76
R3	Bedelundvej 50
R4	Stendalvej 525
R5	Stendalvej 491
R6	Stendalvej 511

Alle punkter repræsenterer fritliggende ejendomme i det åbne land, og er placeret 15 meter fra beboelseshuset på naboejendommens matrikel repræsenterende de nære primære opholdsarealer omkring huset. Der er på Bilag C indarbejdet et markeret areal rundt om boligerne som illustrerer denne afstand. For boliger med flere plan er der suppleret med referencepunkter ved vindue på første sal i relevant retning.

Støjbelastningen af boligerne i området omkring råstofindvindingsområdet forventes at skulle overholde følgende støjgrænser jf. områdetype 3 i tabel i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder", som er de støjgrænser, der i praksis finder anvendelse i forbindelse med støj fra råstofindvinding.

Støjgrænser er angivet i nedenstående tabel.

Tabel 2: Anvendte Støjgrænser

Industristøj	
Periode	Grænseværdi Boliger i det åbne land
Dag (hverdage kl. 07 – 18, lørdage kl. 07 – 14)	$L_r \leq 55 \text{ dB(A)}$
Aften (hverdage kl. 18 – 22, lørdage kl. 14 – 22, søndage kl. 07 - 22)	$L_r \leq 45 \text{ dB(A)}$
Nat (Alle dage kl. 22 – 07)	$L_r \leq 40 \text{ dB(A)}$, $L_{\max} \leq 55 \text{ dB(A)}$

3. Forudsætninger

3.1. Beregningsgrundlag

Støjbelastningen fra råstofindvindingen er beregnet efter beregningsmetoden "General Prediction Method 2019". Beregningerne af støjudbredelsen er udført ved at opbygge en 3- dimensionel topografisk model i softwareprogrammet SoundPLAN ver. 8.2, update 17-12-2020.

I modellen indgår eksisterende bygninger med oplysninger om bygningshøjder, m.m.

3.2. Indretning

Umiddelbart syd, øst, vest og nord for råstofindvindingsområdet ligger enkelte ejendomme i uplanlagt område i det åbne land.

Råstofindvindingen foregår i 6 etaper, som kan ses på Figur 1. Der graves først ind og ned i terrænet i den vestlige del af graveområdet, hvor området dernæst udvides til at følge etapeplanen, således at hele indvindingsområdet vil ende i kote 63 svarende til 11-32 meter under eksisterende terræn.

Under råstofindvindingen vil der dannes mindre materialebunker nede i graveområdet, som vil have mindre afskærmende virkninger. Disse er ikke medregnet.

3.3. Terrænforhold

I beregningerne tages der højde for de faktiske terrænforhold. Terrænforholdene omkring indvindingsstedet er baseret på Geodatastyrelsens frie geometriske data, hvor der benyttes en laserscanning fra 2022 med højdekurver i 0,25 meter interval.

3.4. Øvrige akustiske forhold

Ved beregningerne regnes veje, vandoverflader og bunden af indvindingsområdet som akustisk hårde (lydreflekterende), mens øvrige områder regnes akustisk bløde (lydabsorberende). De skærmende og reflekterende virkninger, som eksisterende bygninger i området kan have på lydudbredelsen, er inkluderet i beregningerne med undtagelse af de boliger, hvor der er placeret referencepunkter, som er regnet akustisk absorberende.

Baggrunden herfor er, at støjgrænserne, gælder den udendørs støj i såkaldt praktisk frit felt, hvor lydreflektioner fra boligernes egne facader ikke indgår, mens eventuelle lydreflektioner fra andre bygninger medregnes.

3.5. Driftsforhold

Der er planlagt indvinding fra kl. 07 – 18 på hverdage. Endvidere ønskes der mulighed for udlevering og læsning fra kl. 06 – 07 på hverdage, samt kl. 07 – 14 lørdage.

Under indvindingsforløbet er der påregnet samtidig brug af to materialesorterere, hvoraf en er af typen vådsorterer, samt to gummihjulslæssere og en dumper. Der er desuden indregnet kørsel med lastbiler. Støjkilderne, bortset fra materialegården og aktiviteterne knyttet hertil, er i de beregnede etaper placeret således, at støjbelastningen ved de nærmest liggende boliger er størst. Dette giver frihed til, at øvrige støjkilder kan placeres, hvor de ønskes.

På hverdage afhenter op til 10 lastvogne de færdigsorterede materialer indenfor den samme halve time i natperioden mellem kl. 06 – 07. Efterfølgende forventes en trafikmængde på 3 lastvogne pr. time i hele dagperioden fra kl. 07 – 18, samt lørdag formiddag fra kl. 07 – 14. Virksomhedens kørende materiel opbevares i garageanlæg på Stendalvej 431 om natten, og transporteres herfra/hertil hhv. kl. 06 og 18. I perioderne hvor der kun forekommer udlevering er der forudsat at kun en af de to gummihjulslæssere er i drift.

Lastbilerne kører ind fra Stendalvej og følger de køreveje, der er optegnet på Bilag A og B. Lastbilerne læsses med grusgravens gummihjulslæssere, med materiale fra de sorterede materialebunker. Lastbilernes kørsel forudsættes jævnt fordelt i de angivne perioder. Antallet af lastbiler vurderes at svare til en maksimal dag.

Indvindingen sker med gummihjulslæssere, hvor materialet afgraves og placeres i sorteringsanlæg. Når der ved starten af indvindingsforløbet er gravet ned til kote 63, forgår den resterende indvinding ved at gummihjulslæsserne kører ind i gravefronten, således at materialet falder ned i skovlen fra skrænten, for så at transporteres til enten våd- eller tørsorteringsanlæg.

Virksomhedens dumper er konstant aktiv under indvindingen, hvor den hjælper med at transportere materiale fra graveskrænten til materialegården.

Støjforholdene under etableringsfasen samt under anlæg af støjvolde er ikke beskrevet. Herunder forventes arbejde med dozer, dumper og gravemaskine, af kortere varighed.

3.6. Støjkilder og støjdata

I støjberegningerne indgår følgende data for de anvendte maskiner. Da der ikke forelægger præcise støjdata for det påtænkte maskineri, er der taget udgangspunkt i Acousticas interne støjdatabase. Der regnes med følgende data:

- Sorterer (2 stk. McCloskey s190). Kildestyrken er sat til $L_{WA} = 110,7$ dB(A), som er en middelværdi fra lignende anlæg fra Swecos støjdatabase. Det forudsættes at våd- og tørsorteren har ens støjudsendelse, og 100% drift for begge anlæg i hverdagene i dagtimerne (kl. 07 – 18) og ingen drift i øvrige tidsrum.
- Gummihjulslæssere (2 stk. Case 1121G). Leverandøren opgiver en kildestyrke på $L_{WA} = 104$ dB. Støjens frekvenssammensætning sættes lig med tilsvarende gummihjulslæssere i Swecos støjdatabase. Det forudsættes 100% drift for 1 stk. i morgentimen (kl. 06 – 07), 100% drift for 2 stk. i hverdagene i dagtimerne (kl. 07 – 18) samt 100 % drift for 1 stk. om lørdagen i dagtimerne (kl. 07 – 14) og ingen drift i øvrige tidsrum. Kildestyrken indeholder støj fra aftipning i både sorteringsanlæg og i besøgende lastvogne.

- Dumper (1 stk. Volvo A25G). Leverandøren opgiver en kildestyrke på $L_{WA} = 104$ dB. Støjens frekvenssammensætning sættes lig med tilsvarende gummi-hjulslæssere i Swecos støjdatabase. Det forudsættes 100% drift for 1 stk. hverdage i dagtimerne (kl. 07 – 18) og ingen drift i øvrige tidsrum. Der placeres endvidere en støjkilde for aftipning med dumper ved materialegården, hvis kildestyrke er på $L_{WA} = 96$ dB, normaliseret til 1 time. Der er konservativt anslået 20 aftipninger pr. time.
- Kørsel med lastbiler. Kildestyrken er $L_{WA} = 100,8$ dB(A). Der er anvendt data fra Støjdatabogen.

3.7. Støjdæmpende foranstaltninger

For at kunne overholde de opstillede støjgrænser ved referencepunkt R4, er der nødvendig at støjen afskærmes. Der foreslås en 6 meter høj støjvold. Støjvoldens placering og højde kan ses på Bilag B. Bemærk at volden er placeret indenfor graveområdet, og vil derfor indskrænke det totale graveområdet i mindre grad.

For de øvrige referencepunkter skaber eksisterende terræn, bygninger eller gravefronten den nødvendige afskærmning. Der stilles heller ingen krav til mindsteafstand fra sorteringsanlæggene ift. naboejendommene.

4. Resultater

På grund af graveområdets udstrækning og etapernes varierende afstand til naboområderne, er støjpåvirkningen beregnet for alle indvindingsetaper. Etaperne er alle delt op i morgen-/natperiode (kl. 06 – 07), dagperiode hverdage (kl. 07 – 18) og i lørdag formiddag (kl. 07 – 14).

Da der lørdag formiddag udelukkende vil foregå udlevering, hvis omfang er mindre end de udleveringsaktiviteter, der forgår i natperioden på hverdage, er støjbelastningen for lørdag formiddag ikke detaljberegnet. Støjbelastningen for lørdag formiddag vil derfor være lavere end støjbelastningen for natperioden, hvor støjgrænserne endvidere er mere restriktive.

Resultaterne for de beregnede tidsrum kan ses på Bilag C i form af støjdbredelseskort. Fælles for alle kort er, at alle områder, hvor støjgrænsen er overskredet, er vist med gul farvesignatur. Beregningsresultaterne for referencepunkterne er vist i nedenstående Tabel 3.

Tabel 3: Beregningsresultater.

		Støjbelastning [dB(A)]										
	Ref. Punkt											
	Periode	R1	R1 - 1. sal	R2	R2 - 1. sal	R3	R4	R4 - 1. sal	R5	R5 - 1. sal	R6	R6 - 1. sal
Etape 1	Dag (L _r)	29,8	31,0	38,9	39,7	33,8	35,1	37,5	34,5	35,2	36,1	44,5
	Nat (L _r)	22,2	28,4	36,2	39,3	39,3	30,4	34,6	38,3	39,3	33,9	34,9
	Nat (L _{max})	30,2	38,2	47,5	50,4	51,3	40,6	48,8	47,6	48,9	43,1	46,5
Etape 2	Dag (L _r)	28,9	31,1	45,6	47,5	36,4	45,6	48,0	33,7	34,3	32,3	33,0
	Nat (L _r)	22,2	28,4	36,2	39,3	39,3	31,7	37,5	38,3	39,3	33,9	34,9
	Nat (L _{max})	30,2	38,2	47,5	50,4	51,3	40,6	48,8	47,6	48,9	43,1	46,5
Etape 3	Dag (L _r)	32,3	32,8	37,4	38,3	33,0	43,0	52,1	36,5	44,4	34,4	37,3
	Nat (L _r)	22,3	28,4	36,2	39,3	39,3	31,7	37,5	38,3	39,3	33,9	34,9
	Nat (L _{max})	30,2	38,2	47,5	50,4	51,3	40,6	48,8	47,6	48,9	43,1	46,5
Etape 4	Dag (L _r)	36,8	42,2	37,2	38,2	32,8	40,8	48,9	37,4	43,1	34,8	39,6
	Nat (L _r)	26,3	28,7	36,2	39,3	39,3	31,7	37,5	38,3	39,3	33,9	34,9
	Nat (L _{max})	36,1	38,7	47,5	50,4	51,3	40,6	48,8	47,6	48,9	43,1	46,5
Etape 5	Dag (L _r)	37,2	43,4	39,5	41,7	33,4	41,9	46,9	34,4	35,7	36,0	35,9
	Nat (L _r)	26,3	28,7	36,2	39,3	39,3	32,1	37,7	38,3	39,3	33,9	34,9
	Nat (L _{max})	36,1	38,7	47,5	50,4	51,3	41,2	49,6	47,6	48,9	43,1	46,5
Etape 6	Dag (L _r)	36,5	42,2	37,2	39,7	33,3	40,4	47,1	40,9	41,1	42,2	42,6
	Nat (L _r)	26,3	28,7	36,2	39,3	39,3	32,1	37,7	38,3	39,3	34,0	35,0
	Nat (L _{max})	36,1	38,7	47,5	50,4	51,3	41,2	49,6	47,6	48,9	43,1	46,5

4.1. Støjens karakter

Støjen fra råstofindvindingen vil være let varierende over dagen på grund af kørsel med gummihjulslæssere, dumper og lastbiler. Støjen vurderes generelt ikke at indeholde hørbare toner eller impulser i et omfang eller karakter der giver tillæg ved beregning af støjbelastningen, L_r.

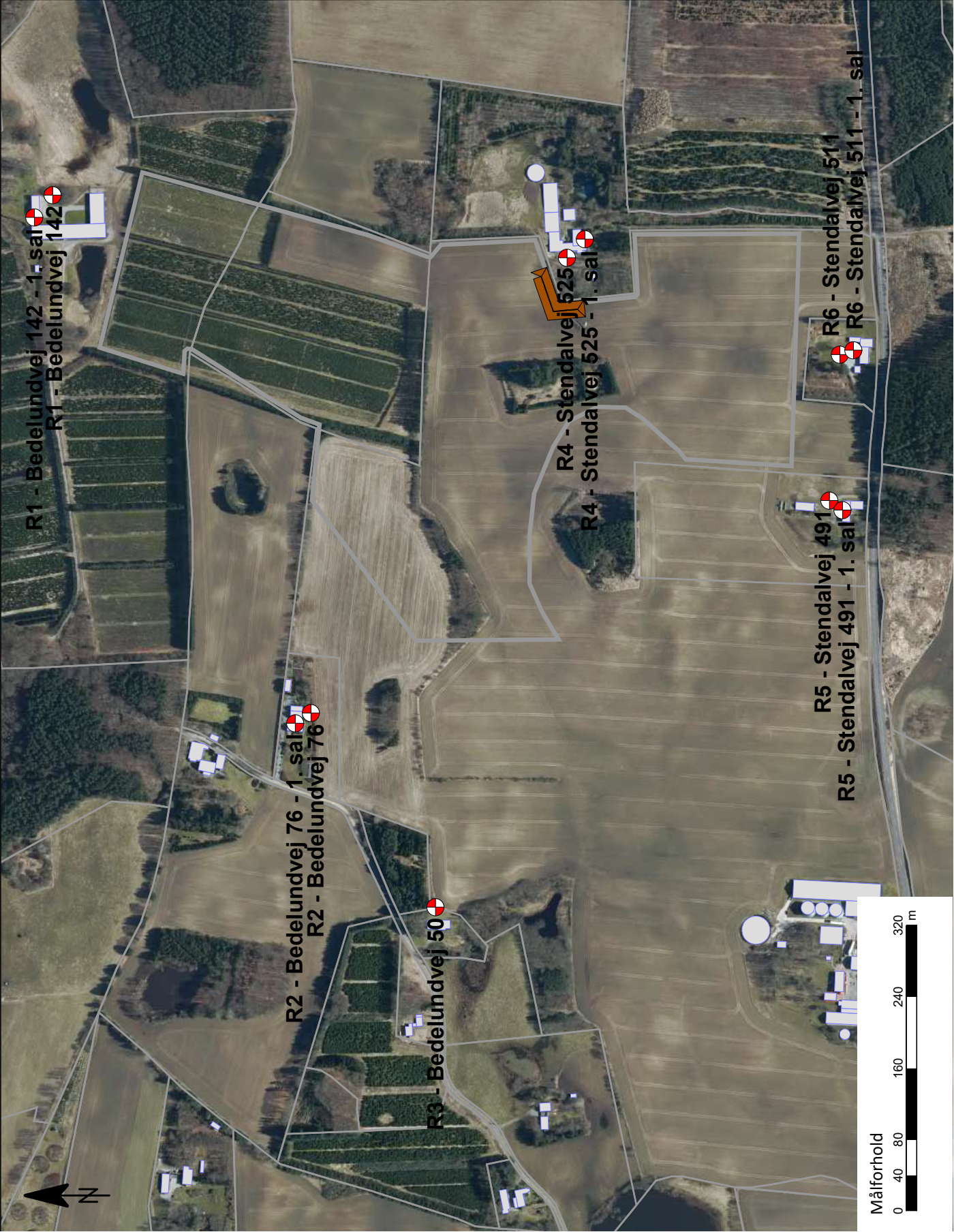
4.2. Miljøpåvirkning

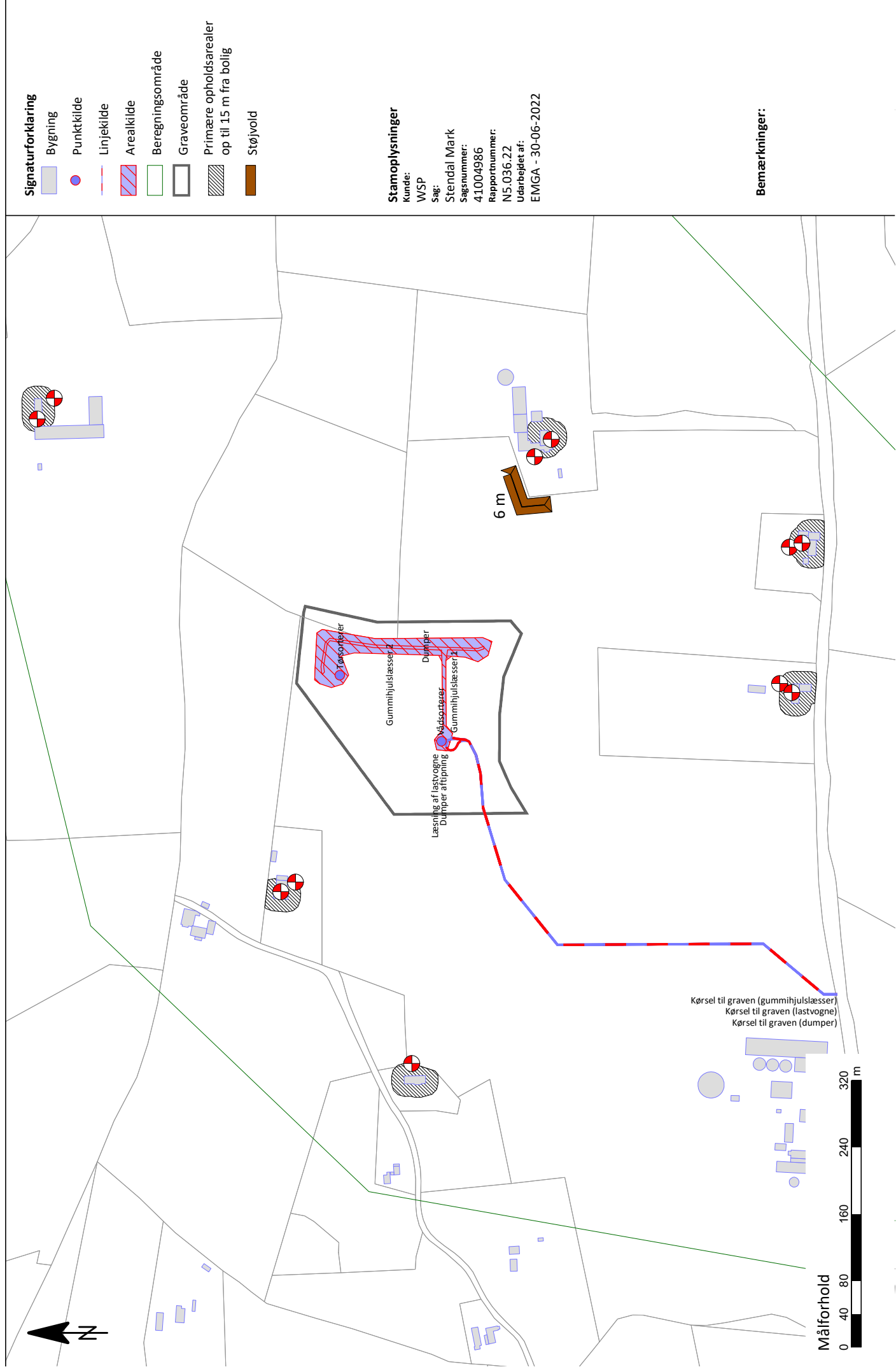
Idet projektet under de oplyste forudsætninger overholder støjgrænser for virksomhedsstøj ved alle boliger i det åbne land, vurderes projektet ikke at medføre væsentlige støjgener eller påvirkninger af omkringboende.

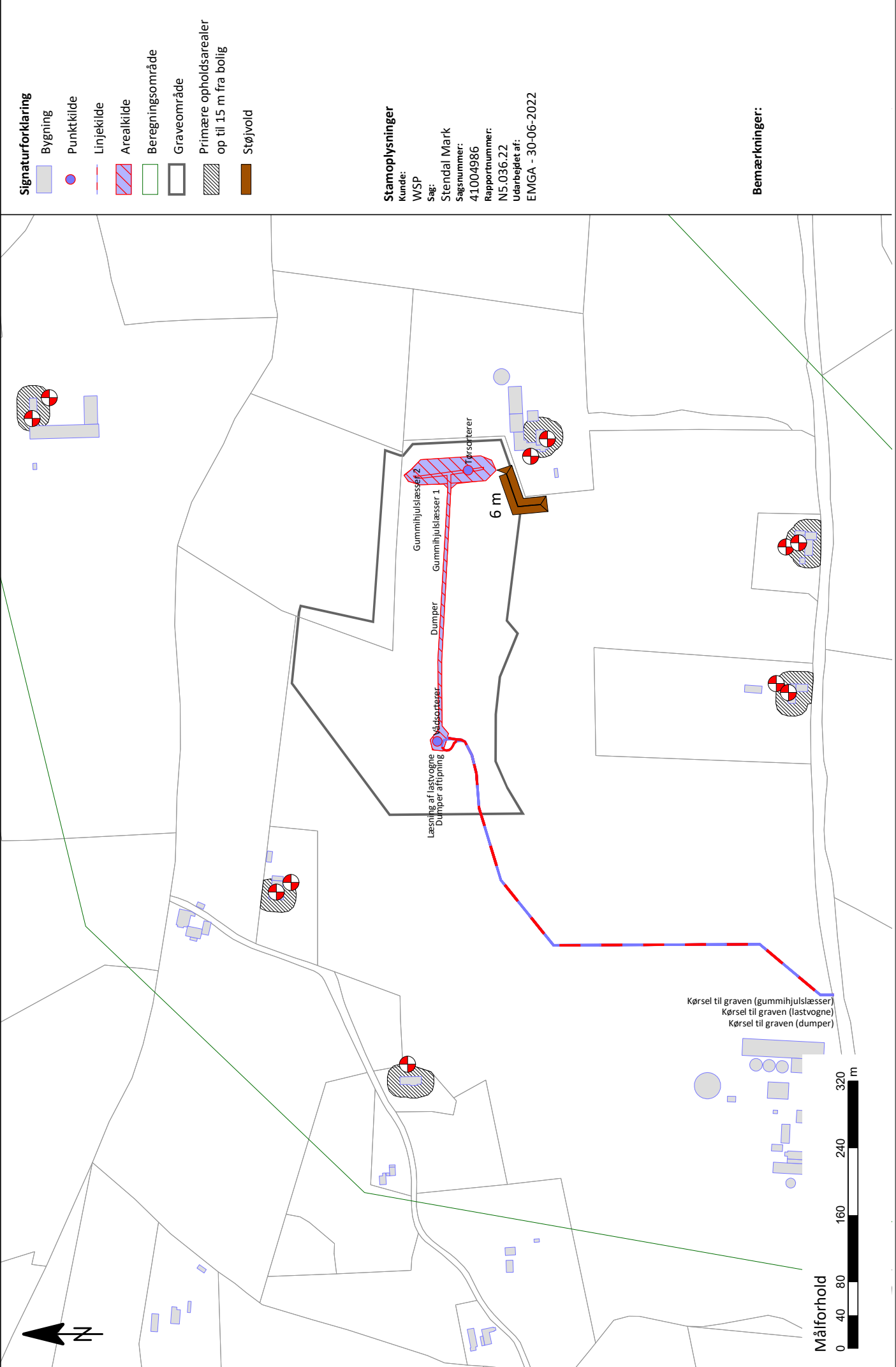
5. Afrunding

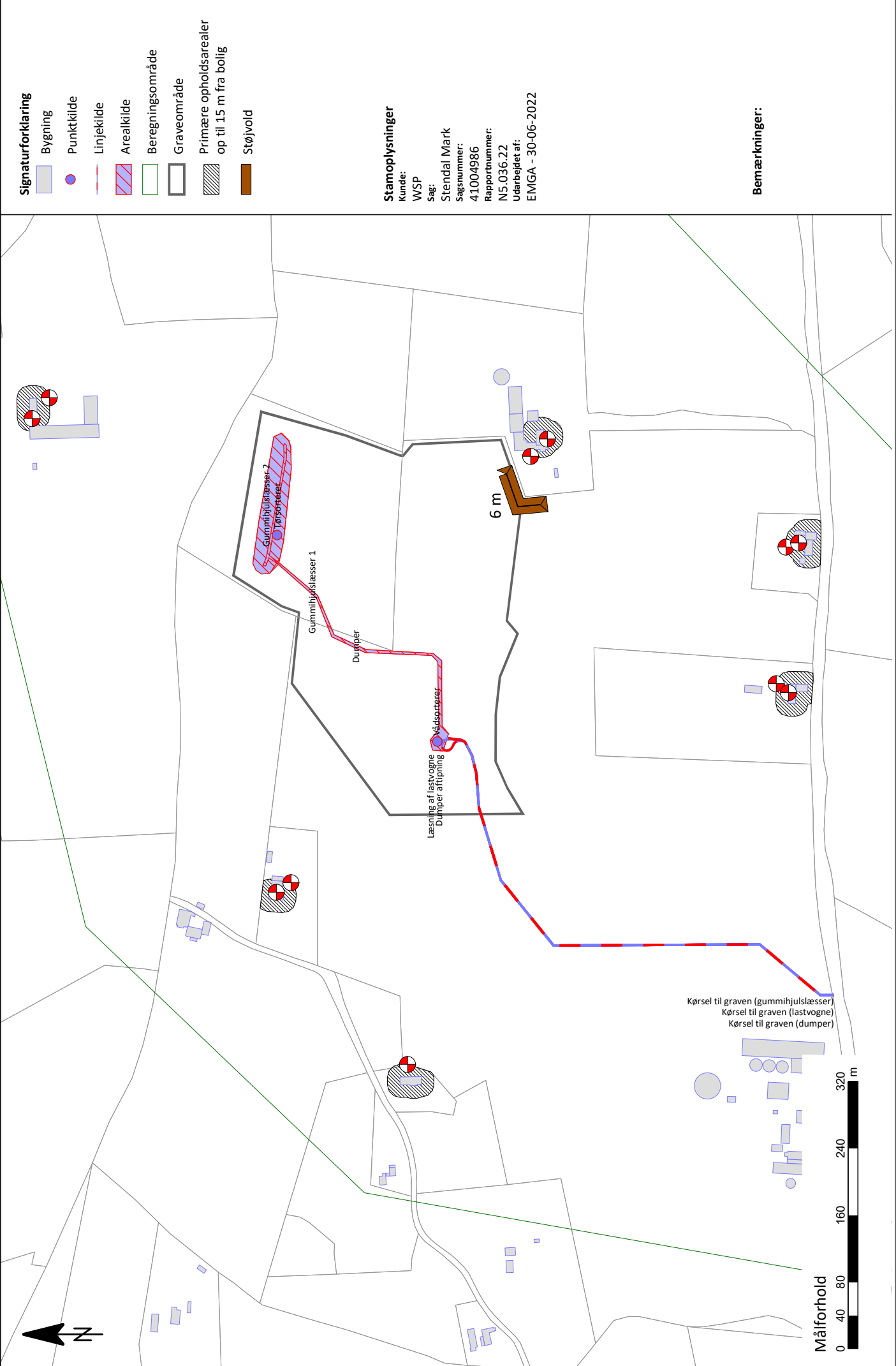
WSP Danmark A/S har anmodet Sweco A/S, Acoustica, om at foretage en undersøgelse af de eksterne støjforhold omkring råstofindvindingsområdet ved Stendal Mark, Stendalvej 431, 9830 Tårs.

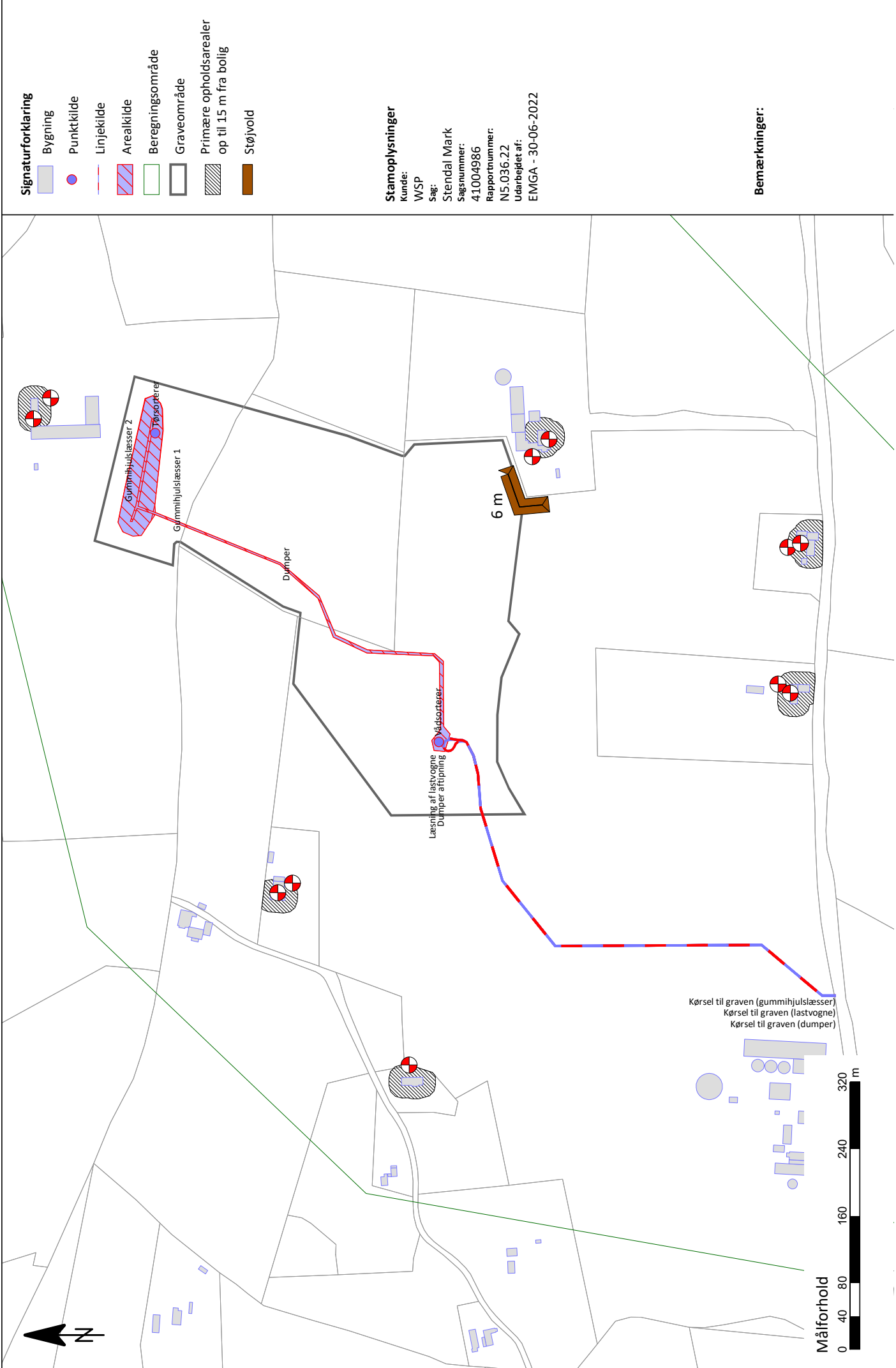
På grundlag af den foretagende undersøgelse kan det konkluderes, at støjgrænseværdier for råstofindvindings støjbelastning i omgivelserne kan forventes overholdt, ved de beskrevne driftsforudsætninger og forudsætninger om etablering af en afskærmende vold.

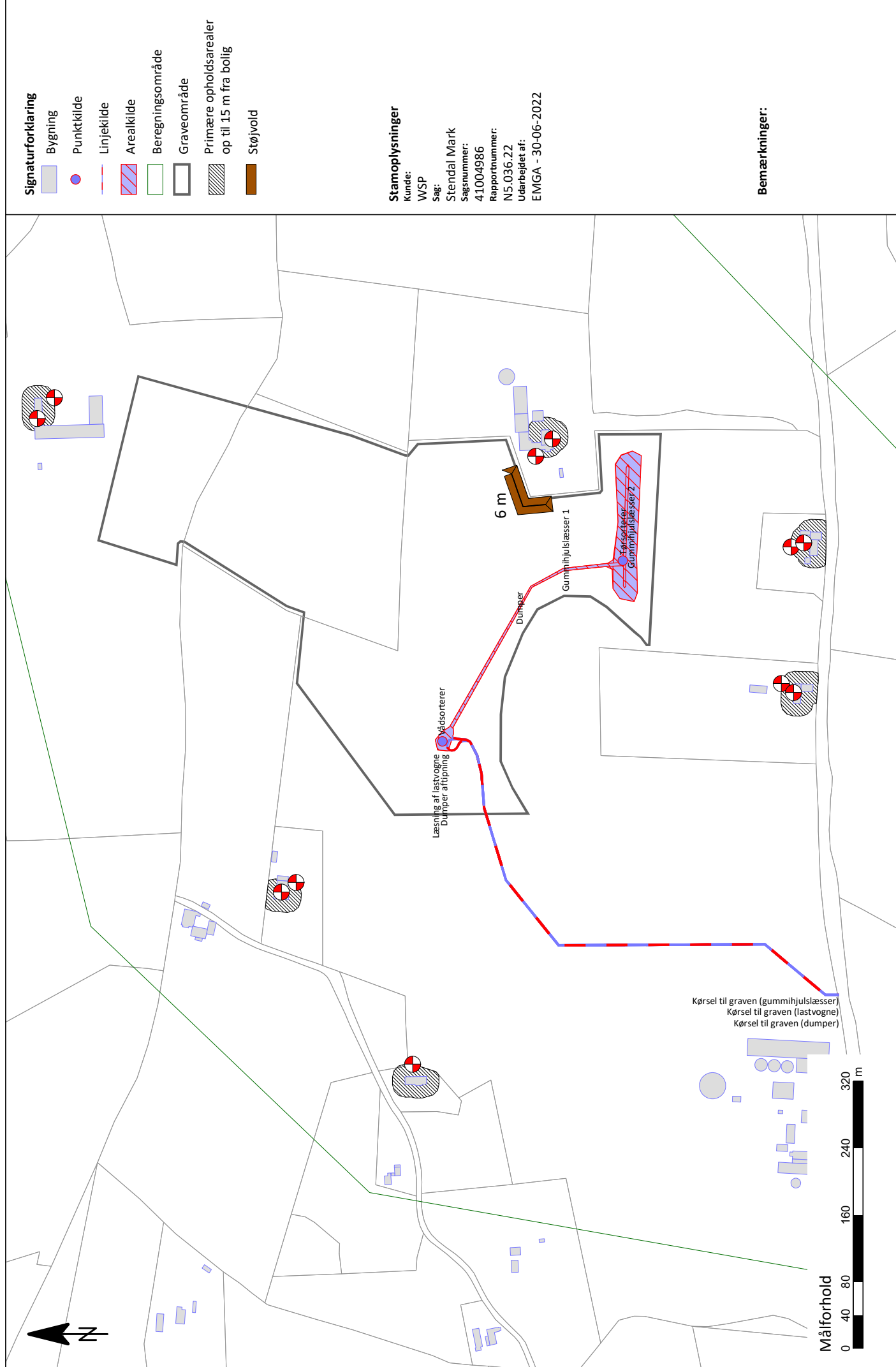


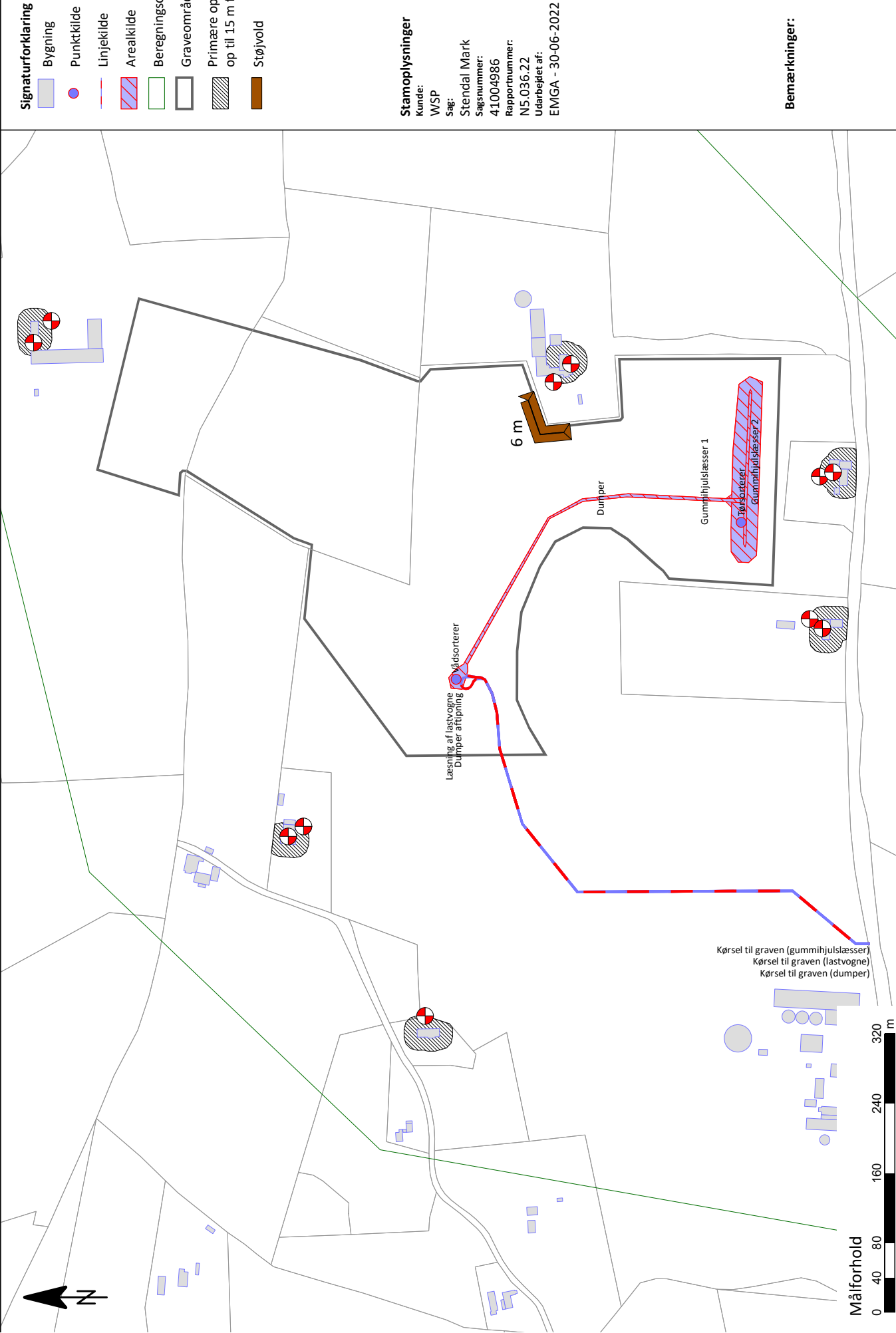












Støjniveau $L_{A,eq}$
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

55 <  ≤ 55

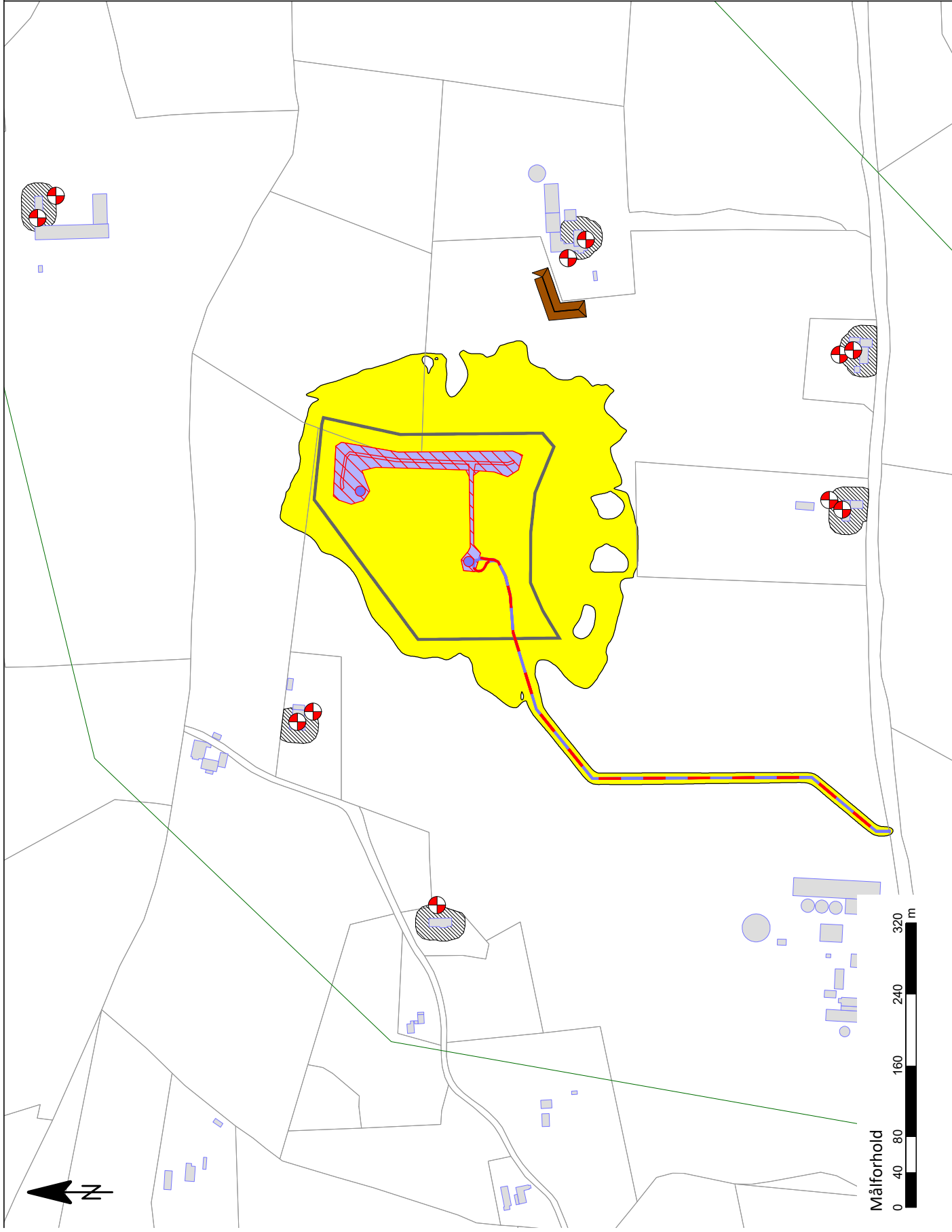
Signaturforklaring

- Bygning 
- Punktkilde 
- Linjekilde 
- Areakilde 
- Beregningsområde 
- Graveområde 
- Primære opholdsarealer op til 15 m fra bolig 
- Støjvold 

Stamoplysninger

Kunde:
WSP
Sag:
Stendal Mark
Sagsnummer:
41004986
Rapportnummer:
N5.036.22
Beregning:
2001 - 30-06-2022
Udarbejdet af:
EMGA - 30-06-2022

Bemærkninger:



Støjniveau $L_{A,eq}$
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

40 <  <= 40

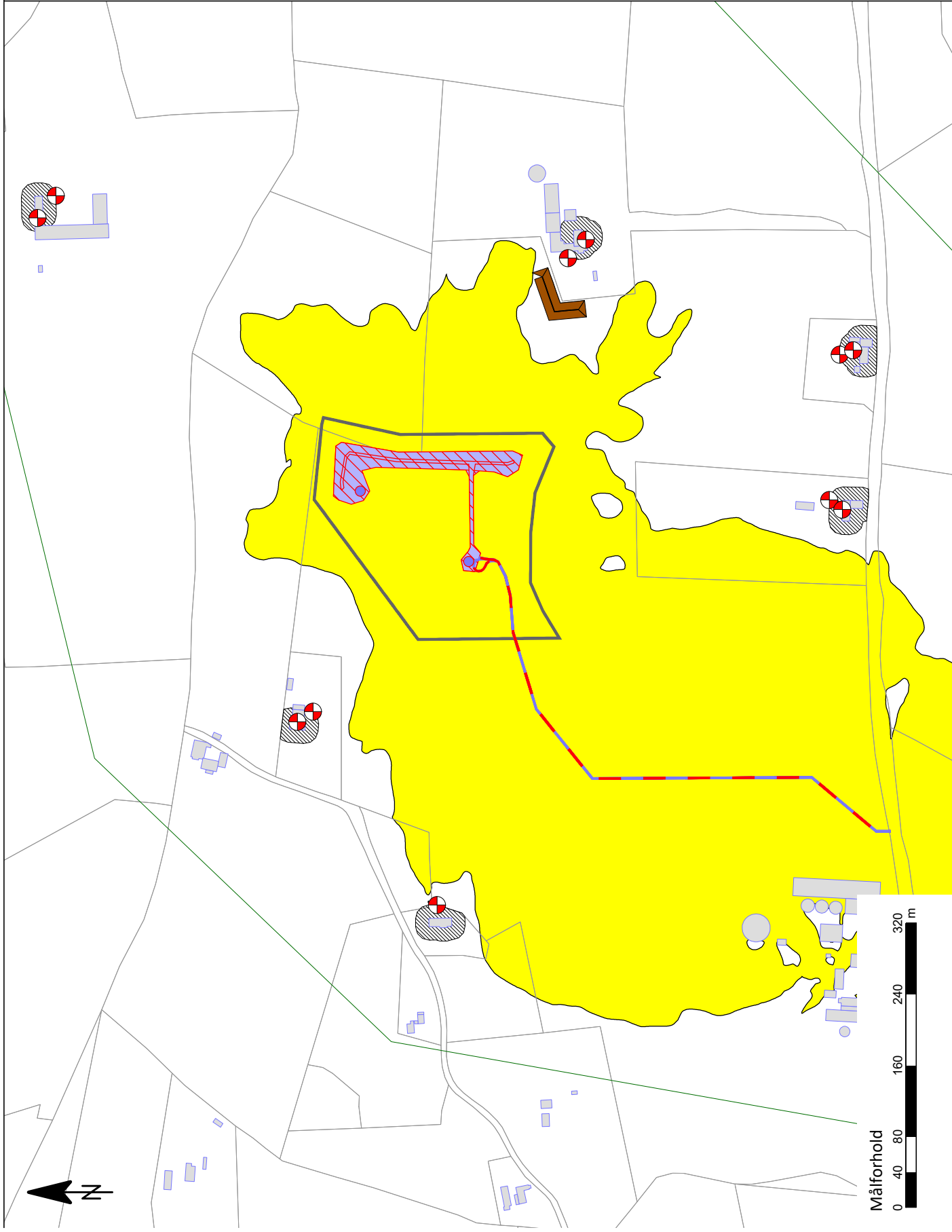
Signaturforklaring

- Bygning 
- Punktkilde 
- Linjekilde 
- Areakilde 
- Beregningsområde 
- Graveområde 
- Primære opholdsarealer op til 15 m fra bolig 
- Støjvold 

Stamoplysninger

Kunde:
WSP
Sag:
Stendal Mark
Sagsnummer:
41004986
Rapportnummer:
N5.036.22
Beregning:
2001 - 30-06-2022
Udarbejdet af:
EMGA - 30-06-2022

Bemærkninger:



Støjniveau $L_{A,eq}$
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

55 <  ≤ 55

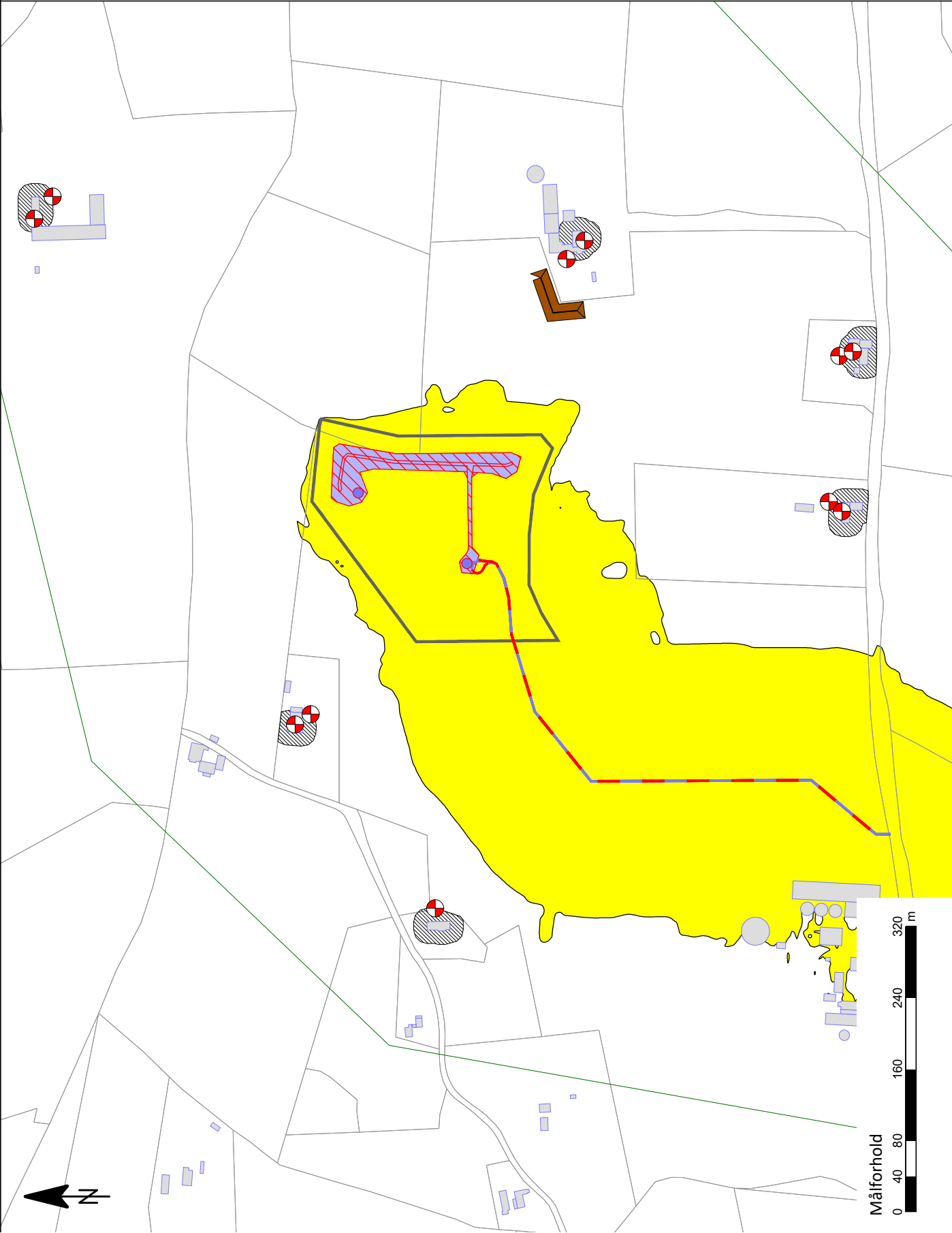
Signaturforklaring

- Bygning 
- Punktkilde 
- Linjekilde 
- Arealkilde 
- Beregningsområde 
- Graveområde 
- Primære opholdsarealer op til 15 m fra bolig 
- Støjvold 

Stamoplysninger

Kunde:
WSP
Sag:
Stendal Mark
Sagsnummer:
41004986
Rapportnummer:
N5.036.22
Beregning:
2001 - 30-06-2022
Udarbejdet af:
EMGA - 30-06-2022

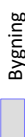
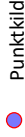
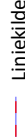
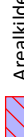
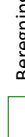
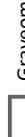
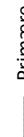
Bemærkninger:



Støjniveau $L_{A,eq}$
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

55 <  ≤ 55

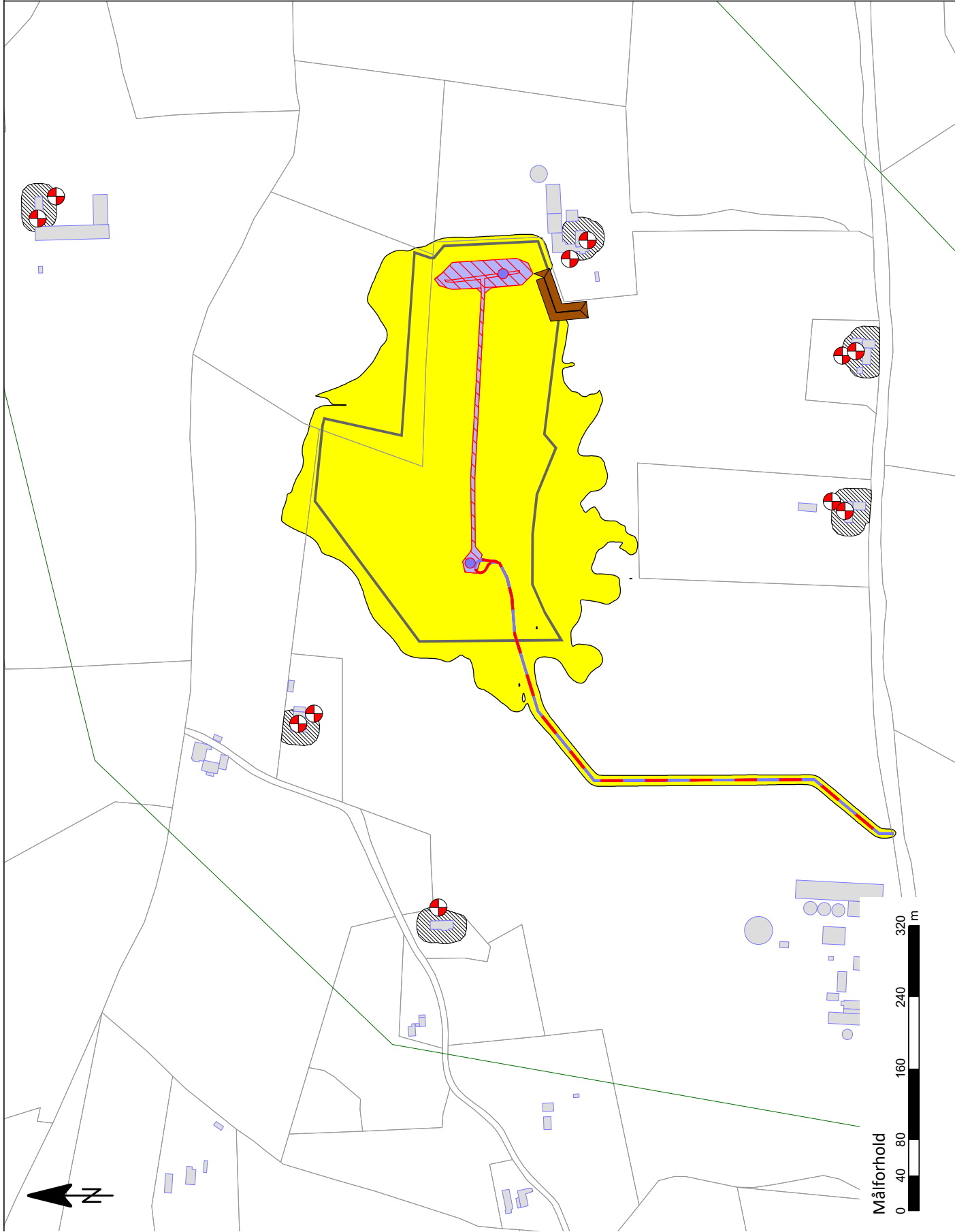
Signaturforklaring

- Bygning 
- Punktkilde 
- Linjekilde 
- Areakilde 
- Beregningsområde 
- Graveområde 
- Primære opholdsarealer op til 15 m fra bolig 
- Støjvold 

Stamoplysninger

Kunde:
WSP
Sag:
Stendal Mark
Sagsnummer:
41004986
Rapportnummer:
N5.036.22
Beregning:
2002 - 30-06-2022
Udarbejdet af:
EMGA - 30-06-2022

Bemærkninger:



Støjniveau $L_{A,eq}$
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

40 <  <= 40

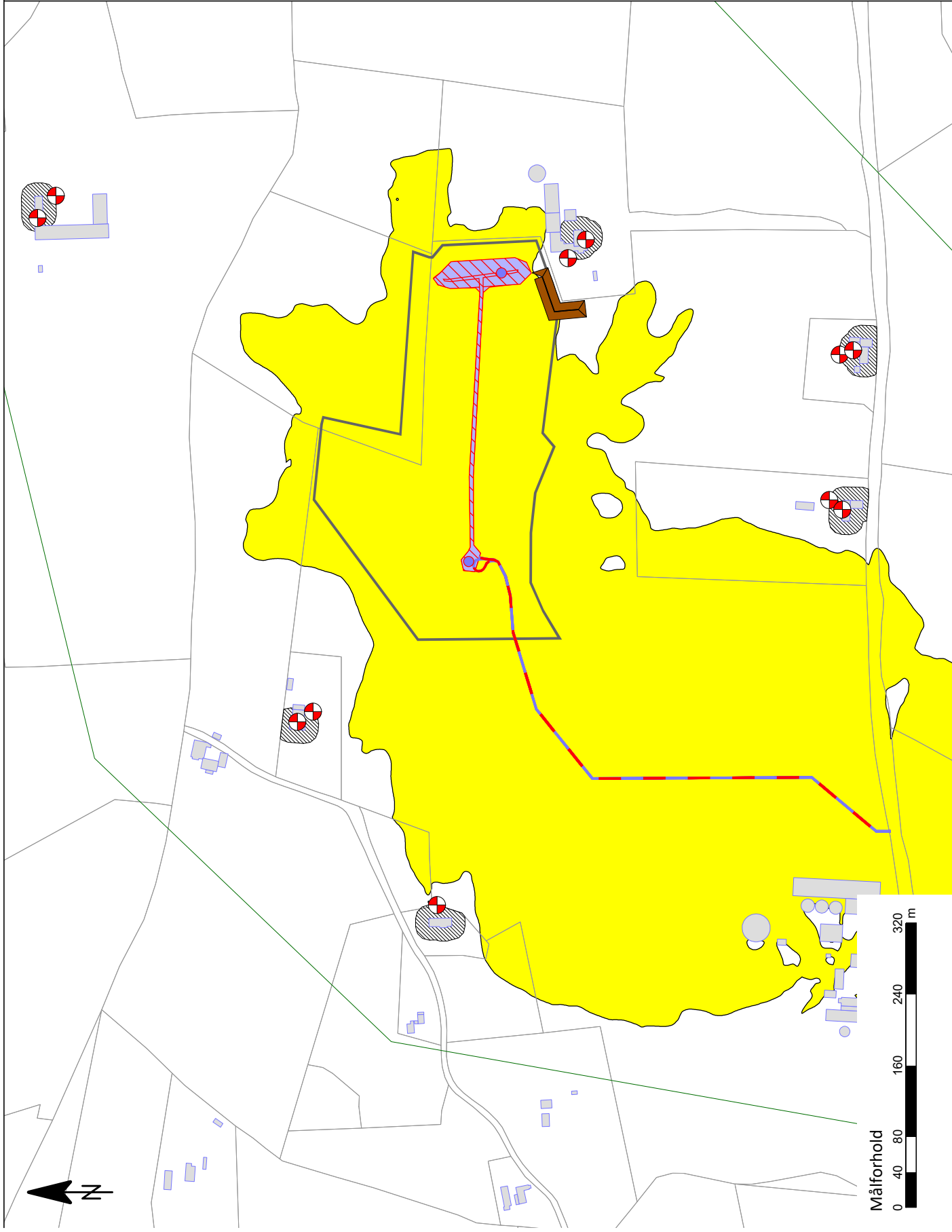
Signaturforklaring

- Bygning 
- Punktkilde 
- Linjekilde 
- Arealkilde 
- Beregningsområde 
- Graveområde 
- Primære opholdsarealer op til 15 m fra bolig 
- Støjvold 

Stamoplysninger

Kunde:
WSP
Sag:
Stendal Mark
Sagsnummer:
41004986
Rapportnummer:
N5.036.22
Beregning:
2002 - 30-06-2022
Udarbejdet af:
EMGA - 30-06-2022

Bemærkninger:



Støjniveau $L_{A,eq}$
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

55 <  ≤ 55

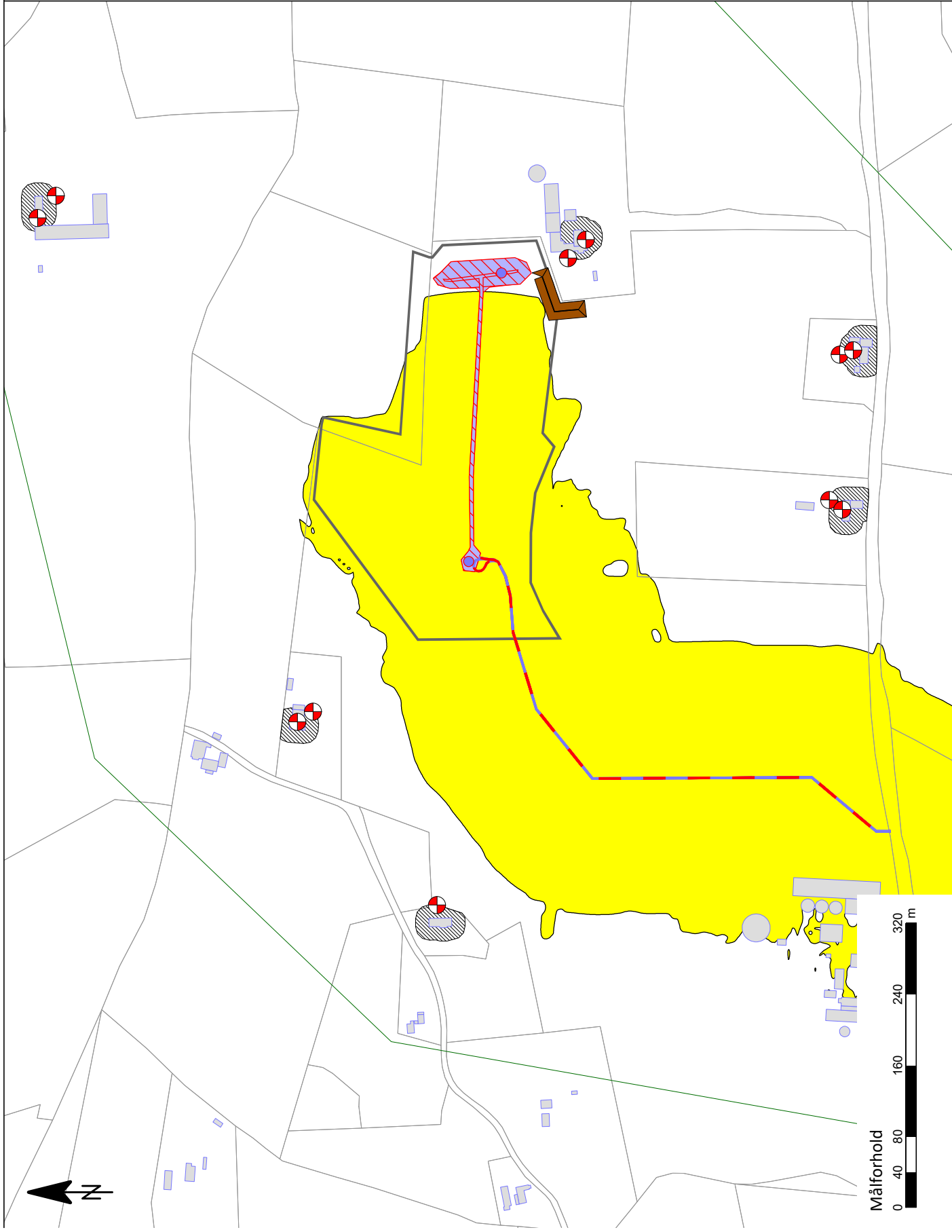
Signaturforklaring

- Bygning 
- Punktkilde 
- Linjekilde 
- Areakilde 
- Beregningsområde 
- Graveområde 
- Primære opholdsarealer op til 15 m fra bolig 
- Støjvold 

Stamoplysninger

Kunde:
WSP
Sag:
Stendal Mark
Sagsnummer:
41004986
Rapportnummer:
N5.036.22
Beregning:
2002 - 30-06-2022
Udarbejdet af:
EMGA - 30-06-2022

Bemærkninger:



Målforhold
0 40 80 160 240 320 m

Støjniveau $L_{A,eq}$
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

55 <  ≤ 55

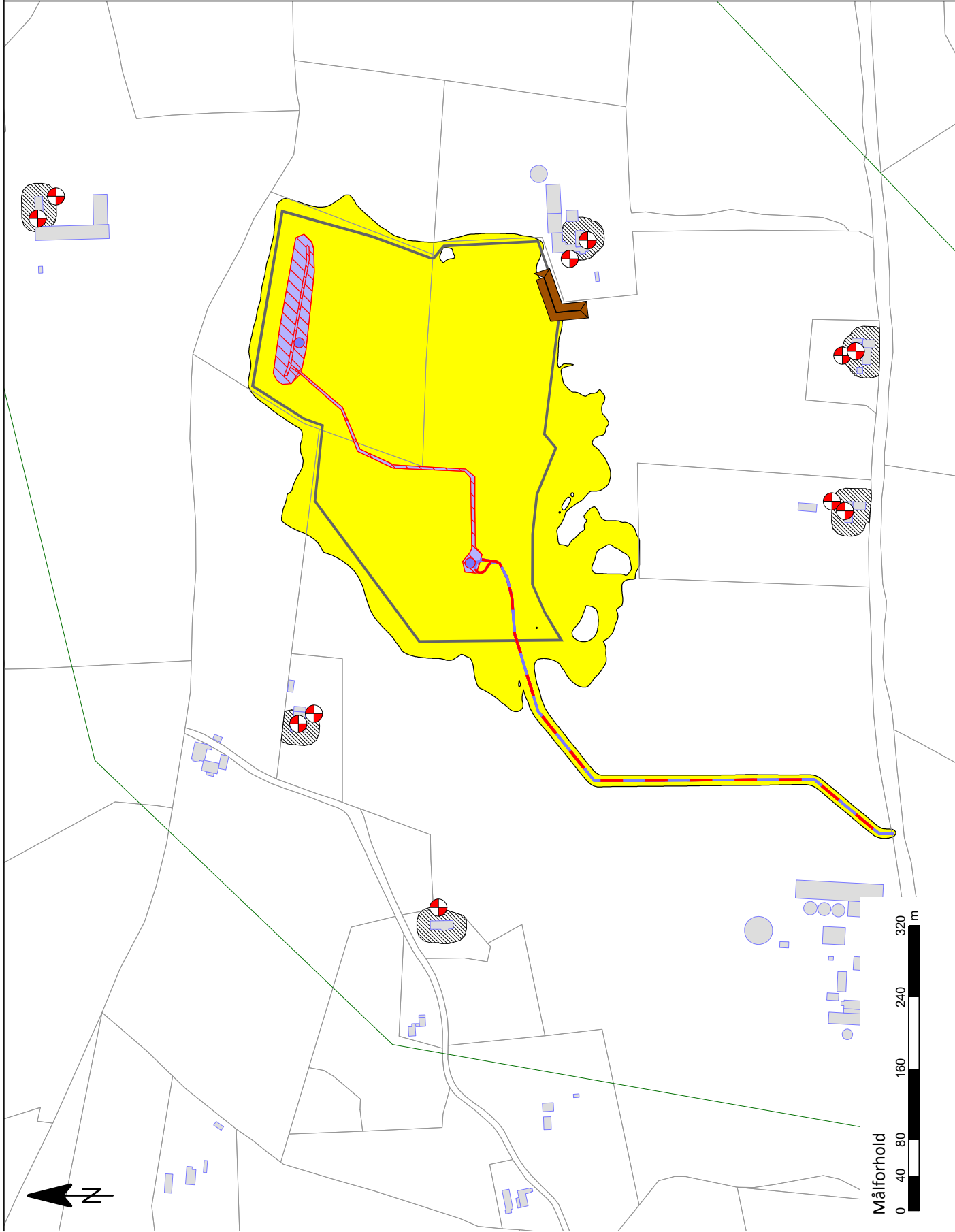
Signaturforklaring

- Bygning 
- Punktkilde 
- Linjekilde 
- Arealkilde 
- Beregningsområde 
- Graveområde 
- Primære opholdsarealer op til 15 m fra bolig 
- Støjvold 

Stamoplysninger

Kunde:
WSP
Sag:
Stendal Mark
Sagsnummer:
41004986
Rapportnummer:
N5.036.22
Beregning:
2003 - 30-06-2022
Udarbejdet af:
EMGA - 30-06-2022

Bemærkninger:



Støjniveau $L_{A,eq}$
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

40 <  <= 40

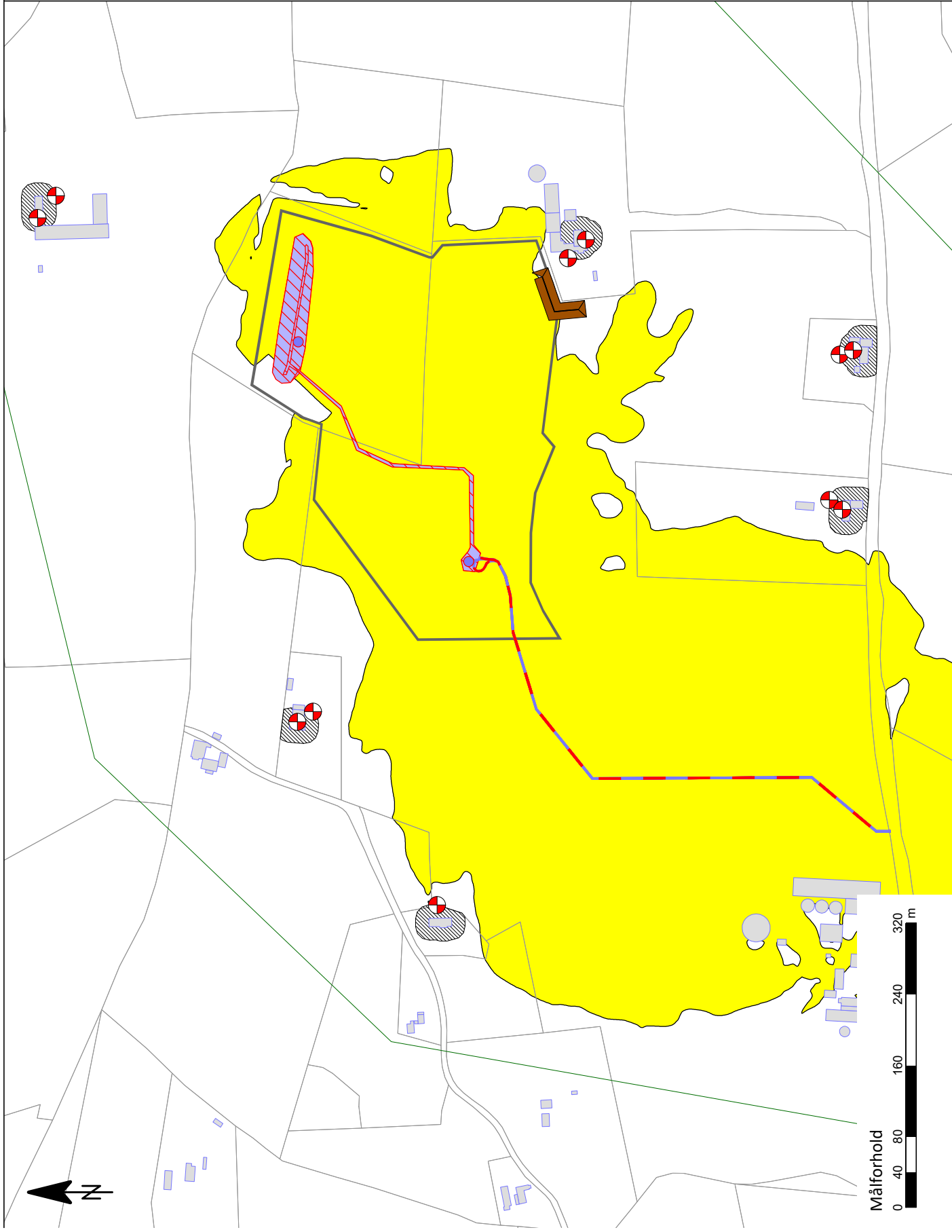
Signaturforklaring

- Bygning 
- Punktkilde 
- Linjekilde 
- Areakilde 
- Beregningsområde 
- Graveområde 
- Primære opholdsarealer op til 15 m fra bolig 
- Støjvold 

Stamoplysninger

Kunde:
WSP
Sag:
Stendal Mark
Sagsnummer:
41004986
Rapportnummer:
N5.036.22
Beregning:
2003 - 30-06-2022
Udarbejdet af:
EMGA - 30-06-2022

Bemærkninger:



Støjniveau $L_{A,eq}$
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

55 <  ≤ 55

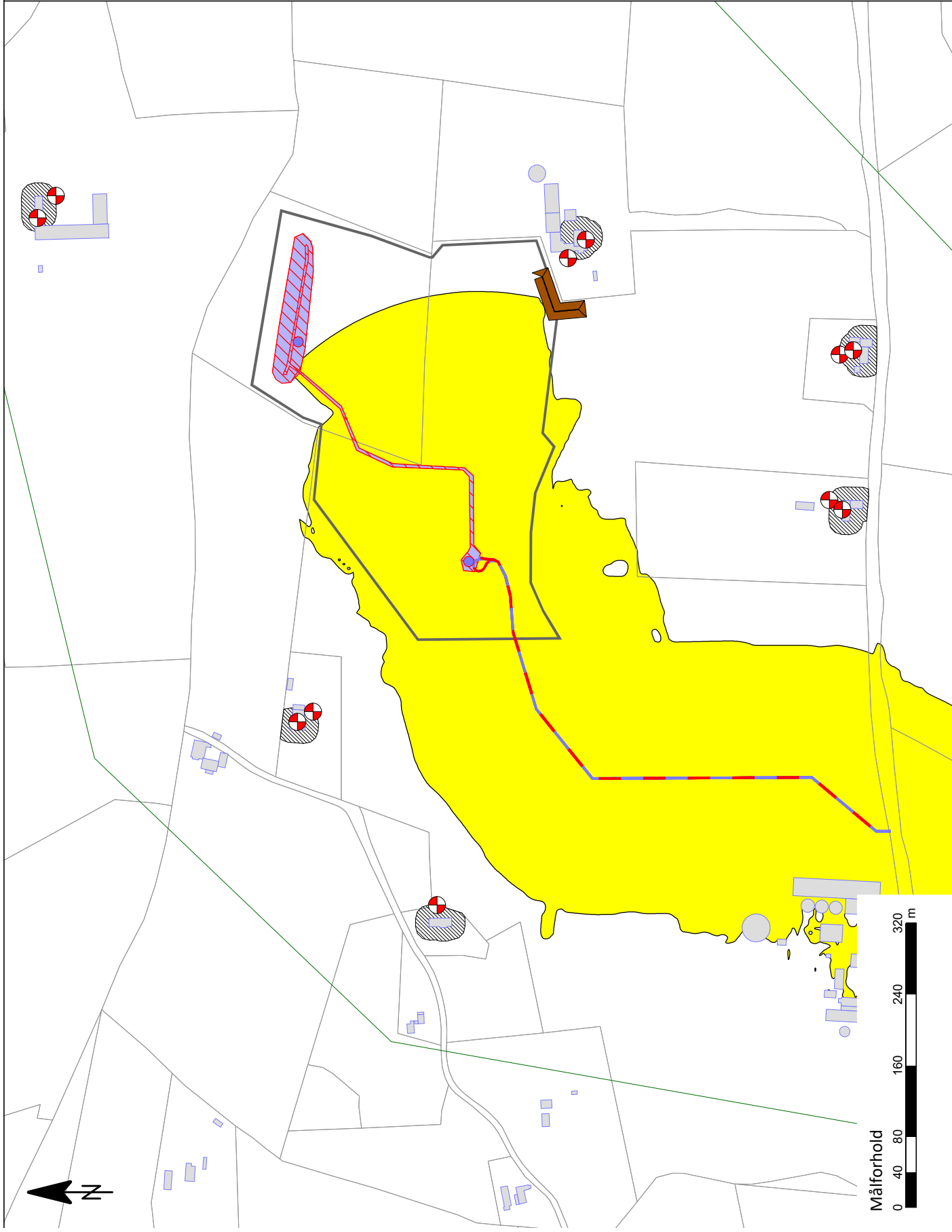
Signaturforklaring

- Bygning 
- Punktkilde 
- Linjekilde 
- Areakilde 
- Beregningsområde 
- Graveområde 
- Primære opholdsarealer op til 15 m fra bolig 
- Støjvold 

Stamoplysninger

Kunde:
WSP
Sag:
Stendal Mark
Sagsnummer:
41004986
Rapportnummer:
N5.036.22
Beregning:
2003 - 30-06-2022
Udarbejdet af:
EMGA - 30-06-2022

Bemærkninger:



Målforhold
0 40 80 160 240 320 m

Støjniveau $L_{A,eq}$
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

55 <  ≤ 55

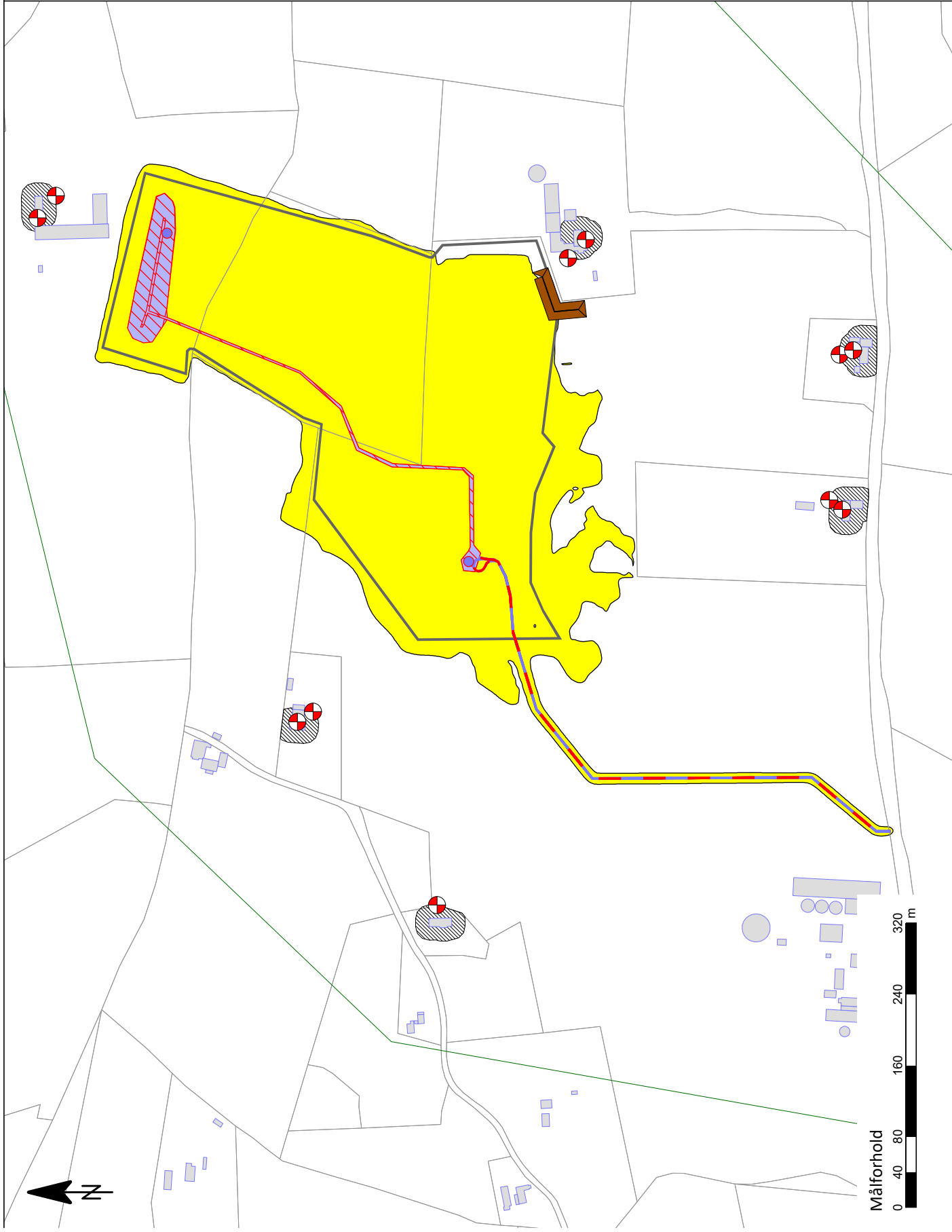
Signaturforklaring

- Bygning 
- Punktkilde 
- Linjekilde 
- Areakilde 
- Beregningsområde 
- Graveområde 
- Primære opholdsarealer op til 15 m fra bolig 
- Støjvold 

Stamoplysninger

Kunde:
WSP
Sag:
Stendal Mark
Sagsnummer:
41004986
Rapportnummer:
N5.036.22
Beregning:
2004 - 30-06-2022
Udarbejdet af:
EMGA - 30-06-2022

Bemærkninger:



40 <
 <= 40

Støjniveau $L_{A,eq}$
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

55 <  ≤ 55

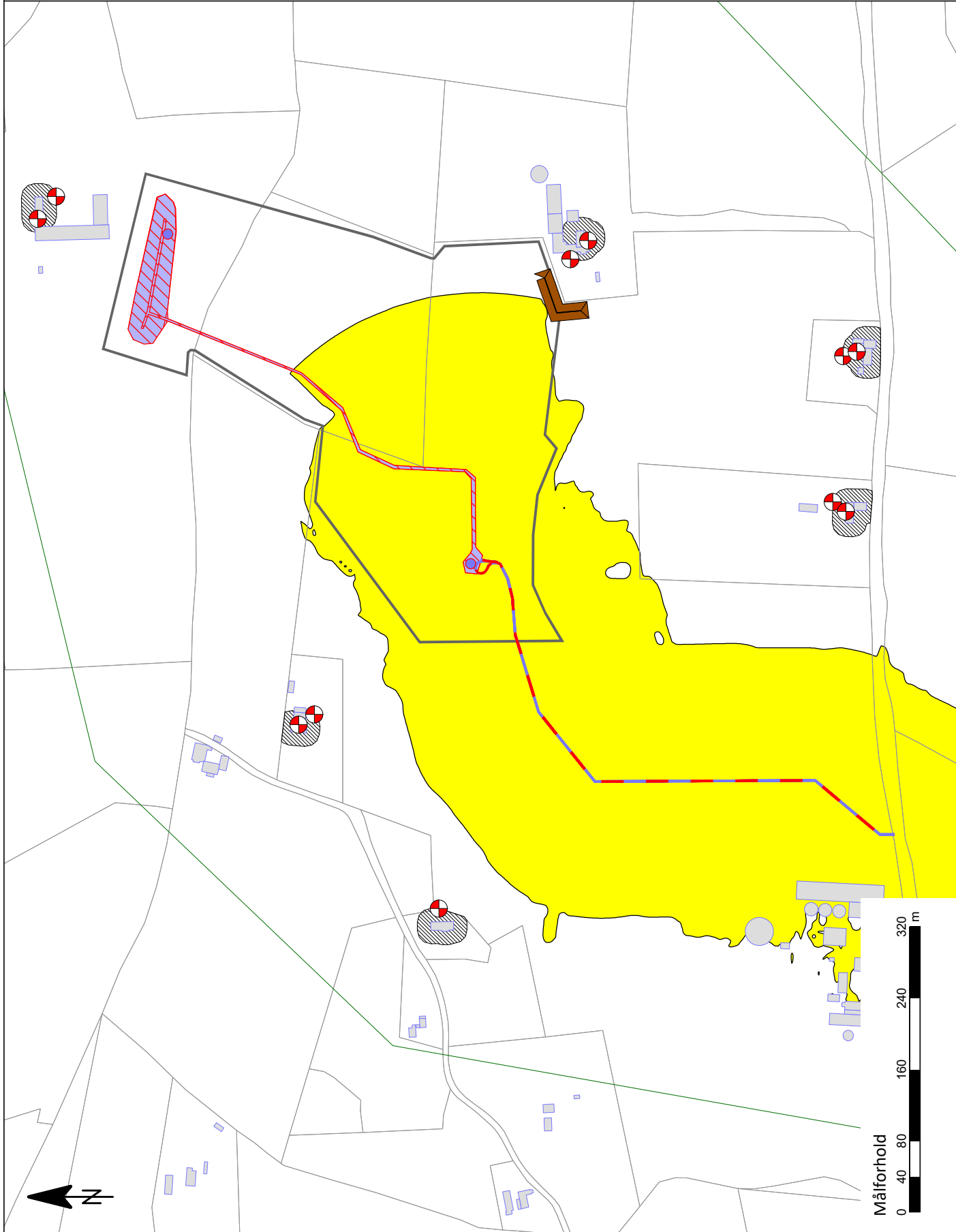
Signaturforklaring

- Bygning 
- Punktkilde 
- Linjekilde 
- Areakilde 
- Beregningsområde 
- Graveområde 
- Primære opholdsarealer op til 15 m fra bolig 
- Støjvold 

Stamoplysninger

Kunde:
WSP
Sag:
Stendal Mark
Sagsnummer:
41004986
Rapportnummer:
N5.036.22
Beregning:
2004 - 30-06-2022
Udarbejdet af:
EMGA - 30-06-2022

Bemærkninger:



Støjniveau $L_{A,eq}$
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

55 <  ≤ 55

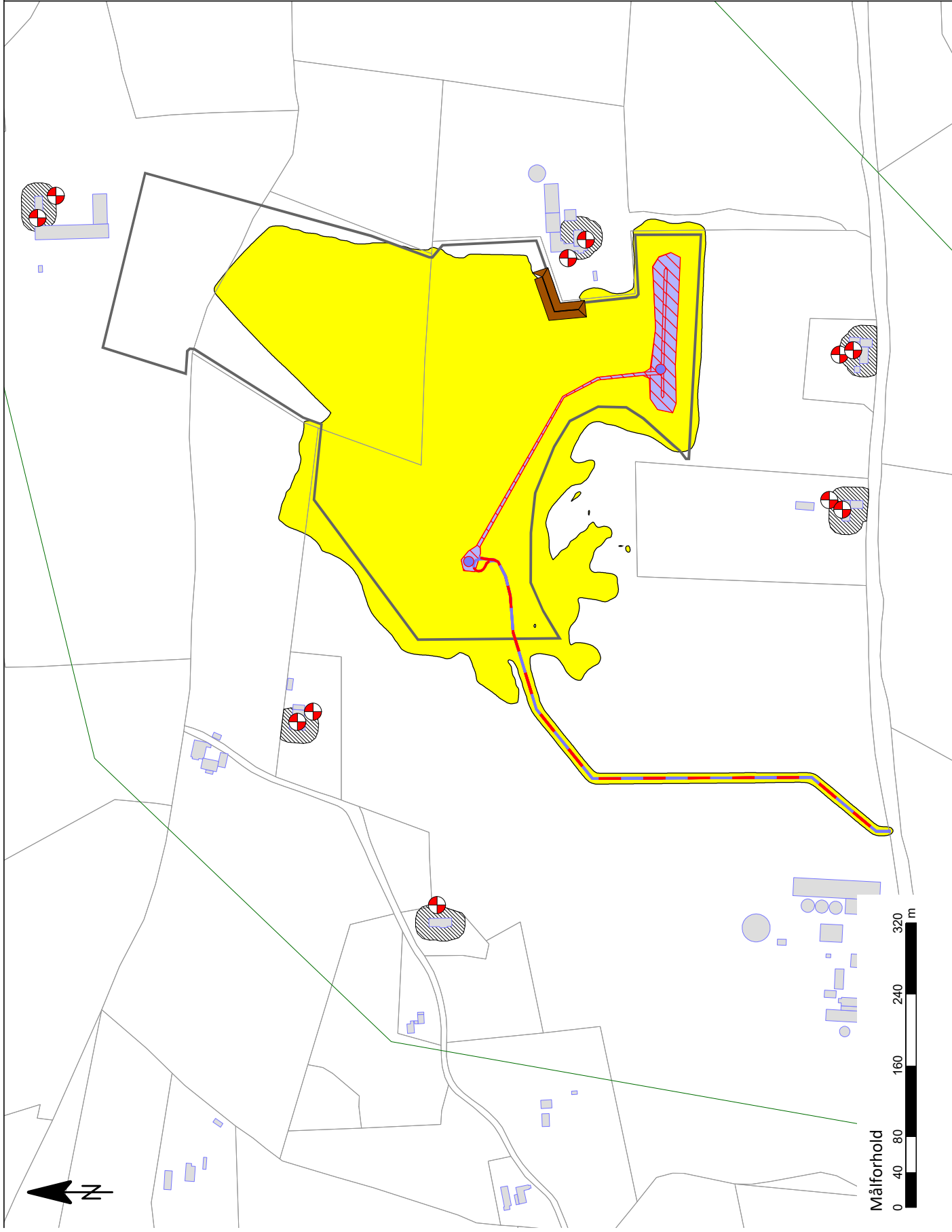
Signaturforklaring

- Bygning 
- Punktkilde 
- Linjekilde 
- Areakilde 
- Beregningsområde 
- Graveområde 
- Primære opholdsarealer op til 15 m fra bolig 
- Støjvold 

Stamoplysninger

Kunde:
WSP
Sag:
Stendal Mark
Sagsnummer:
41004986
Rapportnummer:
N5.036.22
Beregning:
2005 - 30-06-2022
Udarbejdet af:
EMGA - 30-06-2022

Bemærkninger:



Støjniveau $L_{A,eq}$
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

40 <  ≤ 40

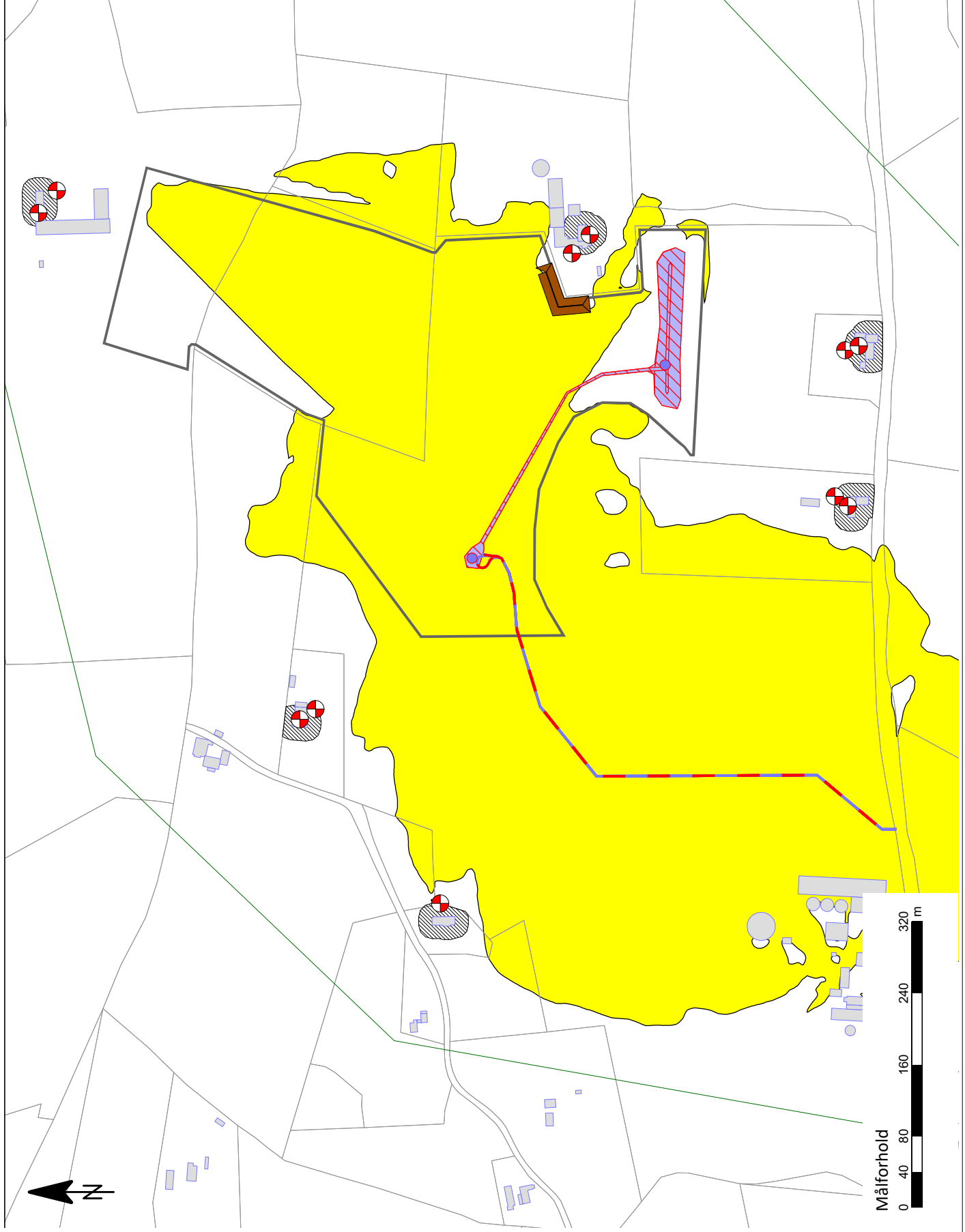
Signaturforklaring

- Bygning 
- Punktkilde 
- Linjekilde 
- Arealkilde 
- Beregningsområde 
- Graveområde 
- Primære opholdsarealer op til 15 m fra bolig 
- Støjvold 

Stamoplysninger

Kunde:
WSP
Sag:
Stendal Mark
Sagsnummer:
41004986
Rapportnummer:
N5.036.22
Beregning:
2005 - 30-06-2022
Udarbejdet af:
EMGA - 30-06-2022

Bemærkninger:



Støjniveau $L_{A,eq}$
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

55 <  ≤ 55

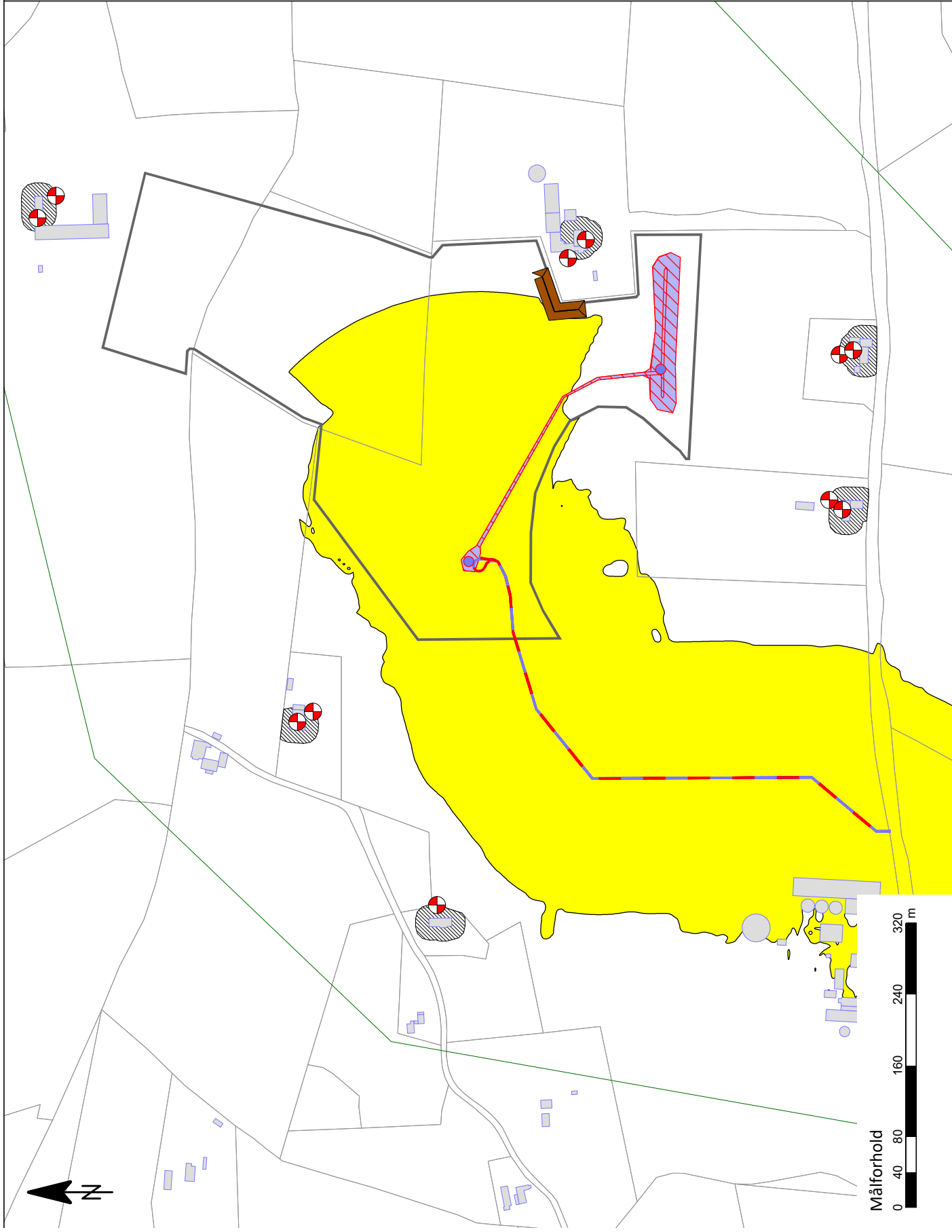
Signaturforklaring

- Bygning 
- Punktkilde 
- Linjekilde 
- Areakilde 
- Beregningsområde 
- Graveområde 
- Primære opholdsarealer op til 15 m fra bolig 
- Støjvold 

Stamoplysninger

Kunde:
WSP
Sag:
Stendal Mark
Sagsnummer:
41004986
Rapportnummer:
N5.036.22
Beregning:
2005 - 30-06-2022
Udarbejdet af:
EMGA - 30-06-2022

Bemærkninger:



Målforhold
0 40 80 160 240 320 m

Støjniveau $L_{A,eq}$
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

55 <  ≤ 55

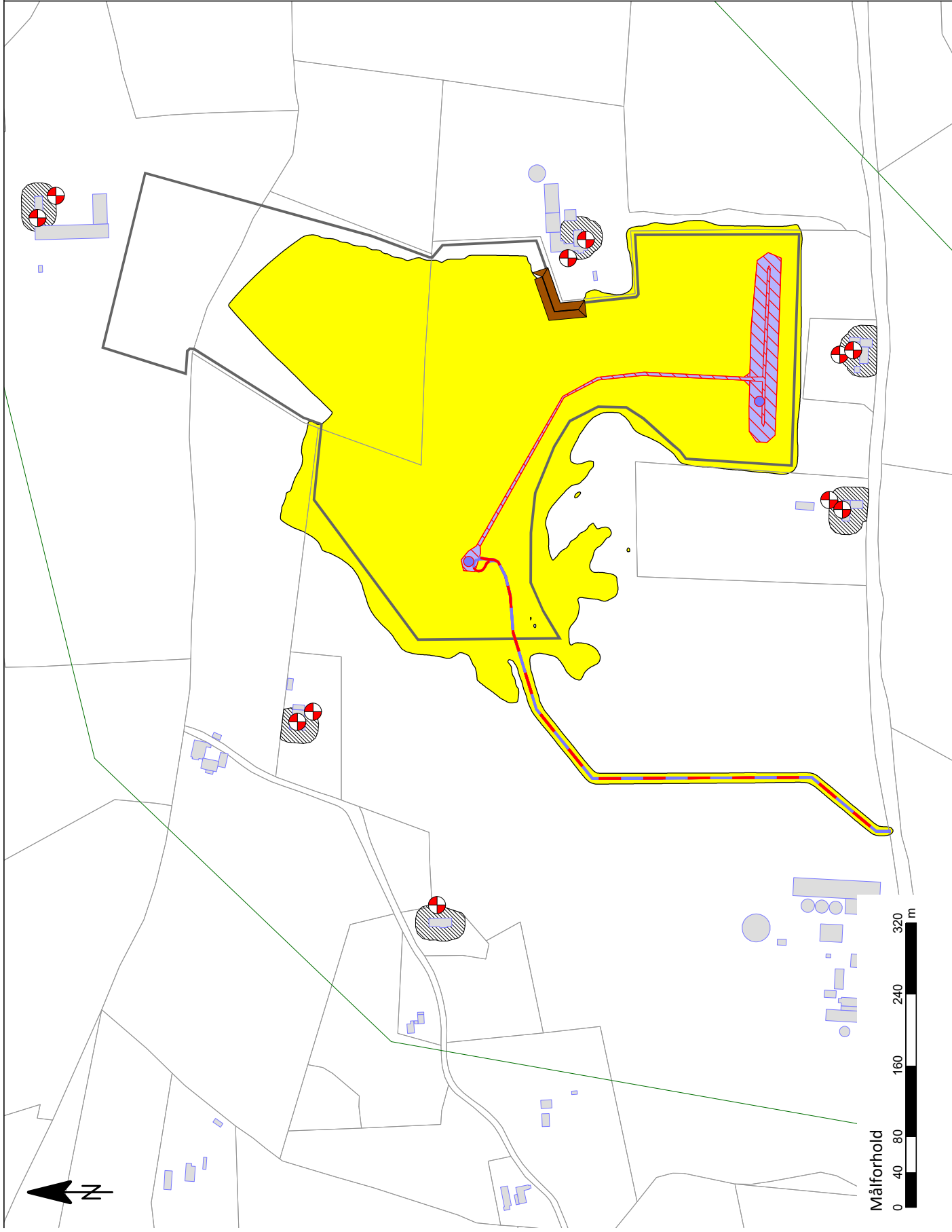
Signaturforklaring

- Bygning 
- Punktkilde 
- Linjekilde 
- Areakilde 
- Beregningsområde 
- Graveområde 
- Primære opholdsarealer op til 15 m fra bolig 
- Støjvold 

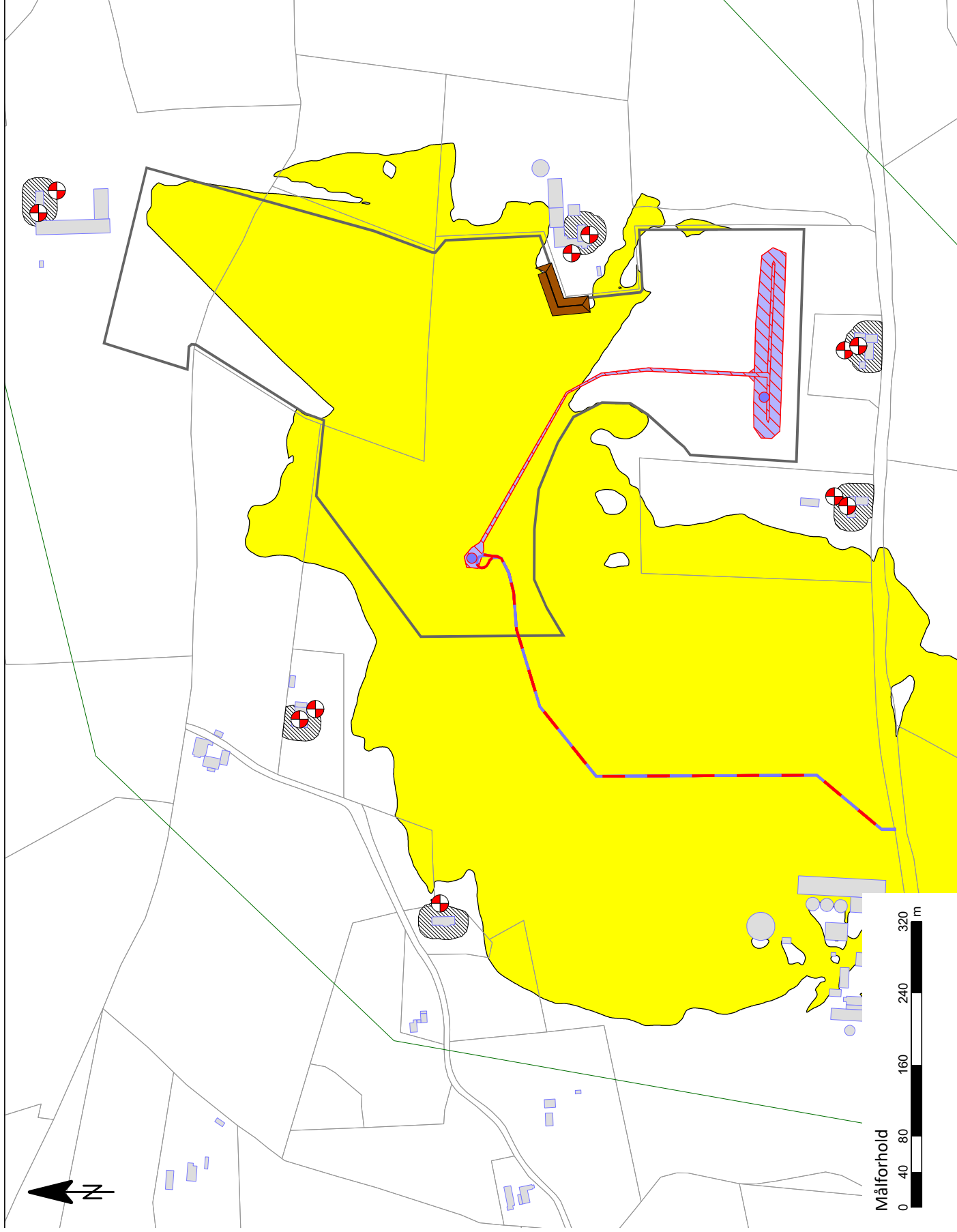
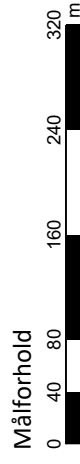
Stamoplysninger

Kunde:
WSP
Sag:
Stendal Mark
Sagsnummer:
41004986
Rapportnummer:
N5.036.22
Beregning:
2006 - 30-06-2022
Udarbejdet af:
EMGA - 30-06-2022

Bemærkninger:



≤ 40	
$40 <$	



Støjniveau $L_{A,eq}$
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

55 <  ≤ 55

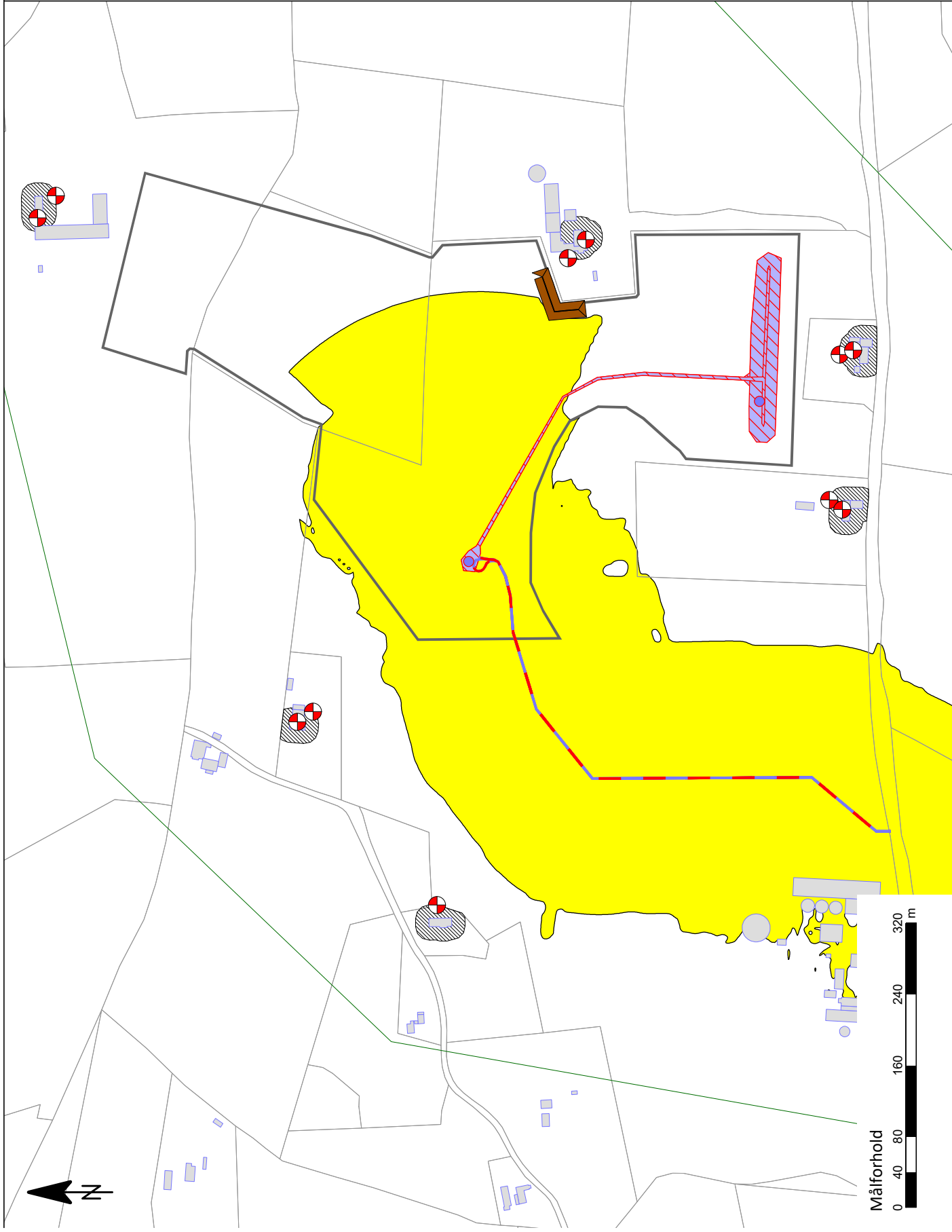
Signaturforklaring

- Bygning 
- Punktkilde 
- Linjekilde 
- Areakilde 
- Beregningsområde 
- Graveområde 
- Primære opholdsarealer op til 15 m fra bolig 
- Støjvold 

Stamoplysninger

Kunde:
WSP
Sag:
Stendal Mark
Sagsnummer:
41004986
Rapportnummer:
N5.036.22
Beregning:
2006 - 30-06-2022
Udarbejdet af:
EMGA - 30-06-2022

Bemærkninger:



Tilladelse til erhvervsmæssig
råstofindvinding af sand, sten og
grus

Regional Udvikling
Niels Bohrs Vej 30
9220 Aalborg Øst



REGION NORDJYLLAND
– i gode hænder