|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fastighet: |  | LARMKOORDINAT (Sweref99) |
| Traktnamn / avdelning: |  | **N =6\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| Skogsägarkontakt: |  |
| Certifieringar (FSC/PEFC): |  | **E = 4\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| Trakten planerad av: |  |
| Utförande entreprenör: |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Avvikelsehantering | Större avvikelser rapporteras omgående till skogsägarkontakt! | Mindre avvikelser rapporteras i återrapportsdelen! | Standardinstruktion med generell åtgärds-beskrivning och hänsyn bifogas Ja [ ]  Nej [ ]  |
|  | Kända ledningar: Ja [ ]  Nej [ ]  | Kända  Ja [ ]  Nej [ ]  |

|  |
| --- |
| Åtgärdsbeskrivning och mål: |
|  |
| Fröträd Ja [ ]  Nej [ ]  | GROT-anpassning: Ja [ ] Nej [ ]  | Avverkningsanmälan krävs: Ja [ ] Nej [ ]  |
| Traktgräns = Gul-röd  | Basväg = Blå  | Högstubbe =  |
| El /Tele/VA-ledning = Gul-blå | Hänsynsyta = Vit-blå-röd | Rågång = Röd-vit |
| Kulturstubbe = Gul-svart | Fornlämning = Gul-svart | Avlägg = Orange |
|  |
| Övergripande hänsyn till natur och kultur: |
| Naturvärdesbedömning krävs: (alltid vid föryngringsavverkning, sista gallring och vägbyggnation) | Ja [ ]  Nej [ ]  Resultat / poäng:  |
|  |
| Skogsstyrelsens Målbilder ska beaktas, de finns [här](https://www.skogsstyrelsen.se/mer-om-skog/malbilder-for-god-miljohansyn/) och lämplig målbild på denna trakt är:  |
| Välj ett objekt. | Välj ett objekt. | Välj ett objekt. |
| Utdrag ur skogsbruksplanen som koordinerar med kartan. Avdelningsnummer, åtgärdsareal, målklass, huggningsklass och beståndsdata: |
|  |
| Övrig information: |

|  |
| --- |
| Redovisning av identifierade HÄNSYNSKRÄVANDE natur- kultur- eller SOCIALA värden inom eller i anslutning till planerat område: |
| Skogligt impediment Lämnas ORÖRT: | Växt- och djurarter: |
| [ ] Kärr/mosse[ ] Hällmark[ ] Annat: Klicka eller tryck här för att ange text. | [ ] Växtplats för hotade, sällsynta eller hänsynskrävande arter[ ] Häckningsplats för hotade, sällsynta eller hänsynskrävande fåglar[ ] Tjäderspelplats[ ] Lokal för arter enligt artskyddsförordningen |
| Hänsynskrävande biotop och värdefull kulturmiljö: | Träd, trädsamlingar och döda träd:  |
| [ ] Bäck/ravin[ ] Källa/småvatten[ ] Udde/ö/myrholme[ ] Hagmarksrest/äng[ ] Odlingsröse/stenmur[ ] Blockmark/branter[ ] Sumpskog[ ] Hällmarksskog[ ] Kulturlämningar/torpgrund[ ] Äldre väg/stig[ ] Naturskogsrest[ ] Husgrund[ ] Kolbotten/tjärdal[ ] Brandfält[ ] Vattenskyddsområde[ ] Annat: Klicka eller tryck här för att ange text. | [ ] Äldre barrträd [ ] Äldre/grova lövträd[ ] Hålträd / boträd /risbon[ ] Döda stående/liggande träd [ ] Trädsamlingar [ ] Ovanliga trädslag /buskar[ ] Lövträd i barr-bestånd [ ] Vårdträd / bärande träd[ ] Hagmarksgran[ ] Träd med brand-/kulturspår[ ] Hassel, lind, lönn, ask alm rönn sälg[ ] Gamla träd[ ] Naturliga högstubbar[ ] Tillskapade högstubbar och kapade på högsta säkra höjd (3st/ha)[ ] Utvecklings/ersättningsträd[ ] Grova enar |
| Skyddszoner: | Kontakt med närboende och intressenter: |
| [ ] Skogligt impediment[ ] Vatten[ ] Bebyggelse[ ] Jordbrukslandskap[ ] Kulturmiljö[ ] Skyddad natur[ ] Lövträd runt öppen kulturmark[ ] Skapa funktionell zon om det saknas | Närboende är informerade: Ja [ ]  / Nej [ ] Intressenter är informerade: Ja [ ]  / Nej [ ] Plats för egna anteckningar: Klicka eller tryck här för att ange text. |
| Annan hänsyn att ta till: | Skador på mark och i vatten: |
| [ ] Fornlämning som skyddas av kulturmiljölagen finns inom området[ ] Fornlämningsområde[ ] Värdefull kulturmiljö[ ] Branschpolicyn ”Hänsyn till forn- och kulturlämningar i skogsbruket” används[x] Annat: Klicka eller tryck här för att ange text. | [ ] Känslig mark, risk för körskador[ ] Vatten /vattendrag, risk för näringsläckage till vattendrag[ ]  Transport över bäckar/åar, risk för skador på vatten [ ] GROT-uttag, risk för skador på markens prod.förmåga [ ] Stigar, risk för skador på allmänt nyttjad stig/led[ ] Skyddsdikning, risk för skador på vatten[ ] Maskinanvändning, minimera skadliga utsläpp |

|  |
| --- |
| Väg- /översiktskarta: |
| Klicka eller tryck här för att ange text. Klistra in egen kartbild här |

|  |
| --- |
| Traktkarta med detaljinformation |
| Löp nr | Hänsyn/objekt | Areal | Åtgärd & notering |
| 1 | SjukvårdLarmplats |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| Placera alltid ut natur- och kulturhänsyn, basväg, avlägg, larmplats, kända ledningar och anvisning vattenöverfart |
| SkogsmiljöEn bild som visar byggnad, fönster  Automatiskt genererad beskrivningSjukvårdBlommaGranEn bild som visar mässing  Automatiskt genererad beskrivningLövträd |

## Avvikelser och uppföljning

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Miljöhänsyn | **Entreprenör**Ok / Ej ok | **Skogsägare**Ok / Ej ok |
| Skogliga impediment | [ ]  / [ ]  | [ ]  / [ ]  |
| Hänsynskrävande biotoper, värdefulla kulturmiljöer (igenväxande ängsmark) | [ ]  / [ ]  | [ ]  / [ ]  |
| Växt- och djurarter | [ ]  / [ ]  | [ ]  / [ ]  |
| Skydds- och kantzoner, hänsynsytor | [ ]  / [ ]  | [ ]  / [ ]  |
| Träd, trädsamlingar och döda träd | [ ]  / [ ]  | [ ]  / [ ]  |
| Inga skador på mark, stigar och i vatten | [ ]  / [ ]  | [ ]  / [ ]  |
| Ingen körning på känslig mark och impediment | [ ]  / [ ]  | [ ]  / [ ]  |
| Övrig hänsyn i samband med åtgärden | [ ]  / [ ]  | [ ]  / [ ]  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Annat | Ok / Ej ok | Ok / Ej ok |
| Traktdirektiv tillfredsställande | [ ]  / [ ]  | [ ]  / [ ]  |
| Markering (snitsling) | [ ]  / [ ]  | [ ]  / [ ]  |
| Bilväg och depåplats rensad och i iordningställd | [ ]  / [ ]  | [ ]  / [ ]  |
| Skogscertifierings krav har efterlevts | [ ]  / [ ]  | [ ]  / [ ]  |
| Tagit del av standardinstruktion med generell beskrivning/ hänsyn för åtgärden | [ ]  / [ ]  | [ ]  / [ ]  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| I förekommande fall: | Antal | Ok / Ej ok | Ok / Ej ok |
| Högstubbar (nyskapad död ved): |  | [ ]  / [ ]  | [ ]  / [ ]  |
| Naturvärdesträd: |  | [ ]  / [ ]  | [ ]  / [ ]  |
| Blivande naturvärdesträd i gallring |  | [ ]  / [ ]  | [ ]  / [ ]  |
| Tillskapade evighets-/utvecklingsträd |  | [ ]  / [ ]  | [ ]  / [ ]  |
| Gammal död ved lämnad och aktad | [ ]  / [ ]  | [ ]  / [ ]  |
| Lövandel 10% efter åtgärd | [ ]  / [ ]  | [ ]  / [ ]  |
| Forn- och kulturlämningar bevarade och vårdade. Kulturstubbar 1,3 m. | [ ]  / [ ]  | [ ]  / [ ]  |
| Inga större kala ytor efter avverkning (70-metersregeln på stora hyggen) | [ ]  / [ ]  | [ ]  / [ ]  |
| GROT-uttag, minst 20% lämnas kvar. Helst grova toppar | [ ]  / [ ]  | [ ]  / [ ]  |
| Om röjning inför gall., avverkning, m.b., pl. lämnas underväxt som inte är till hinder för efterföljande skötselåtgärder. | [ ]  / [ ]  | [ ]  / [ ]  |

|  |  |
| --- | --- |
| Av entreprenören observerade avvikelser och förbättringsförslag: | Av skogsägaren observerade avvikelser och förbättringsförslag: |
|  |  |
| Entreprenörens namn: | Skogsägarens namn: |
|  |  |
| Datum: | Datum: |
|  |  |
| Signatur | Signatur: |
|  |  |

## Planera en åtgärd

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Behövs J / N | Klart | Kom ihåg |
| [ ]  / [ ]  |[ ]  Naturvärdesbedömning, resultat. Klicka eller tryck här för att ange text. |
| [ ]  / [ ]  |[ ]  Åtgärd som faller inom ”Anmälan för samråd enligt 12 kap. 6 § miljöbalken” (t.ex. dikesrensning, traktorväg, åtgärd inom nyckelbiotop, gödsling/askåterföring) |
| [ ]  / [ ]  |[ ]  Åtgärd är anmälningspliktig (avverkningsanmalan@skogsstyrelsen.se) , anmälan inlämnad:  |
| [ ]  / [ ]  |[ ]  Ny entreprenör, koll av entreprenörscertifiering, ramavtal mm |
| [ ]  / [ ]  |[ ]  Samverkan med intressenter behövs |
| [ ]  / [ ]  |[ ]  Avlägg eller basväg utanför fastigheten, |
| [ ]  / [ ]  |[ ]  Återkoppling till närboende / intressenter behövs |
| [ ]  / [ ]  |[ ]  Åtgärd inom skog som klassats innehålla höga bevarandevärden HCV |
| [ ]  / [ ]  |[ ]  Skogssektorns målbilder ska användas |
| [ ]  / [ ]  |[ ]  Samordningsansvar för säkerhet: |
| [ ]  / [ ]  |[ ]   |
| [ ]  / [ ]  |[ ]   |
| [ ]  / [ ]  |[ ]   |

Extra plats:

|  |
| --- |
|[ ]   |
|[ ]   |
|[ ]   |
|[ ]   |
|[ ]   |
|[ ]   |
|[ ]   |
|[ ]   |

biLAGA Standardinstruktion med generell åtgärdsbeskrivning och hänsyn

Min hänsyn vid åtgärder

I samband med åtgärd upprättas alltid ett traktdirektiv som detaljerat visar vilken extra hänsyn som tas utöver nedanstående generella. Naturvärdesbedömning genomförs och dokumenteras som en del av traktplaneringen, normalt på barmark, inför föryngringsavverkning, sista gallring och byggnation av skogsbilvägar. Utöver det ska skogssektorns målbilder för god miljöhänsyn alltid tillämpas.

Föryngring

* Föryngring sker i tid och i tillräcklig omfattning för att säkra skogsproduktionen, enligt skogsvårdslagen.
* Ståndortsanpassa föryngring
* Föryngring sker i första hand med inhemska trädslag
* Inga genmodifierade organismer används.

Markberedning

* Markberedning sker ståndortsanpassat med bästa tillgängliga metod och teknik för minimering av markpåverkan.
* Markbered så att du förhindrar skador på lämningar, naturhänsyn och erosion/skador på vattenmiljö
* Traktdirektiv ska användas till markberedning där planerade hänsynsåtgärder finns.
* Skador till följd av markberedning åtgärdas såvida detta inte riskerar att förvärra den redan uppkomna skadan.

Röjning

* Skogsbruksåtgärder utförs så att minst 10% lövinblandning uppnås i alla avdelningar
* Träd betesbegärliga för vilt (asp, rönn, sälg, vide, ädellövträd, en och vildapel) sparas i stor utsträckning vid röjning.
* Arbeta förebyggande för att minska skador från klövvilt, svampar, vind och insekter.
* Vid röjning och gallring värnas de busk- och trädarter som finns innan åtgärd.
* Vårda kantzoner och hänsynsytor i samband med röjning och gallring

Underväxtröjning inför avverkning

* Vid underröjning eller förröjning inför gallring, föryngringsavverkning, markberedning eller plantering lämnas underväxt som inte är till hinder för efterföljande skötselåtgärder

Gallring

Naturvärdesbedömning genomförs och dokumenteras som en del av traktplaneringen, normalt på barmark, inför föryngringsavverkning och sista gallring.

* Skogsbruksåtgärder utförs så att minst 10% lövinblandning uppnås i alla avdelningar
* Vid röjning och gallring värnas de busk- och trädarter som finns innan åtgärd.
* Ny död ved tillskapas via minst 3 högstubbar eller ringbarkade träd vid andragallring och avverkning
* Ny död ved lämnas alltid från naturvärdesträd, hänsynsytor och impediment (undantag vid säkerhetsrisk, stigar blockeras eller inom bekämpningsområde)
* Äldre död ved, stående och liggande, lämnas och värnas vid skogliga åtgärder
* Alla naturvärdesträd sparas och om de är mindre än 5 i gallring eller 10 i slutavverkning per hektar så skapas nya genom att spara utvecklingsträd
* Naturvärden i hänsynskrävande biotoper bevaras eller utvecklas i samband med skogsbruksåtgärd.
* Gynna biologisk mångfald i igenväxande kulturlandskap
* Gynna tidigare solexponerade naturvärdesträd i samband med skoglig åtgärd
* Lövträdsanknuten biologisk mångfald främjas vid skötsel av lövdominerade bestånd
* Vårda kantzoner och hänsynsytor i samband med röjning och gallring
* Funktionella kantzoner mot vatten bevaras eller återskapas vid behov. Målbilder för detta ska användas
* Hänsyn tas till rovfågelbon, revirhävdande fåglar med små populationsstorlekar och tjäderspelplatser.
* Vid avverkning under häckningstid tas hänsyn till viktiga häckningsbiotoper för fåglar. Åtgärder i skiktade lövdominerade skogar utförs ej under fåglarnas häckningsperiod.
* Körskador förhindras vid utförande av skogsbruksåtgärder. Skador åtgärdas.
* Inga körskador i kantzoner. Målbilder för körning i skogsmark ska användas
* Vid skogsbruksåtgärder i samband med hög brandrisk vidtas förebyggande åtgärder mot brand.
* Arbeta förebyggande för att minska skador från klövvilt, svampar, vind och insekter.
* Användning av pergamentsvamp för behandling av rotröta får ske utifrån behov. Dokumenteras.
* Allemansrätten respekteras, värnas och vårdas

Föryngringsavverkning

Naturvärdesbedömning genomförs och dokumenteras som en del av traktplaneringen, normalt på barmark, inför föryngringsavverkning och sista gallring.

* Skogsbruksåtgärder utförs så att minst 10% lövinblandning uppnås i alla avdelningar
* Ny död ved tillskapas via minst 3 högstubbar eller ringbarkade träd vid andragallring och avverkning
* Ny död ved lämnas alltid från naturvärdesträd, hänsynsytor och impediment (undantag vid säkerhetsrisk, stigar blockeras eller inom bekämpningsområde)
* Äldre död ved, stående och liggande, lämnas och värnas vid skogliga åtgärder
* Alla naturvärdesträd sparas och om de är mindre än 5 i gallring eller 10 i slutavverkning per hektar så skapas nya genom att spara utvecklingsträd
* Hänsynsytor, kantzoner, trädgrupper eller enstaka stormfasta grövre träd, lämnas vid föryngringsavverkning så att större kala ytor undviks.
* Funktionella kantzoner mot vatten bevaras eller återskapas vid behov. Målbilder för detta ska användas
* På stora hyggen (4 resp. 10 ha) ska sträckan från varje punkt i avverkningsytan till närmaste hänsynsobjekt eller hyggeskant inte överskrida 70 meter.
* Hänsyn tas till rovfågelbon, revirhävdande fåglar med små populationsstorlekar och tjäderspelplatser.
* Vid avverkning under häckningstid tas hänsyn till viktiga häckningsbiotoper för fåglar. Åtgärder i skiktade lövdominerade skogar utförs ej under fåglarnas häckningsperiod.
* Naturvärden i hänsynskrävande biotoper bevaras eller utvecklas i samband med skogsbruksåtgärd.
* Gynna biologisk mångfald i igenväxande kulturlandskap
* Gynna tidigare solexponerade naturvärdesträd i samband med skoglig åtgärd
* Lövträdsanknuten biologisk mångfald främjas vid skötsel av lövdominerade bestånd
* Körskador förhindras vid utförande av skogsbruksåtgärder. Skador åtgärdas.
* Inga körskador i kantzoner. Målbilder för körning i skogsmark ska användas
* Vid skogsbruksåtgärder i samband med hög brandrisk vidtas förebyggande åtgärder mot brand.
* Arbeta förebyggande för att minska skador från klövvilt, svampar, vind och insekter.
* Allemansrätten respekteras, värnas och vårdas

Frö- eller skärmträd

* Lämna som ny död ved minst 2 färska vindfällen av frö- eller skärmträd

GROT-uttag

* Grotuttag enbart på marker där effekterna på produktionsförmågan är liten, minst 20% lämnas alltid kvar.
* Grotuttag enbart av gran, tall, björk och främmande trädslag
* Hänsyn till skalbaggar i grot-hantering
* Uttag av stubbar endast efter prövning av FSC

Dikning

* Skyddsdikning tillämpas endast då det behövs för att uppfylla skogsvårdslagens föryngringskrav.

Gödsling

* Vid gödsling följs Skogsstyrelsens föreskrifter och allmänna råd
* Minst 20 % av den gödslingsvärda arealen förblir ogödslad.
* I skogsbruksplanens avdelning dokumenteras typ av gödselmedel, giva och gödslingstidpunkt.
* Gödsling följs upp och eventuella skador dokumenteras
* Vid askåterföring följs Skogsstyrelsens rekommendationer.
* Organiska gödselmed används inte utan prövning

Skogsbilväg, vägdiken och stigar

Naturvärdesbedömning genomförs och dokumenteras som en del av traktplaneringen, normalt på barmark, inför föryngringsavverkning, sista gallring och byggnation av skogsbilvägar.

* Vid nybyggnation av skogsbilvägar säkerställs att vattendragens sträckning bevaras, skador/vandringshinder på vattenmiljön förhindras och vägdiken inte mynnar direkt ut i vattendrag/våtmark
* Vandringshinder via vägtrummor tas bort i samband med grävarbete på vägen
* Minimeras slamtransport samt säkerställ att vägdiken inte mynnar direkt i vattendrag eller värdefulla våtmarker.
* Åtgärdsplaner upprättas och genomförs för att ta bort vandringshinder orsakade av vägtrummor i värdefulla vattendrag.
* Framkomligheten på allmänt nyttjade stigar, permanenta spår och leder samt stigar av kulturhistoriskt intresse försämras inte efter skogliga åtgärder. Skador Åtgärdas.

Min generella hänsyn

Följande hänsyn tas i de fall det blir aktuellt på mitt skogsinnehav.

Målbilder för god miljöhänsyn

Samlad information om målbilderna på [https://www.skogsstyrelsen.se/mer-om-skog/malbilder-for-god-miljohansyn/](https://skogscertifiering.se/om-oss/sok-certifierade-entreprenorer/)
FSC skriver själva ”Skogssektorns målbilder är implementerade i tillämpning, uppföljning, anpassning och dokumentation gällande brukandet av skogen”. Nedanstående indikatorer rör målbilderna:

Gran i nemoral zon

* Se skogsbruksplan så minst 50% av arealen domineras av inhemska lövträd eller tall inom nemoral zon
* Vid för hög granandel i nemoral zon vidtas åtgärder för att nå målet

Främmande trädslag

* Främmande trädslag kan användas endast efter noggrann prövning av fördelar, ståndort, inga stora negativa effekter på markens naturliga processer, ekosystem mm
* Hjälpplantering av främmande trädslagsplantor endast i bestånd som redan domineras av främmande trädslag
* Ingen ny contorta närmare än 1 km från naturreservat eller nationalparker
* Självspridning av främmande trädslag tas bort utanför beståndet.
* Främmande trädslag lämnas inte som naturhänsyn vid avverkning
* Främmande trädslag avlägsnas aktivt i hänsynsytor och kantzoner vid skötselåtgärder
* Nyanläggning och skötsel av bestånd med främmande trädslag planeras i ett landskapsperspektiv för att undvika negativa ekologiska effekter.
* Nyetablering med främmande trädslag sker inte i majoriteten av landskap med ingen eller låg andel främmande trädslag.
* Plan för att utveckla landskap med redan låg andel av främmande trädslag
* Främmande trädslag följs upp och dokumenteras avseende risk för negativa effekter på miljön

Oprövade metoder

* Oprövade metoder/material kan troligtvis användas, men först efter genomgång med din gruppledare.

Kemiska bekämpningsmedel

* Kemiska bekämpningsmedel får/ska normalt inte användas
* Vid beställning av plantor ställs krav på planprocenter att minska användning av kemiska bekämpningsmedel
* Säkerhetsdatablad ska användas om kemiska bekämpningsmedel
* Dokumentera typ, mängd, tidsperiod, plats och anledning om kemiska bekämpningsmedel används
* Följ upp användning om kemiska bekämpningsmedel används

Kemikalier och avfall

* Skadliga utsläpp av kemikalier, drivmedel, oljor och icke-organiskt avfall minimeras genom förebyggande åtgärder och val av kemiska produkter.
* Avfall återlämnas till leverantör eller miljöstation.
* Farligt gods transporteras i typgodkända förpackningar, kärl eller behållare.

Biologiska bekämpningsmedel

* Användningen av biologiska bekämpningsmedel minimeras. Användning av pergamentsvamp för behandling av rotröta får ske utifrån behov.
* Följ upp användning om biologiska bekämpningsmedel används

Vandringshinder

Åtgärdsplaner upprättas och genomförs för att ta bort vandringshinder orsakade av vägtrummor i värdefulla vattendrag.